

EXPERT

UTENSILI PER I PROFESSIONISTI

CATALOGO LISTINO 2016 € SENZA IVA



2016

INDUSTRIA / AUTOMOTIVE

2016

Catalogo

Listino n. 50

IVA esclusa

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

STANLEY BLACK & DECKER Italia S.r.l.

Sede operativa:

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)

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

info.mv@usag.it

SOMMARIO

01 - CONTENITORI E ASSORTIMENTI		6
02 - CHIAVI DI MANOVRA		20
03 - CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI		46
04 - GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI		102
05 - SERRAGGIO CONTROLLATO		136
06 - UTENSILI PNEUMATICI		140
07 - PINZE E TRONCHESI		158
08 - MISURA E TRACCIATURA		170
09 - MARTELLI E SCALPELLI		176
10 - TAGLIO		184
11 - MANUTENZIONE		202
12 - ELETTRONICA Elettrotecnica		212
13 - AUTORIPARAZIONE		226
14 - LINEA ESPOSITIVA		264

TABELLE 256

INDICE
ALFABETICO 259

INDICE
ALFANUMERICO 261



EXPERT specialista degli utensili manuali

ideale per le esigenze dei
professionisti in ambito
industriale e automotive

1

PRODOTTI EXPERT

Concepiti per rispondere alle esigenze dei professionisti, partendo dalle specifiche elaborate dall' R&D del gruppo StanleyBlack&Decker, i prodotti EXPERT soddisfano tutte le norme ISO e DIN in vigore.

**SICUREZZA
PRECISIONE**



2

QUALITÀ -PREZZO EXPERT

I prodotti EXPERT sono concepiti per resistere a un utilizzo professionale intensivo. Il rapporto qualità-prezzo della gamma EXPERT è il migliore presente sul mercato.

**RESISTENZA
QUALITÀ**



3

Tutti gli utensili sono conformi alle norme internazionali **DIN** e **ISO** in vigore

GARANZIA EXPERT

La qualità degli utensili è certificata dalla garanzia EXPERT. La garanzia per vizi e difetti di fabbricazione si applica a tutti i prodotti della gamma, salvo eccezioni, senza limiti di durata. Provvederemo alla sostituzione o alla riparazione degli utensili difettosi*.



*Non si applica a prodotti che presentano segni di normale usura, segni di manomissione o di uso improprio.



Una logistica moderna e di qualità.

Centro di distribuzione europeo di Damparis, Francia



EXPERT, UNA PRESENZA INDUSTRIALE E MONDIALE IN TUTTO IL MONDO



IL MARCHIO EXPERT E' PRESENTE NELLE PRINCIPALI FIERE INTERNAZIONALI





ROBUSTO

Carico statico:
20 kg per i cassetti piccoli,
25 kg per il cassetto grande

SICURO

Chiusura centralizzata



PRATICO

Maneggevole, grazie alla
maniglia e alle 4 ruote

CONTENITORI E ASSORTIMENTI

CASSETTIERE		8
MODULI PORTAUTENSILI		10
BANCHI DA LAVORO		13
ACCESSORI		14
CARRELLI		16
BAULI		17
CASSETTE		18
ASSORTIMENTI		19

CONTENITORI ED ASSORTIMENTI

CARRELLO 6 CASSETTI - 3 MODULI PER CASSETTO

- 6 cassetti: 3 di altezza 60 mm, 2 di altezza 130 mm e 1 da 200 mm.
- Ogni cassetto può ospitare 3 moduli.
- Apertura dei cassetti al 100%.
- Peso per cassetto: 15 kg per i cassetti da 60 mm e 20 kg per i cassetti da 130 mm e 200mm.
- Chiusura centralizzata.
- Piano di lavoro ricoperto da una piastra ABS di 2 mm rimovibile
Resistenza a un carico statico di 600 kg.
- Maniglia in polipropilene.
- Quattro ruote con diametro di 125 mm, 2 fisse e 2 pivotanti, di cui una con freno.
- Dimensioni d'ingombro (con impugnatura): L.800 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni (senza impugnatura): L.715 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni utili dei cassetti: L.569 x P.420 mm.

	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E010109	800	500	987	59,50	1	600,00



CARRELLO 7 CASSETTI - 3 MODULI PER CASSETTO

- 7 cassetti: 4 di altezza 60 mm e 3 di altezza 130 mm.
- Ogni cassetto può ospitare 3 moduli.
- Apertura dei cassetti al 100%.
- Peso per cassetto: 15 kg per i cassetti da 60 mm e 20 kg per i cassetti da 130 mm.
- Chiusura centralizzata.
- Piano di lavoro ricoperto da una piastra ABS di 2 mm rimovibile
Resistenza a un carico statico di 600 kg.
- Maniglia in polipropilene.
- Quattro ruote con diametro di 125 mm, 2 fisse e 2 pivotanti, di cui una con freno.
- Dimensioni d'ingombro (con impugnatura): L.800 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni (senza impugnatura): L.715 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni utili dei cassetti: L.569 x P.420 mm.

	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E010105	800	500	987	61,50	1	687,00



CARRELLO 7 CASSETTI - 3 MODULI PER CASSETTO

- 7 cassetti: 6 di altezza 60 mm e 1 di altezza 270 mm.
- Ogni cassetto può ospitare 3 moduli.
- Apertura dei cassetti al 100%.
- Peso per cassetto: 15 kg per i cassetti da 60 mm e 25 kg per il cassetto da 270 mm.
- Chiusura centralizzata.
- Piano di lavoro ricoperto da una piastra ABS di 2 mm rimovibile
Resistenza a un carico statico di 600 kg.
- Maniglia in polipropilene.
- Quattro ruote con diametro di 125 mm, 2 fisse e 2 pivotanti, di cui una con freno.
- Dimensioni d'ingombro (con impugnatura): L.800 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni (senza impugnatura): L.715 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni utili dei cassetti: L.569 x P.420 mm.

	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E010130	800	500	987	67	1	687,00





CARRELLO 7 CASSETTI - 4 MODULI PER CASSETTO

- 7 cassetti: 4 di altezza 60 mm e 3 di altezza 130 mm.
- Ogni cassetto può ospitare 4 moduli.
- Apertura dei cassetti al 100%.
- Peso per cassetto: 20 kg per i cassetti da 60 mm e 25 kg per i cassetti da 130 mm.
- Chiusura centralizzata.
- Piano di lavoro ricoperto da una piastra ABS di 2 mm rimovibile
Resistenza a un carico statico di 800 kg.
- Maniglia in polipropilene.
- Quattro ruote con diametro di 125 mm, 2 fisse e 2 pivotanti, di cui una con freno.
- Dimensioni d'ingombro (con impugnatura): L.1005 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni (senza impugnatura): L.920 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni utili dei cassetti: L.760 x P.420 mm.

LARGE



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		€
E010101	1005	500	987	95	1	860,00

CARRELLO 8 CASSETTI - 4 MODULI PER CASSETTO

- 8 cassetti: 6 di altezza 60 mm e 2 di altezza 130 mm.
- Ogni cassetto può ospitare 4 moduli.
- Apertura dei cassetti al 100%.
- Peso per cassetto: 20 kg per i cassetti da 60 mm e 25 kg per i cassetti da 130 mm.
- Chiusura centralizzata.
- Piano di lavoro ricoperto da una piastra ABS di 2 mm rimovibile
Resistenza a un carico statico di 800 kg.
- Maniglia in polipropilene.
- Quattro ruote con diametro di 125 mm, 2 fisse e 2 pivotanti, di cui una con freno.
- Dimensioni d'ingombro (con impugnatura): L.1005 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni (senza impugnatura): L.920 x P.500 x H.987 mm.
- Dimensioni utili dei cassetti: L.760 x P.420 mm.

LARGE



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		€
E010131	1005	500	987	81,10	1	900,00

CASSETTIERA CON RUOTE

- 4 cassetti : 3 altezza 60 mm e 1 altezza 130 mm.
- Ogni cassetto può contenere 3 moduli.
- Apertura totale dei cassetti.
- Carico statico dei cassetti: 20 kg per i cassetti da 60 mm e 25 kg per i cassetti da 130 mm.
- Piano di lavoro in ABS.
- Chiusura centralizzata.
- Maniglia pieghevole.
- Quattro ruote diametro 125 mm, 2 fisse e 2 pivotanti, di cui una con freno.
- Dimensioni : L.720 x P.500 x H.650 mm.

NOVITÀ



	L mm	P mm	H mm	Peso kg		€
E010154	720	500	650	40	1	683,00

CONTENITORI ED ASSORTIMENTI

SISTEMA MODULARE EXPERT

I termoformati e le cassette portautensili Expert sono stati sviluppati per ottimizzare lo spazio all'interno dei cassetti del carrello.

I carrelli Expert e i loro cassetti hanno dimensioni compatibili con i termoformati e permettono di posizionare 3 o 4 moduli in funzione delle dimensioni.

I cassetti possono alloggiare anche le cassette portautensili, aperte o chiuse, per ottimizzare lo spazio, consentendo di avere tutti gli utensili necessari nella stessa postazione di lavoro.



Modulo : E194937

Modulo vuoto : E113557
Pagina : 24



Modulo : E110302

Modulo vuoto : E010508
Pagina : 24



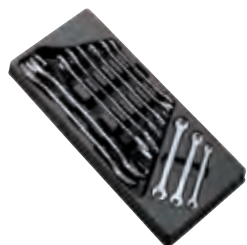
Modulo : E111100

Modulo vuoto : E010509
Pagina : 33



Modulo : E194938

Modulo vuoto : E195064
Pagina : 33



Modulo : E111220

Modulo vuoto : E111221
Pagina : 36



Modulo : E111710

Modulo vuoto : E111711
Pagina : 38



Modulo : E194939

Modulo vuoto : E113558
Pagina : 41



Modulo : E034853

Modulo vuoto : E034854
Pagina : 51



Modulo : E030715

Modulo vuoto : E030716
Pagina : 55



Modulo : E194680

Modulo vuoto : E030701
Pagina : 55



Modulo : E194678

Modulo vuoto :
Pagina : 65



Modulo : E031821

Modulo vuoto : E031822
Pagina : 65

Dimensioni dei moduli standard : 185 x 240 cm.



Modulo : E032922
Modulo vuoto : E032923
Pagina : 79



Modulo : E194677
Modulo vuoto : E032901
Pagina : 79



Modulo : E032201
Modulo vuoto : E010515
Pagina : 79



Modulo : E032924
Modulo vuoto : E032925
Pagina : 79



Modulo : E041604
Modulo vuoto : E041606
Pagina : 146



Modulo : E040601
Modulo vuoto : E040602
Pagina : 146



Modulo : E041644
Modulo vuoto : E041645
Pagina : 146



Modulo vuoto : E010516



Modulo : E194940
Modulo vuoto : E160916
Pagina : 102



Modulo : E194941
Modulo vuoto : E160917
Pagina : 103



Modulo : E121201
Modulo vuoto : E121205
Pagina : 119



Modulo : E121213
Modulo vuoto : E121214
Pagina : 121



Modulo : E121105
Modulo vuoto : E121106
Pagina : 123



Modulo vuoto : E131704



Modulo : E194945
Modulo vuoto : E010502
Pagina : 157



Modulo : E080801
Modulo vuoto : E010504
Pagina : 157



Modulo : E194944
Modulo vuoto : E010504
Pagina : 157



Modulo : E194943
Modulo vuoto : E010503
Pagina : 162



Modulo : E150801
Modulo vuoto : E010501
Pagina : 174



Modulo : E150802
Modulo vuoto : E010506
Pagina : 174



Modulo : E150803
Modulo vuoto : E010507
Pagina : 174



Modulo : E090302
Modulo vuoto : E010519
Pagina : 168

1 2 3



Modulo : E142401
Modulo vuoto : E142402
Pagina : 168



Modulo : E020611
Modulo vuoto : E010514
Pagina : 183

NOVITÀ



CONTENITORI ED ASSORTIMENTI

CARRELLI - RICAMBI

SET DA 4 RUOTE

- 2 ruote fisse e 2 pivotanti di cui una con freno, diametro 125 mm.

		€
E010110	1	64,50

SET DA 2 GUIDE A SFERA

		€-
E010111	1	31,80

KIT SERRATURA + CHIAVI

- Fornito con 2 chiavi, di cui una articolata.

		€
E010112	1	16,40

IMPUGNATURA PER CARRELLO

		€
E010113	1	17,40

PIANO PER CARRELLO 3 M

		€
E010114	1	56,00

CASSETTI PER CARRELLI 3M

	Colore	H mm		€
*E010115	Blu	60	1	74,00
*E010116	Blu	130	1	86,50
*E010160	Grigio	130	1	93,50
*E010117	Grigio	200	1	92,00

PIANO PER CARRELLO 4 M

		€
E010121	1	71,00

CASSETTI PER CARRELLI 4M

	Colore	H mm		€
*E010118	Blu	60	1	94,50
*E010119	Blu	130	1	101,00
*E010161	Grigio	130	1	108,00



NOVITÀ*

NOVITÀ*

CARRELLI - ACCESSORI

PIANO DI LAVORO CON BORDI

- Polipropilene iniettato.
- Resiste agli urti e agli idrocarburi.

		€
E010122	1	39,10



BANCHI DA LAVORO

BANCO DA LAVORO CON PIANO IN LEGNO

- Larghezza del piano di lavoro: 1,5 m o 2 m
- Piano in legno multistrato (spessore 28 mm)
- Portata statica: 800 kg
- Altezza: 850 mm
- Possibilità di montare un cassetto E010405 per i banchi da 1,5 m e due cassetti E010405 per i banchi da 2 m

	L m	Peso kg	📦	€
E010401	1,5	55	1	450,00
E010402	2	76	1	525,00

NOVITÀ



BANCO DA LAVORO CON PIANO IN METALLO

- Larghezza del piano di lavoro: 1,5 m o 2 m
- Piano in legno metallo (spessore 2 mm)
- Portata statica: 800 kg
- Altezza: 850 mm
- Possibilità di montare un cassetto E010405 per i banchi da 1,5 m e due cassetti E010405 per i banchi da 2 m.

	L m	Peso kg	📦	€
E010403	1,5	57	1	330,00
E010404	2	77	1	425,00

NOVITÀ



CASSETTO CON GUIDE PER BANCHI

- Serratura con chiavi inclusa
- Cassetto per banchi: E010401 - E010402 - E010403 - E010404
- Dimensioni interne: 570x420x175 mm

	Peso kg	📦	€
E010405	4	1	120,00

NOVITÀ




CONTENITORI ED ASSORTIMENTI

ACCESSORI

PANNELLO PREFORATO

- Pannello preforato: 10x10 mm con passo 37 mm
- Fissaggio al muro

	Dimensioni mm	Peso g		€
E010406	1000 x 800	8,8	1	103,00
E010407	1500 x 800	10,6	1	145,00

NOVITÀ



CLIPS

- Clips in plastica per pannelli preforati
- Fissaggio e sgancio rapido
- Adatto a giraviti, martelli, cricchetti, chiavi a pipa, chiavi a rullino...
- Confezione da 10 pezzi

	Peso g		€
E010408	63	1	31,60

NOVITÀ



GANCIO

- Gancio in plastica per pannelli preforati
- Fissaggio e sgancio rapido
- Lunghezza: 60 mm
- Adatto a giraviti, martelli, cricchetti, chiavi a pipa, chiavi a rullino...
- Confezione da 10 pezzi

	Peso g		€
E010409	71	1	26,50

NOVITÀ



VASCHETTA IN PLASTICA

- Volume: 2,7 L
- Impilabili una sull'altra grazie ai supporti inclusi
- Dimensioni: 140 x 276 x 127 mm

	Peso g		€
E011101	278	1	7,70

NOVITÀ





VASCHEE PORTA MINUTERIA

- 6 vaschette porta minuteria.
- Etichette incluse.
- Fornite con le viti necessarie per il fissaggio a muro.
- Possono essere anche appoggiate su un banco da lavoro
- Dimensioni : 300 x 114 x 247 mm.

NOVITÀ

	Peso g		€
E011102	1054	1	25,40



RASTRELLIERA MAGNETICA

- Portautensili.
- Utilizzabile su superficie metallica.
- Possibilità affiancare più rastrelliere.
- Carico massimo: 5 kg.



	L mm	Peso g		€
E011001	225	250	1	19,90



RASTRELLIERA PER BUSSOLE E CHIAVI

- Capacità : 12 bussole 1/2" e 12 chiavi combinate.
- Fornita con le viti necessarie per il fissaggio a muro.

NOVITÀ

	Peso g		€
E011002	246	1	35,70




CONTENITORI ED ASSORTIMENTI

ACCESSORI

VASCHETTE MAGNETICHE ESTENSIBILI

- Fondo calamitato per tenere in posizione viti, bulloni e altri piccoli pezzi metallici.
- Possono essere utilizzate orizzontalmente o verticalmente.
- Capacità estensibile in funzione dei bisogni.
- Richiudibili, possono essere disposte in un cassetto del carrello.
- E010128 - altezza: da 35 a 92 mm; diametro 135 mm.
- E010129 - altezza: da 42 a 130 mm; diametro 225 mm.

	Peso g		€
E010128	132	1	11,00
E010129	510	1	22,00



CARRELLI DA OFFICINA

CARRELLO DA OFFICINA ALLUMINIO E PLASTICA

- Struttura in plastica e alluminio.
- 4 ruote pivotanti, di cui 2 con freno per facilitare lo spostamento e la manutenzione.
- Carico massimo: 150 kg. (50 kg per ripiano)

	L mm	P mm	H mm	Peso kg		€
E010136	752	470	965	11,5	1	208,00




CARRELLO A RIPIANI

- Maniglia ergonomica.
- Piano di lavoro e mensole con bordi per evitare la caduta degli utensili, provvisto di tappeto antiscivolo in caucciù.
- 2 ruote pivotanti e 2 fisse Ø 80 mm per facilitare lo spostamento e la manutenzione.
- Carico massimo: 200 Kg.

	L mm	P mm	H mm	Peso kg		€
E010106	890	490	815	16	1	199,00

RICAMBI PER CARRELLO

- E10133 : ruota fissa.
- E10134 : ruota con freno.
- E10135 : ruota senza freno.

		€
E010133	1	19,60
E010134	1	19,60
E010135	1	19,60





BAULI

BAULI

- In lamiera d'acciaio spessa.
- Dotati di cerniere ad asse bloccato, il coperchio si apre a 95°.
- Dotati di 2 impugnature laterali per il trasporto.
- Forniti con un piano amovibile in lamiera.
- Richiudibili mediante lucchetto (non fornito).
- Fissabile al suolo: 4 fori sul fondo della baule.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E010209	520	290	294	7	1	117,00
E010202	650	366	353	11,50	1	133,00
E010203	850	360	353	12,10	1	144,00
E010204	1000	405	450	16,60	1	193,00



CASSETTE

CASSETTA ESTENSIBILE 5 SCOMPARTI

- 2 maniglie snodate.
- 5 scomparti su 3 livelli.
- Richiudibile mediante lucchetto (non fornito).
- Facilità di apertura.
- Dimensioni (con maniglie) 450 mm: L.490 x P.250 x H.230 mm - 535 mm: L.575 x P.250 x H.230 mm.
- Dimensioni interne vano 450 mm: L.448 x P.200 x H.98 mm - 535 mm: L.518 x P.200 x H.98 mm.
- Dimensioni interne scomparti 450 mm: L.448 x P.100 x H.55 mm - 535 mm: L.526 x P.100 x H.55 mm.



	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E194738	450	250	230	4	1	57,50
E010201	535	250	230	5,20	1	60,50



CONTENITORI ED ASSORTIMENTI

CASSETTE

CASSETTE IN PLASTICA

- Coperchio dotato di 3 vani di sistemazione trasparenti, di cui 2 rimovibili.
- Piano rimovibile.
- 2 chiusure metalliche.
- Richiudibile mediante lucchetto (non fornito).
- Impugnatura a scomparsa.
- Capacità di carico cassetta 410 mm: 8 kg - cassetta 490 mm: 10 kg.

	L mm	P mm	H mm	Peso g	☒	€
E010304	410	255	182	1250	1	15,30
E010305	490	285	240	1682	1	19,70



BORSA PORTAUTENSILI IN TESSUTO

- Tasche elastiche all'interno e all'esterno della borsa che offrono molteplici possibilità di sistemazione.
- Tasca per seghetto.
- 2 tasche laterali, una con aletta, una con cinghia regolabile.
- Capote ripiegabile in una tasca.
- Impugnatura in acciaio robusto con zona di presa comoda.
- Cinghia regolabile con protezione per la spalla.
- Tessuto 600 x 600 denari.
- Base rigida e impermeabile.
- Capacità di carico: 10 kg.

	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E010601	465	215	310	2,57	1	62,50

NOVITÀ



TROLLEY PORTAUTENSILI

- Ideale per la manutenzione itinerante.
- Tasche interne ed esterne dello zaino che offrono molteplici possibilità di sistemazione.
- Cinghie imbottite e regolabili
- Impugnatura per il trasporto in alto.
- Vano per disporre le cinghie in modo che non vengano trascinate sul pavimento.
- Asta telescopica e rotelle
- Tessuto 600 x 600 denari.
- Base rigida e impermeabile.
- Capacità di carico: 10 kg.

NOVITÀ



	L mm	P mm	H mm	Peso kg	☒	€
E010602	338	218	470	3,68	1	99,50



ASSORTIMENTI

ASSORTIMENTO UTENSILI - 124 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 2 cricchetti 1/4" e 1/2".
- 2 prolunghe 1/4": 55-100 mm e 2 prolunghe 1/2": 130-250 mm.
- 2 snodi 1/4" e 1/2".
- 1 bussola portainseriti 1/4"
- 1 impugnatura con quadro maschio 1/4".
- 1 pinza regolabile 250 mm.
- 1 trochese diagonale 160 mm.
- 1 pinza a becchi mezzotondi - piegati 40°.
- Chiavi a bussola esagonali 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Chiavi combinate: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Serie di 9 chiavi maschio esagonali: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Serie di 7 chiavi maschio Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Giraviti: - intaglio: 4x100-6,5x125 - Phillips®: PH1x100-PH2x125 - Pozidriv®: PZ1x100-PZ2x125.
- Cassetta 48 inserti e 1 accessorio: - intaglio: 4-4,5-5-5,5-6-8 mm - Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3 - Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2 - Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2 - ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40 - esagonali: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- 1 portainseriti magnetico.



	Dimensioni mm	Peso kg	📦	€
E034806	L.565 x P.415 x H.92	8,30	1	417,00

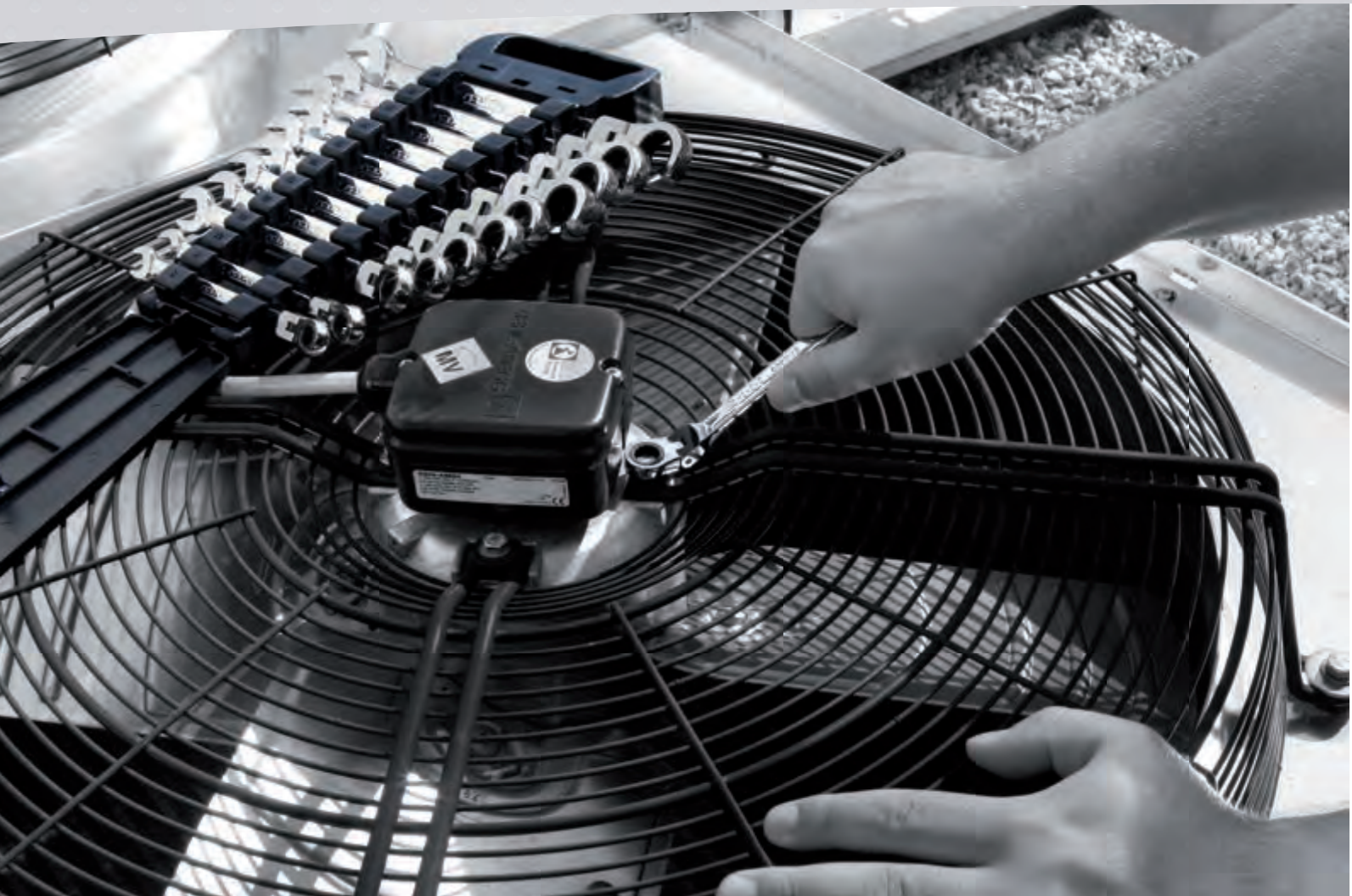
ASSORTIMENTO UTENSILI - 126 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/4": 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16".
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/4": 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"- 1/2"-9/16".
- Chiavi a bussola esagonali 3/8": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 3/8": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Chiavi a bussola esagonali 3/8": 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1".
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 3/8": 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".
- Chiavi combinate: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Chiavi combinate: 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4".
- 2 cricchetti 1/4" e 3/8".
- 2 prolunghe 1/4": 55-150 mm e 1 prolunga 3/8": 125 mm.
- 2 snodi 1/4" e 3/8".
- Aumentatore 1/4" - 3/8".
- Riduttore 3/8" - 1/4".
- Giraviti: 3x50 - 4x100 - 5,5x125. - PH0x75 - PH1x100 - PH2x125.



	Dimensioni mm	Peso kg	📦	€
E034835	L.565 x P.415 x H.92	9,7	1	460,00

NOVITÀ



FACILE DA UTILIZZARE

Cambio del senso di serraggio
girando la chiave

TESTA A FORCHETTA

Testa a forchetta inclinata di 15°
rispetto all'asse dell'impugnatura
(angolo di ripresa 30°)

RESISTENTE

Corpo forgiato in acciaio a
partire dal cromo vanadio

ACCESSIBILITA'












Testa poligonale a cricchetto
snodata a 180°

TESTA POLIGONALE

Angolo di ripresa 5°



CHIAVI DI MANOVRA

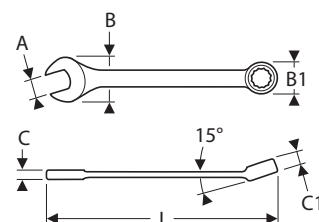
CHIAVI COMBinate		22
CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO		28
CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO		32
CHIAVI A CRICCHETTO 4 IN 1		32
ASSORTIMENTI CHIAVI A CRICCHETTO		33
CHIAVI A FORCHETTA		34
CHIAVI A FORCHETTA DIN		36
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVATE		37
CHIAVI A PIPA		39
CHIAVI A TUBO		41
CHIAVI PER RACCORDI		43
CHIAVI A RULLINO		44
CHIAVI A SETTORE		45
CHIAVI PER PONTEGGI		45

CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI COMBinate

CHIAVI COMBinate - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Testa poligonale piegata di 15°.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



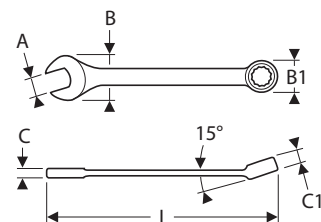
	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113228	5	14.7	9	3.4	4	93	15	1	4,15
E113229	5,5	14.7	9	3.4	4	93	15	1	4,10
E113202	6	16.2	10.4	3.7	4.5	100	20	1	4,20
E113200	7	18.2	11.7	3.7	5	110	20	1	4,15
E113201	8	20.2	13.2	4	5	120	25	1	4,42
E113204	9	22.2	14.6	4	6	130	35	1	4,75
E113205	10	23.7	16	4	6.5	140	37	1	5,20
E113206	11	25.7	17	4.7	6.5	150	45	1	5,50
E113207	12	27.5	19	4.8	7	160	60	1	5,75
E113208	13	28.7	20.6	5.5	7.5	170	67	1	6,00
E113209	14	31.7	22	5.6	8	180	80	1	6,30
E113210	15	34	23.4	5.7	8.5	190	95	1	6,90
E113211	16	36	24.8	5.8	9	200	110	1	7,20
E113212	17	38.5	26.2	6.3	9.5	210	123	1	7,50
E113213	18	39	27.6	6.8	10	220	150	1	8,25
E113214	19	42.2	29	7.1	10.4	230	165	1	8,55
E113215	20	42.7	30.2	7.2	10.9	240	180	1	9,55
E113216	21	45.5	31.7	7.5	11.4	250	185	1	10,20
E113217	22	48.7	33	8	11.9	260	242	1	10,80
E113218	23	48.7	33	8	11.9	260	235	1	11,40
E113219	24	50.7	35	8	12.9	280	280	1	12,10
E113220	25	52.7	38	8	13.4	295	325	1	12,80
E113221	26	52.7	38	8	13.4	295	325	1	13,80
E113222	27	56.2	40	8.9	14.4	310	370	1	14,60
E113223	28	60.2	44.6	9	15.9	340	495	1	15,90
E113224	29	60.2	44.6	9	15.9	340	495	1	17,40
E113225	30	60.2	44.6	9	15.9	340	485	1	17,90
E113226	32	64.7	47.3	10.6	16	360	600	1	19,50
E110101	34	68.7	49.3	11.5	17.2	380	639	1	29,20
E110102	36	73	53.4	13	18.2	410	809	1	32,90
E110103	38	76	56.5	14.5	19	430	965	1	37,70

CHIAVI COMBinate - POLLICI

- ASME B 107-100
- Testa poligonale piegata di 15°.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A"	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113312	1/4"	16.2	10.4	3.7	4.5	100	15	1	4,60
E113230	5/16"	20.2	13.2	4	5	120	26	1	4,65
E113313	11/32"	22.2	14.6	4	6	130	30	1	4,80
E113314	3/8"	23.7	16	4	6.5	140	38	1	5,00
E113315	7/16"	25.7	17	4.7	6.5	150	46	1	5,20
E113316	1/2"	28.7	20.6	5.5	7.5	170	68	1	5,75
E113317	9/16"	31.7	22	5.6	8	180	79	1	5,95
E113318	5/8"	36	24.8	5.8	9	200	110	1	7,30
E113358	3/4"	42.2	29	7.1	10.4	230	150	1	9,70
E113359	13/16"	45.5	31.7	7.5	11.4	250	194	1	10,40
E113360	7/8"	48.7	33	8	11.9	260	225	1	11,90
E113235	15/16"	50.7	35	8	12.9	280	293	1	12,20
E113236	1"	52.7	38	8	13.4	295	328	1	13,50
E113319	11/16"	38.5	26.2	6.3	9.5	210	141	1	11,50
E113361	1*1/16	56.2	40	8.9	14.4	310	386	1	14,10
E113362	1*1/8	60.2	44.6	9	15.9	340	503	1	14,80
E113363	1*1/4	64.7	47.3	10.6	16	360	602	1	16,60
E110201	1*5/16	68.7	49.3	11.5	17.2	380	632	1	28,30
E110202	1*3/8	73	53.4	13	18.2	410	806	1	30,80
E110203	1*7/16	73	53.4	13	18.2	410	804	1	30,80
E110204	1*1/2	76	56.5	14.5	19	430	992	1	38,20
E110205	1*5/8	83.5	61.5	15.5	20	480	1264	1	44,20
E110206	1*7/8	101.5	73.5	17.2	22.6	540	2110	1	72,00



CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI COMBinate

SERIE DI CHIAVI COMBinate

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E110300	8-10-11-13-17-19-22-24 mm.	Scatola Cartone	8	1122	1	60,00
E113241	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"	Scatola Cartone	9	851	1	54,00
E110310	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Supporto Plastica	10	1080	1	67,50
E110309	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Supporto Plastica	12	1495	1	85,00
E110327	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Borsa avvolgibile	12	1495	1	83,50
E113242	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"	Scatola Cartone	12	1580	1	85,00
E113238	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Scatola Plastica	16	1894	1	119,00
E113239	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	Scatola Cartone	16	1646	1	108,00
E110313	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Borsa avvolgibile	18	2035	1	128,00
E113240	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Scatola Cartone	18	2022	1	128,00
E110306	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.	Scatola Cartone	21	3450	1	180,00
E110326	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm.	Borsa avvolgibile	22	3998	1	188,00
E110323	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.	Scatola Cartone	26	4600	1	220,00



NOVITÀ*



MODULI DI CHIAVI COMBinate

- Modulo termoformato.
- Concepiti per essere inseriti nei cassetti del carrello.
- Modulo vuoto per modulo E194937: E113557.
- Modulo vuoto per modulo E110302: E010508.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E110302	27-29-30-32 mm.	4	2230	1	69,50
E194937	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	16	1850	1	108,00

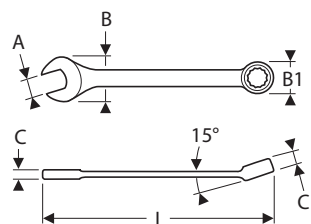


CHIAVI COMBinate CORTE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Testa poligonale piegata di 15°.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Chiavi corte per una migliore accessibilità negli spazi ristretti.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110106	10	20.9	14.8	5.4	6.6	96	25	1	5,25
E110108	12	25	18	6	7.9	104	40	1	5,25
E110109	13	26.4	19.7	6.2	8.1	108	50	1	5,75
E110110	14	29.3	21.9	6.6	8	114	65	1	5,75
E110111	15	31.2	22.8	7	9	118	70	1	5,75
E110113	17	35	25.4	7.7	10	128	90	1	6,05
E110115	19	39.5	27.8	8.4	11.4	139	130	1	7,40



SERIE DI CHIAVI COMBinate CORTE - MM

- Fornita su supporto in plastica.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E110304	10-12-13-14-15-17-19 mm.	7	640	1	31,60



CHIAVI DI MANOVRA

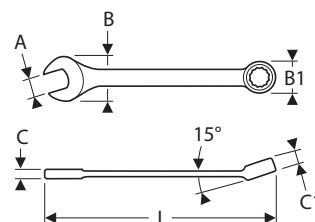
CHIAVI COMBinate

CHIAVI COMBinate LUNGHE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa poligonale piegata di 15°.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Chiavi lunghe per una potenza di serraggio maggiore.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	Peso g	L mm	☒	€
E110701	8	17.7	13.3	4.2	6.4	35	148	1	3,75
E110702	9	20.5	14.8	5	7.1	45	167	1	4,40
E110703	10	21.8	16	5.4	7.4	50	172	1	5,00
E110704	11	24.2	17.3	5.5	8	60	186	1	5,00
E110705	12	26.5	18.5	5.7	8.4	75	197	1	5,65
E110706	13	27.4	19.7	6.1	8	85	207	1	5,65
E110707	14	30.7	22.1	6.7	9	100	223	1	5,25
E110708	15	32	23.1	7	9.9	120	233	1	6,90
E110709	16	34.5	24.1	7.3	10.6	140	243	1	7,50
E110710	17	37	26.4	8.1	11.2	155	261	1	8,15
E110711	18	39.1	27.5	8.4	11.4	190	270	1	8,80
E117701	21	44.8	32.4	9	13.1	312	301	1	11,40
E117702	22	47.3	33.4	9.5	13.7	347	318	1	11,60
E117703	23	47.3	33.4	9.5	13.7	349	318	1	13,40
E117704	24	51.6	35.4	10.1	14.9	436	338	1	15,10
E117705	26	54.5	37	10.4	15.7	527	355	1	16,60
E117706	27	55.6	40.4	11.4	17	576	375	1	17,90
E117707	28	55.6	40.4	11.4	17	591	375	1	19,20
E117708	29	58.6	42.3	12.4	18.2	727	414	1	20,60
E117709	30	58.6	42.3	12.4	18.2	720	414	1	22,30
E117710	32	65.5	46.8	13.4	19	869	435	1	23,90
E117711	33	70.2	49.7	13.4	17.5	1092	470	1	27,40
E117712	34	70.2	49.7	13.4	17.5	1079	470	1	29,70
E117713	35	70.2	49.7	13.4	17	1150	470	1	34,40
E117714	36	75.2	55.5	14.3	18.2	1303	510	1	35,40
E117715	38	75.2	55.5	14.3	18.2	1255	510	1	42,70
E117716	41	82	59.6	15	18	1567	550	1	50,00
E117717	42	82	59.6	15	18	1662	550	1	50,00
E117718	46	85	63.6	17.2	19	1763	612	1	66,50
E117719	50	95	72	19.3	22.2	2600	650	1	77,00



SERIE DA 12 CHIAVI COMBinate LUNGHE - MM

- Fornita su supporto in plastica.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E110303	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1690	1	77,50

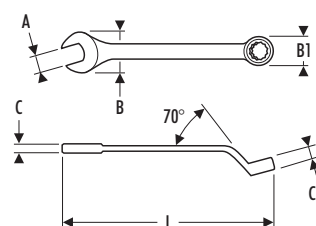


CHIAVI COMBinate CURVATE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Testa poligonale fuori asse di 70°.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	📦	€
E117720	6	16.3	10.4	3.7	5.2	125	17	1	5,70
E117721	7	18.2	11.8	3.7	5.7	135	21	1	5,70
E117722	8	20.3	13.4	4	6.3	145	32	1	6,15
E117723	9	22.2	14.4	4	7.3	155	41	1	6,15
E117724	10	23.8	16.2	4	7.3	165	44	1	6,15
E117725	11	25.7	17.2	4	8.1	172	56	1	6,35
E117726	12	27.6	18.7	4	8	180	67	1	6,45
E117727	13	28.8	20.3	5.9	9.6	195	77	1	6,96
E117728	14	31.7	21.5	5.9	9	210	89	1	7,15
E117729	15	34	22.8	6.4	10	215	107	1	7,85
E117730	16	36	24.2	6.8	10.9	230	132	1	8,50
E117731	17	38.6	26.1	7.1	11.6	240	150	1	9,80
E117732	18	39	27.2	7.4	12.2	255	167	1	10,00
E117733	19	42.1	28.8	7.8	12.5	265	191	1	10,90
E117734	21	45.3	31.7	8.4	12.8	280	240	1	11,60
E117735	22	46.1	33	8.6	13.1	300	276	1	13,30
E117736	23	51.4	35	9	14	320	347	1	15,80
E117737	24	51.4	35	9	14	320	337	1	15,80
E117738	26	54.5	38	10.4	15.3	348	448	1	18,80
E117739	27	57.8	41	10.8	16	370	569	1	19,00
E117740	28	57.8	41	10.8	16	370	553	1	20,80
E117741	29	62.5	43.7	11.4	16.5	390	664	1	21,00
E117742	30	62.5	43.7	11.4	16.5	390	651	1	23,10
E117743	32	67	46.7	12	17.5	412	813	1	23,70



SERIE DA 9 CHIAVI COMBinate DOPPIE CURVATE - MM

- Fornita in scatola di cartone.

	Contenuto	Peso g	📦	€
E117744	8-9-10-11-13-14-15-17-19 mm	840	1	69,50

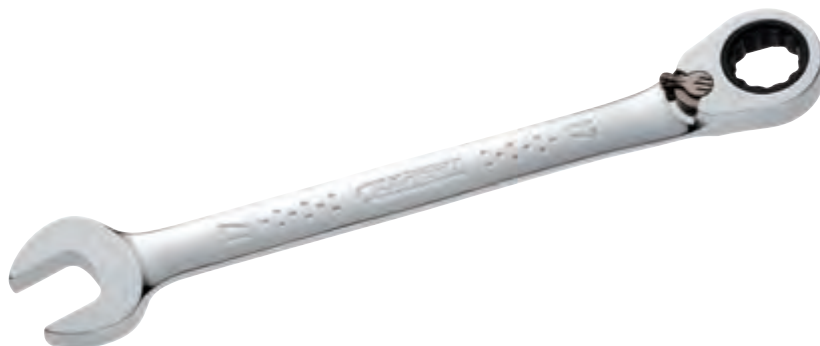


CHIAVI DI MANOVRA

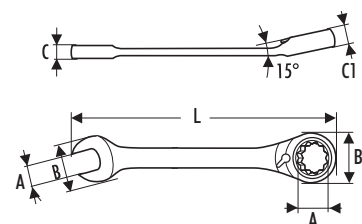
CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO

CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa poligonale a cricchetto poligonale piegata di 15°.
- Leva di inversione integrata.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117377	6	16.3	17.7	5	7.7	124	28	1	14,40
E117378	7	16.3	17.7	5	7.7	124	28	1	15,00
E113301	8	18.5	17.7	5	7.7	135	32	1	15,70
E113302	9	20.5	19	5.3	7.7	142	40	1	16,10
E113303	10	22.5	21.2	5.8	8	158	56	1	15,90
E113300	11	25	22.6	5.9	8	167	68	1	16,30
E113304	12	26.9	23.8	6.1	8	173	78	1	16,40
E113305	13	29	25.9	6.6	8.9	179	96	1	17,30
E113306	14	31.5	27.7	7.5	9	189	116	1	17,70
E113307	15	34	29.2	7.9	9.4	199	136	1	19,10
E113308	16	35	31.8	7.9	9.9	215	160	1	19,70
E113309	17	38	34.1	8	10.6	232	182	1	20,60
E113310	18	40.1	34	8.5	11	238	200	1	21,40
E113311	19	42	35.1	8.9	11.2	247	248	1	23,10
E117370	21	45.3	41.5	10.3	13	285	540	1	23,70
E117371	22	45.3	41.5	10.3	13	285	540	1	24,30
E117372	24	52	47	10.8	14.5	325	710	1	27,80
E117373	27	58.6	52	12.5	15	359	750	1	52,00
E117374	30	64.5	59.5	13	17	425	970	1	57,50
E113460	32	64.5	59.5	13	17	425	970	1	66,50



SERIE DI CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO - MM

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E111107	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Supporto Plastica	7	990	1	105,00
E111106	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Supporto Plastica	12	1670	1	197,00

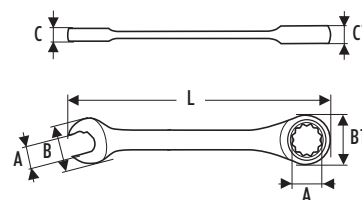


CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO RAPIDO - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Testa poligonale dritta.
- La speciale geometria della forchetta permette di lavorare con una manovra di ripresa sul dado.
- La testa poligonale con cricchetto integrato garantisce un angolo di ripresa di 5°.
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110924	8	18	17.5	5	7	136	30	1	12,40
E110925	9	20	19.3	5.4	7.6	143	45	1	13,10
E110926	10	22	21	5.8	7.7	160	55	1	13,70
E110927	11	24.5	22.7	6.1	8	168	65	1	14,40
E110928	12	26.5	24	6.4	8	174	75	1	15,70
E110929	13	27.6	26	6.7	9	180	105	1	16,30
E110930	14	31.4	27.7	7.4	9.4	193	115	1	17,00
E110931	15	33.4	29	7.7	10	200	140	1	18,90
E110932	16	34.6	30.7	8.1	10.6	216	165	1	20,30
E110933	17	38.4	33	8	10.9	233	185	1	21,50
E110934	18	39.9	33	9	11.2	239	205	1	22,30
E110935	19	41.5	34	9.5	11.5	250	225	1	22,90



SERIE DA 12 CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO RAPIDO - MM

- Fornita su supporto in plastica.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E111101	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1590	1	197,00



CHIAVI DI MANOVRA

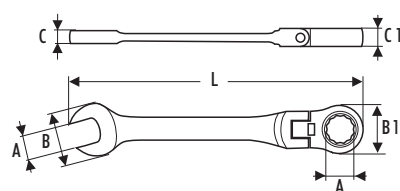
CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO

CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO SNODATE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa poligonale snodata a 180°.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110901	8	17	17.5	5.5	7	136	40	1	14,20
E110902	9	19.2	19.3	5.8	7.6	143	50	1	14,80
E110903	10	21.3	21	6.1	7.7	160	65	1	15,90
E110904	11	23.7	22.7	6.4	8	168	75	1	16,40
E110905	12	25.8	24	6.7	8	174	90	1	17,00
E110906	13	26.8	26	7	9	180	110	1	18,10
E110907	14	30.4	27.7	7.3	9.4	193	130	1	19,00
E110908	15	32.1	29.1	7.7	10	200	140	1	19,80
E110909	16	33	30.7	8	10.6	216	180	1	20,60
E110910	17	37	32.6	8	10.9	233	205	1	21,30
E110911	18	38	33	8.6	11.2	239	230	1	23,00
E110912	19	40	34	9	11.5	250	270	1	24,00



SERIE DI CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO SNODATE - MM

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E111108	8-10-12-13-14-17-19 mm.	Supporto Plastica	7	990	1	120,00
E111102	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Supporto Plastica	12	1620	1	224,00

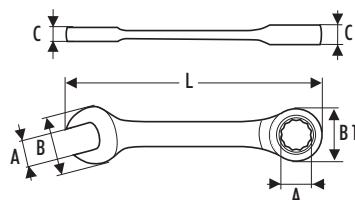


CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO CORTE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa poligonale dritta.
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Chiavi corte per una migliore accessibilità negli spazi ristretti.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110914	10	21.3	21	5.5	7.7	96	40	1	12,10
E110916	12	25.4	24	6.1	8	104	55	1	12,10
E110917	13	26.8	26	6.3	9	108	65	1	13,20
E110918	14	29.8	27.7	6.7	9.4	114	80	1	13,20
E110919	15	31.6	29.1	7.1	10	118	100	1	13,20
E110921	17	36	32.6	7.8	10.9	128	125	1	14,30
E110923	19	40	34	8.5	11.5	138	155	1	14,30



SERIE DA 7 CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO CORTE - MM

- Fornita su supporto in plastica.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E111104	10-12-13-14-15-17-19 mm.	7	670	1	92,00



CHIAVI DI MANOVRA

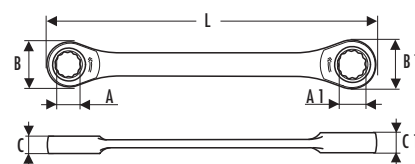
CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO

CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa poligonale diritta.
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110936	8	10	17.5	21	7	7.7	128	45	1	20,90
E110937	10	11	21	22.7	7.7	8	150	60	1	22,00
E110938	12	13	24	26	8	9	170	95	1	24,10
E110939	14	15	27.7	30.7	9.4	10	190	140	1	26,30
E110940	17	19	32.6	34	10.9	11.5	230	225	1	28,50



SERIE DA 5 CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO - MM

- Fornita su supporto in plastica.

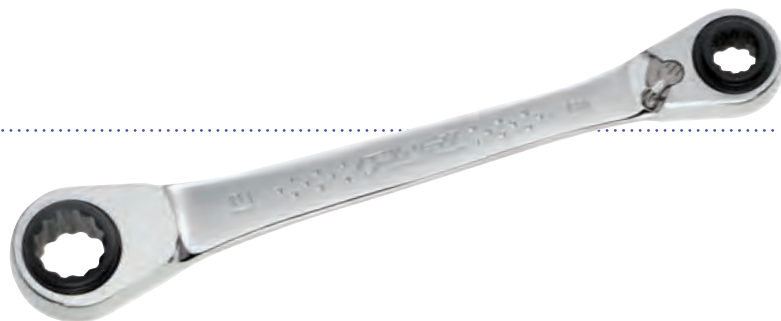
	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E111103	8x10-10x11-12x13-14x15-17x19 mm.	5	730	1	101,00



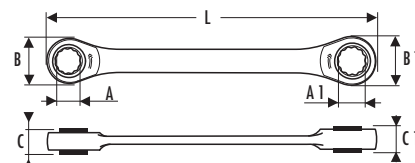
CHIAVI A CRICCHETTO 4 IN 1

CHIAVI A CRICCHETTO "4 IN 1" - MM

- 4 dimensioni per chiave.
- Testa poligonale.
- Leva di inversione integrata.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110943	8x10	12x13	21,5	26,5	8,9	9,8	160	100	1	21,50
E110944	9x11	14x15	23,1	29,7	8,9	10,4	180	130	1	24,90
E110945	16x17	18x19	34,5	35,6	11,7	12,2	230	265	1	28,30



SERIE DA 3 CHIAVI A CRICCHETTO "4 IN 1" - MM

- Fornita in blister.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E111115	8x10-12x13 - 9x11-14x15 - 16x17-18x19	3	540	1	75,00



MODULI DI CHIAVI A CRICCHETTO

MODULO DA 7 CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO E 1 CHIAVE A RULLINO

- Modulo termoformato.
- Concepito per essere inserito nei cassetti del carrello.
- Modulo vuoto: E010509.
- Progettato per adattarsi ai cassetti dei carrelli.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E111100	8-10-12-13-14-17-19 mm.- 250 mm.	8	1575	1	140,00



MODULO DA 12 CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO

- Modulo termoformato.
- Concepito per essere inserito nei cassetti del carrello.
- Modulo vuoto: E195064.

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E194938	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	12	1592	1	197,00

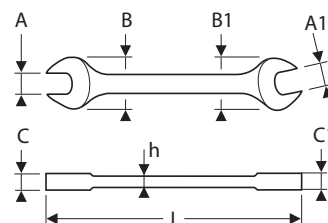
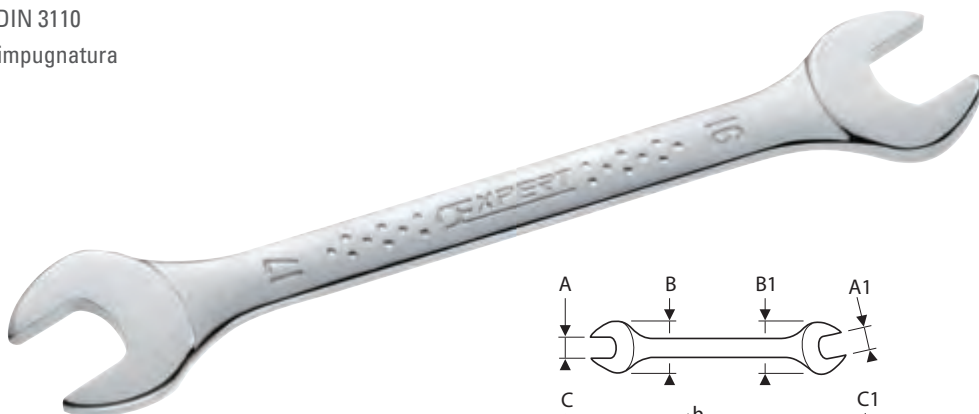


CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI A FORCHETTA

CHIAVI A FORCHETTA - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.

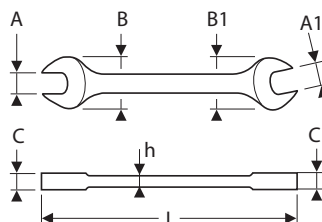
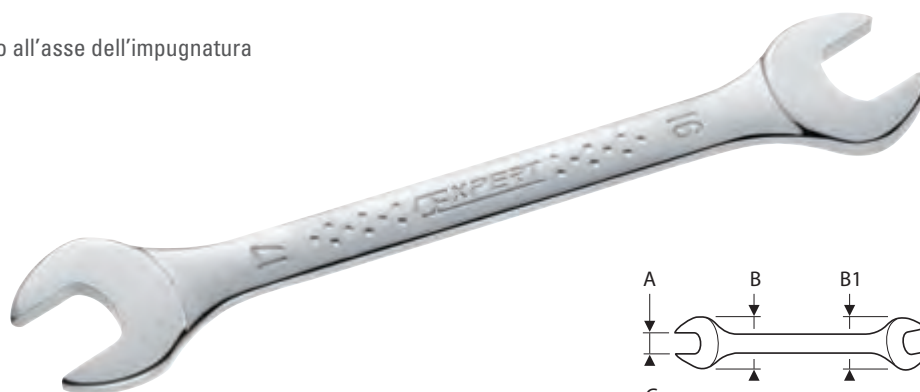


	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113262	4	5	12.5	14.5	3.2	3.2	112	15	1	3,15
E113250	6	7	16	18	3.3	3.3	122	20	1	2,70
E113251	8	9	20	22	3.6	3.6	140	32	1	3,05
E113265	8	10	20	22	3.6	3.6	140	32	1	3,35
E113252	10	11	23.4	25.4	4	4	156	47	1	3,35
E113267	10	13	25.8	28.4	5	5	172	62	1	3,75
E113268	11	13	27.2	28.4	5	5	172	62	1	3,75
E113253	12	13	27.2	28.4	5	5	172	63	1	3,80
E113272	13	17	31.4	33.9	5.6	5.6	188	88	1	5,50
E113254	14	15	31.4	33.9	5.6	5.6	188	92	1	4,25
E113255	16	17	35.9	38	6.1	6.1	204	118	1	5,05
E113275	17	19	38.4	41.9	6.5	6.5	220	158	1	6,90
E113256	18	19	38.4	41.9	6.5	6.5	220	146	1	6,10
E113257	20	22	42	45.9	7.2	7.2	234	200	1	7,00
E113258	21	23	45.2	48.4	7.5	7.5	247	220	1	7,70
E113279	22	24	45.2	48.4	7.5	7.5	247	234	1	8,15
E111201	24	26	50.4	55.9	8	8	266	318	1	9,20
E113259	24	27	50.4	55.9	8	8	266	375	1	10,60
E113260	25	28	53.4	61.9	8.4	8.4	285	377	1	10,40
E113261	26	28	53.4	61.9	8.4	8.4	285	456	1	10,80
E113281	27	29	58.3	62.7	9.1	9.1	302	456	1	11,60
E113282	27	30	58.3	62.7	9.1	9.1	302	481	1	11,80
E113909	30	32	59.9	64	9.1	9.1	302	600	1	11,70
E113285	33	35	64	78	10	10	319	612	1	21,30
E113287	34	36	64	78	10	10	319	918	1	22,80
E113286	36	41	74.3	85.4	12.2	12.2	380	918	1	30,30
E113288	38	42	74.3	85.4	12.2	12.2	380	918	1	30,50
E111202	41	46	85	94	14.7	14.7	415	1450	1	51,00
E111203	46	50	94	103	15.7	15.7	465	1767	1	70,50



CHIAVI A FORCHETTA - POLLICI

- ASME B 107-100
- Forchetta inclinata a 15° rispetto all'asse dell'impugnatura (angolo di ripresa 30°).
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A"	A1"	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113289	1/4"	5/16"	16.2	18	3.3	3.3	122	20	1	2,80
E113290	11/32"	13/32"	20.2	22.2	3.6	3.6	140	31	1	2,80
E113291	3/8"	7/16"	23.6	25.6	4	4	156	49	1	3,00
E113292	1/2"	9/16"	28.6	31.6	5	5	180	105	1	3,45
E113293	5/8"	11/16"	36.1	38.4	6.1	6.1	204	125	1	4,60
E113294	3/4"	13/16"	42	45.6	7.2	7.2	234	214	1	5,85
E113295	7/8"	15/16"	45.4	48.6	7.5	7.5	247	246	1	6,65
E113296	1"	1 1/16"	53.8	62.3	8.4	8.4	285	379	1	9,00
E113297	1 1/16"	1 1/4"	58.5	65.3	9.1	9.1	302	406	1	11,60
E113298	1 3/16"	1 5/16"	60.3	65.3	9.1	9.1	302	458	1	12,60
E113299	1 3/8"	1 1/2"	64.8	78	10	10	319	632	1	24,50
E113461	1 7/16"	1 5/8"	74.7	85.8	12.2	12.2	380	920	1	28,40

SERIE DI CHIAVI A FORCHETTA - MM

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E111406	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Supporto Plastica	8	720	1	31,80
E117381	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm.	Scatola Cartone	12	2350	1	82,50
E111222	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x 24-26x28-27x29-30x32 mm.	Borsa avvolgibile	12	2350	1	118,00
E117382	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 mm.	Scatola Cartone	16	4730	1	170,00

NOVITÀ*



CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI A FORCHETTA

MODULO DA 11 CHIAVI A FORCHETTA

- Modulo termoformato.
- Concepito per essere inserito nei cassetti del carrello.
- Modulo vuoto: E111221

	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E111220	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 mm.	11	2345	1	53,00



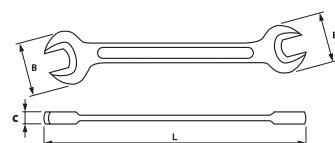
CHIAVI A FORCHETTA DIN

- DIN 894 - ISO 272 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318
- Forchetta orientata a 15° rispetto all'asse del manico. (angolo di ripresa 30°)
- Forgiate a partire da lega di acciaio di qualità.
- Finitura: fosfata nera.



NOVITÀ

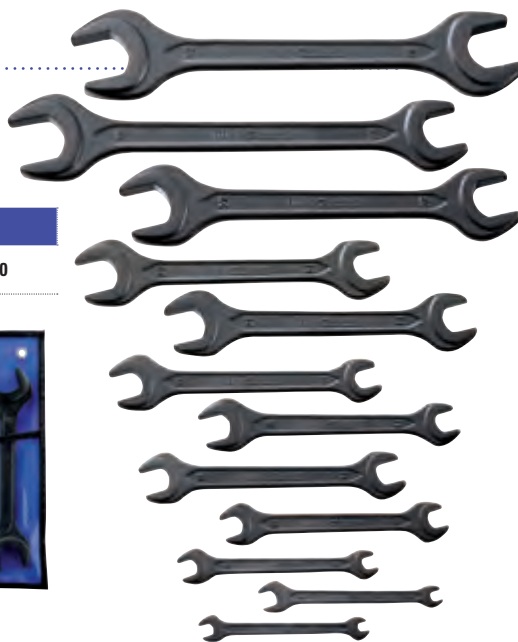
	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	L mm	Peso g	☒	€
E114001	5,5	7	13	15	3	93	12	1	2,90
E114002	6	7	13	15	3	93	12	1	2,90
E114004	7	8	15	17	3,4	101	16	1	2,90
E114005	8	9	17	19	3,4	101	20	1	2,90
E114006	8	10	17	21	3,8	111	22	1	2,90
E114007	9	10	19	21	3,8	111	25	1	2,85
E114008	10	11	21	24	4,7	120	32	1	2,95
E114009	10	12	21	25	4,7	120	35	1	2,95
E114012	12	13	25	27	5,2	130	45	1	2,95
E114015	13	16	27	32,5	5,5	148	62	1	3,10
E114016	13	17	27	34,5	6	155	74	1	3,15
E114017	14	15	28,5	30,5	5,5	150	60	1	3,15
E114018	14	17	28,5	34,5	6	162	72	1	3,15
E114019	16	18	32,5	33,5	6,2	162	86	1	3,65
E114020	17	19	34,5	38,5	6,2	172	75	1	3,65
E114021	18	21	36,5	42	6,5	181	118	1	4,95
E114022	19	22	38,5	44	6,5	184	125	1	5,25
E114023	19	24	38,5	48	7,5	201	153	1	6,65
E114024	22	24	44	48	7,5	212	168	1	7,30
E114025	24	27	48	53	8,5	236	255	1	8,50
E114026	24	30	48	60	9,2	276	298	1	9,40
E114027	27	30	53	60	9,2	275	320	1	10,70
E114028	30	32	60	64	10,2	275	372	1	11,50
E114029	30	34	60	68	10,6	280	390	1	14,60
E114030	32	36	64	71	11,2	297	530	1	23,00
E114031	36	41	71	81	12,5	335	619	1	25,50
E114032	41	46	81	92	12,5	374	908	1	34,90
E114033	46	50	92	100	13	414	1130	1	42,10
E114034	55	60	110	120	14,4	480	1885	1	72,00



SERIE DI CHIAVI A FORCHETTA DIN - MM

NOVITÀ

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E114040	5,5x7-8x9-10x11-12x13-13x17-14x15-16x18-17x19-19x22-24x27-24x30-30x32 mm	Borsa avvolgibile	12	1750	1	64,00



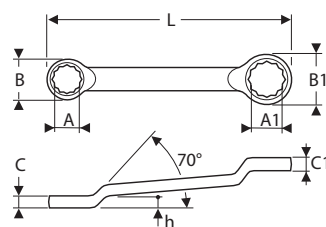
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVATE

CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVATE - MM

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838
- Testa poligonale curvata a 70° per ottenere una migliore accessibilità.
- Profilo dell'occhio che massimizza la superficie di contatto con il dado per una longevità maggiore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113321	6	7	10,8	12,5	4	5,6	170	45	1	6,10
E113322	8	9	13,4	15,3	6	6,8	182	70	1	6,45
E111501	8	10	13,4	15,5	6	7,4	190	79	1	7,00
E113323	10	11	16	17,8	7,4	7,9	206	90	1	7,00
E113324	12	13	18,8	20,2	8,4	8,9	213	126	1	7,55
E113364	13	17	19	25,2	9	11	245	170	1	9,30
E113325	14	15	20,8	22,5	9,4	9,9	228	155	1	9,10
E113326	16	17	24,2	25,7	10,4	10,9	246	193	1	9,85
E113366	17	19	27,6	28,7	11,4	11,9	265	250	1	10,90
E111500	18	19	27,6	28,7	11,4	11,9	265	241	1	10,80
E111502	19	22	29,7	32,5	12,4	12,9	288	314	1	12,50
E113328	20	22	29,7	32,5	12,4	12,9	288	315	1	12,40
E113730	21	23	31	33	12,3	13,3	310	352	1	13,40
E113329	22	24	31	33	12,3	13,3	310	344	1	13,40
E111503	24	27	34	39	13,7	14,3	330	475	1	17,10
E113367	25	28	36,6	40,5	14,2	14,7	348	548	1	17,60
E113368	27	29	42	45,2	15	16	372	662	1	20,40
E113369	27	30	42	45,2	15	16	372	662	1	20,50
E117376	30	32	42,2	45,5	15	16	372	635	1	21,80



CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVATE

SERIE DI CHIAVI POLIGONALI A GOMITO - MM

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	✉	€
E111709	20x22-21x23-24x27-27x30-30x32 mm.	Scatola Cartone	5	2575	1	81,00
E111708	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm.	Supporto Plastica	6	980	1	50,50
E111714	6x7-8x9-10x11-12x13-16x17-18x19-24x27-30x32 mm.	Borsa avvolgibile	8	1700	1	123,00

NOVITÀ*



MODULO DA 8 CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVATE

- Modulo termoformato.
- Concepito per essere inserito nei cassetti del carrello.
- Modulo vuoto: E111711

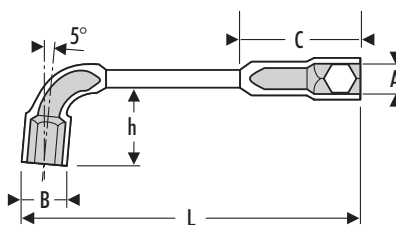
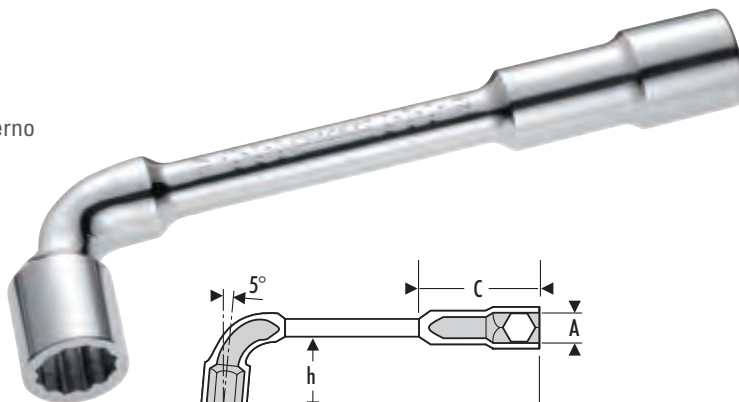
	Contenuto	Quantità	Peso g	✉	€
E111710	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm.	8	1576	1	76,50



CHIAVI A PIPA

CHIAVI A PIPA PASSANTI POLIGONALI - ESAGONALI

- ISO 691 - ISO 2236
- Grande resistenza alla torsione.
- Foro per il passaggio di un'asta filettata e l'utilizzo di un perno per aumentare la coppia di serraggio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso g	☒	€
E113458	6	10	23	102	30	1	7,50
E113459	7	11	24	106	40	1	7,50
E113370	8	12,5	27	114	55	1	8,35
E113371	9	13,5	28	122	75	1	8,70
E113372	10	15	30	129	90	1	9,00
E113373	11	16,5	32	136	110	1	9,90
E113374	12	18	38	144	150	1	10,70
E113375	13	19,5	40	152	165	1	10,70
E113376	14	21	42	160	200	1	12,00
E113377	15	22,5	44	169	220	1	12,10
E113378	16	24	49	178	270	1	13,50
E113379	17	25,5	51	187	310	1	14,60
E113380	18	26,5	53	195	330	1	16,00
E113381	19	28,5	54	204	410	1	16,40
E113382	20	29,5	56	212	465	1	17,60
E113383	21	30,5	58	221	490	1	18,60
E113384	22	32	60	230	525	1	19,40
E113385	23	33,5	67	240	640	1	21,10
E113386	24	34,5	70	250	640	1	21,90
E113388	27	38	77	280	960	1	29,90
E113389	30	42	87	310	1250	1	38,70
E113390	32	44,5	92	330	1425	1	44,30



SERIE DI CHIAVI A PIPA PASSANTI POLIGONALI - ESAGONALI



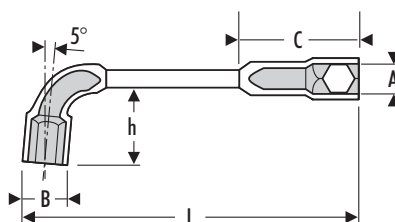
	Pans	Quantità	Contenuto	Contenitore	Peso g	☒	€
E117387	6 x 12	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Scatola Cartone	2230	1	121,00
E117386	6 x 12	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Scatola Cartone	4890	1	223,00
E112201	6 x 12	22	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.	Scatola Cartone	9210	1	369,00

CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI A PIPA PASSANTI ESAGONALI

- ISO 691 - ISO 2236
- Grande resistenza alla torsione.
- Foro per il passaggio di un'asta filettata e l'utilizzo di un perno per aumentare la coppia di serraggio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.

	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso g	☒	€
E113393	6	10	21	102	35	1	4,45
E113394	7	11	22	106	45	1	4,80
E113395	8	12,5	25	114	60	1	5,00
E113396	9	13,5	26	122	75	1	5,15
E113397	10	15	28	129	85	1	5,55
E113398	11	16,5	30	136	115	1	5,75
E113399	12	18	36	144	145	1	6,30
E113400	13	19,5	38	152	170	1	6,40
E113401	14	21	40	160	200	1	7,55
E113402	15	22,5	42	169	230	1	8,10
E113403	16	24	46	178	290	1	8,50
E113404	17	25,5	48	187	310	1	9,05
E113405	18	26,5	50	195	325	1	11,00
E113406	19	28,5	51	204	420	1	11,30
E113407	20	29,5	53	212	440	1	10,00
E113408	21	30,5	55	221	490	1	11,70
E113409	22	32	57	230	530	1	12,60
E113410	23	33,5	64	240	650	1	13,30
E113411	24	34,5	67	250	660	1	13,90
E113451	25	36	69	260	845	1	15,00
E113412	26	37	70	270	985	1	16,40
E113413	27	38	73	280	1215	1	17,30
E113452	28	39,5	75	290	840	1	18,40
E113453	29	41	76	300	1035	1	22,80
E113414	30	42	83	310	1085	1	27,20
E113454	31	43,5	86	320	1352	1	25,30
E113415	32	44,5	88	330	1450	1	28,20
E113455	34	47	95	350	1550	1	34,90
E113456	35	48,5	96	360	1643	1	37,20
E113457	36	49,5	97	370	1758	1	40,90



SERIE DI CHIAVI A PIPA PASSANTI ESAGONALI

	Pans	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E117383	6 x 6	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Scatola Cartone	10	2260	1	76,50
E113416	6 x 6	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Scatola Cartone	16	4925	1	141,00

CHIAVI A PIPA

MODULO DA 10 CHIAVI A PIPA ESAGONALI

- Modulo termoformato.
- Concepito per essere inserito nei cassetti del carrello.
- Modulo vuoto: E113558.



	Contenuto	Quantità	Peso g	☒	€
E194939	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	10	2445	1	117,00

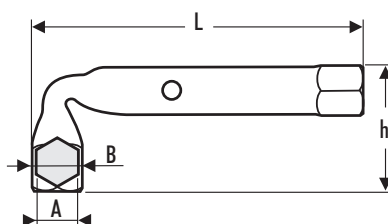
CHIAVI A TUBO

CHIAVI A TUBO ESAGONALI

- ISO 691 - ISO 2236
- Permette di lavorare su aste filettate lunghe.
- Foro di passaggio che permette l'utilizzo di un perno.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	B mm	L mm	Peso g	☒	€
E113500	5	8	95	25	1	4,35
E113501	5.5	9	95	25	1	4,60
E113502	6	9.9	100	30	1	5,05
E113503	7	11.1	100	30	1	5,50
E113504	8	12.7	109	50	1	6,05
E113505	9	13.9	109	50	1	6,20
E113506	10	15.5	118	77	1	6,70
E113507	11	16.7	118	87	1	7,05
E113508	12	18	127	117	1	8,35
E113509	13	19.5	127	118	1	8,95
E113510	14	21.2	136	156	1	10,10
E113512	15	22.3	136	157	1	10,80
E113513	16	23.4	145	190	1	11,30
E113514	17	24.5	145	191	1	12,00
E113515	18	25.8	154	226	1	13,20
E113516	19	27	154	227	1	14,00
E113517	21	30.3	163	317	1	15,70
E113518	22	31.4	172	353	1	16,10
E113519	23	32.5	172	360	1	17,30
E113520	24	33	180	420	1	19,00



CHIAVI DI MANOVRA

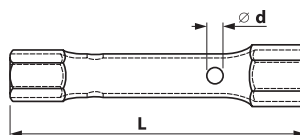
CHIAVI A TUBO DRITTE ESAGONALI

- UNI 6746 - ISO 2236 - DIN 896
- Foro di passaggio che consente l'utilizzo di un traversino di manovra.
- Corpo in acciaio in cromo molibdeno.
- Finitura: cromata lucida.



NOVITÀ

	A mm	d mm»	L mm	Peso g	☒	€
E112801	6x7	5.5	100	25	1	5,00
E112802	8x9	5.5	108	45	1	5,20
E112803	8x10	5.5	90	50	1	5,65
E112804	9x10	5.5	90	50	1	6,15
E112805	10x11	6.5	116	60	1	6,50
E112806	11x12	6.5	100	70	1	6,65
E112807	12x13	6.5	124	90	1	6,75
E112808	13x17	8.5	100	110	1	7,15
E112809	14x15	8	132	125	1	7,60
E112810	16x17	8	140	150	1	8,35
E112811	18x19	8	158	175	1	9,55
E112812	20x22	10	156	245	1	11,40
E112813	21x23	10	163	275	1	13,00
E112814	24x26	11	173	325	1	14,10
E112815	25x28	12.5	182	445	1	15,90
E112816	27x29	12.5	191	475	1	17,10
E112817	30x32	13.5	200	590	1	19,00



TRIVERSINI DI MANOVRA

- ISO 286-2
- Per chiavi a tubo

NOVITÀ

	d mm»	L mm	Peso g	☒	€
E112901	6	125	30	1	10,80
E112902	8	160	60	1	13,10
E112903	10	220	140	1	15,70

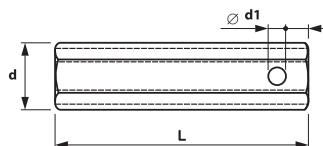


CHIAVI A TUBO ESAGONALI SEMPLICI

- Foro di passaggio che consente l'utilizzo di un traversino di manovra.

	A mm	d mm»	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E112818	8	12	4.5	70	20	1	3,10
E112819	9	13.2	4.5	70	30	1	3,10
E112820	10	14.5	5.5	80	30	1	3,25
E112821	12	16.2	6.5	80	60	1	3,25
E112822	13	17.6	6.5	80	60	1	3,25
E112823	14	19.5	6.5	80	60	1	3,55
E112824	16	21.9	6.5	80	60	1	3,55
E112825	18	24.6	10.5	90	80	1	3,60
E112826	17	23.3	8.5	90	70	1	3,85
E112827	19	25.9	10.5	90	80	1	4,05
E112828	21	28.2	10.5	90	120	1	4,05
E112829	22	29.6	10.5	90	120	1	4,30
E112830	24	31.9	12.5	100	140	1	4,55
E112831	27	35.8	12.5	100	170	1	5,10
E112832	30	39.7	16.5	110	208	1	5,75

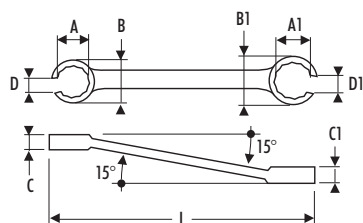
NOVITÀ



CHIAVI PER RACCORDI

CHIAVI PER RACCORDI ESAGONALI

- DIN 3118 - ISO 691
- Forchetta per raccordi piegata di 15°.
- Profilo esagonale su tutte le dimensioni della gamma.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.



	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	d mm»	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E112301	7	9	17.8	19.3	6.5	7.5	6	6.5	139	41	1	8,90
E117388	8	10	17.8	19.3	6.5	7.5	6	7	139	41	1	8,90
E117391	11	13	22.8	25.3	6.5	7.5	6	7	174	82	1	11,00
E117392	12	14	22.8	25.3	8.5	10.5	9	11	174	77	1	11,00
E117394	17	19	31.2	33	12	13	14	15	213	182	1	14,00
E117395	19	22	33.4	38.4	13	14	15	17	228	229	1	16,00
E117368	24	27	42.4	46.4	16	17	18	20	255	412	1	21,30

CHIAVI DI MANOVRA

SERIE DA 5 CHIAVI PER RACCORDI ESAGONALE X ESAGONALE

- Fornita su supporto in plastica.

	Contenuto	Contenitore	Quantità	Peso g	☒	€
E112501	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 mm.	Supporto Plastica	5	470	1	54,00

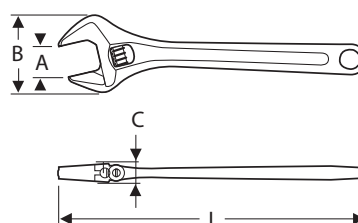


CHIAVI A RULLINO

- ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M
- Testa inclinata a 15°.
- Becchi sottili per una migliore accessibilità.
- Senso di rotazione della chiave: a destra.
- Design arrotondato dell'impugnatura per un'ergonomia migliore.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata lucida.

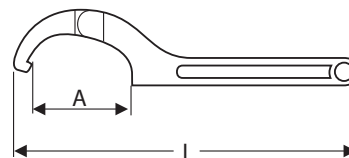


	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso g	☒	€
E187366	20	46	10.8	6" - 150	130	1	14,50
E187368	24	57.4	13.5	8" - 200	240	1	18,30
E187470	29	69.8	16	10" - 250	440	1	22,50
E187472	34	82.3	19	12" - 300	700	1	30,10
E187473	44	104.3	25	15" - 375	1290	1	55,50
E117905	55	120	26	18" - 450	1950	1	92,50
E117906	62	132	31	24" - 600	3225	1	106,00



CHIAVI A SETTORE

- Capacità da 19 a 159 mm.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata, brillante.

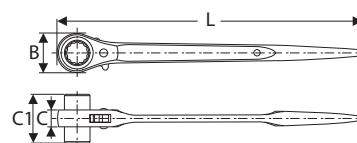


	A mm	L mm	Peso g	☒	€
E112601	19 - 51	165	130	1	25,30
E112602	32 - 76	216	225	1	32,10
E112603	51 - 121	267	455	1	44,40
E112604	114 - 159	308	490	1	55,50

CHIAVI PER PONTEGGI

CHIAVI PER PONTEGGI

- Speciale montaggio/smontaggio di ponteggi.
 - Meccanismo 32 denti.
 - Cambio di senso tramite leva.
 - Meccanismo a doppia faccia che consente di avere due grandezze per ogni chiave:
- E110961: 17 x 19 mm.
E110962: 21 x 22 mm.
- Finitura: Zincata.



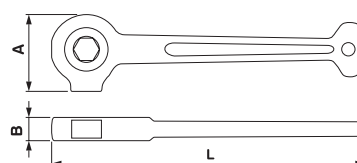
	B mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110961	40.7	17	50	309	430	1	33,80
E110962	40.7	17	50	309	714	1	41,00

CHIAVE PER PONTEGGI 19 MM

- ISO 691
- Speciale montaggio/smontaggio di ponteggi.
- Testa lavorata che consente di essere utilizzata come un martello.
- Impugnatura forata per lavori in altezza.
- Finitura: fosfata nera.



NOVITÀ



	A mm	B mm	L mm	Peso g	☒	€
E114301	65	28.5	270	780	1	32,30



● **SGANCIO RAPIDO**

Pulsante di sgancio rapido

● **ROTAZIONE**

Inversione del senso di rotazione tramite leva.

● **COMFORT**

Impugnatura ergonomica bimatereale.

● **SERRAGGIO PRECISO**

Meccanismo a 72 denti.
Angolo di ripresa 5°.



● **RESISTENTE**

Acciaio al cromo vanadio.
Finitura cromata lucida.

● **SICUREZZA**

Blocco di sicurezza della bussola.

CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI **48**



GAMMA 1/4" **52**



GAMMA 3/8" **64**



GAMMA 1/2" **75**



GAMMA 3/4" **91**



GAMMA 1" **96**



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI MISTI

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA, CHIAVI E ACCESSORI 1/4" - 1/2" - 101 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Chiavi a bussola con inserto 1/4": Pozidriv® PZ1-PZ2 - Phillips® PH1-PH2.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Chiavi a bussola esagonali 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Chiavi a bussola lunghe esagonali 1/2": 13-17-19 mm.
- Chiavi a bussola con inserto a intaglio 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Inserti a intaglio 5/16": 8-12 mm.
- Inserti Phillips® 5/16": PH3-PH4.
- Inserti Pozidriv® 5/16": PZ3-PZ4.
- Inserti esagonale 5/16": 12-14 mm.
- Inserti Torx® 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Serie di chiavi maschio esagonali: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm.
- Chiavi combinate: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- 1 cricchetto 1/4".
- 1 bussola portainseri 1/4".
- 2 prolunghe 1/4": 55-100 mm.
- 1 snodo cardanico 1/4".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/4".
- 1 portabussole con impugnatura 1/4".
- 1 cricchetto 1/2".
- 1 snodo cardanico 1/2".
- 2 prolunghe 1/2": 130-250 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/2".
- 2 chiavi a bussola per candele 1/2": 16-21 mm.
- 1 adattatore 1/2" per inserti 5/16".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	✉	€
E032911	1/4" - 1/2"	101	L.565xP.415xH.92 mm	8	5	283,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 1/2" - 98 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4" : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/4" : 6-8-10-11-12-13-14 mm.
- Inserti Torx® 1/4": T6-T8-T10.
- Chiavi a bussola con inserto a intaglio 1/4": 4-7 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Chiavi a bussola con inserto Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2.
- Chiavi a bussola con inserto Phillips® 1/4": PH1-PH2.
- 1 cricchetto 1/4".
- 2 prolunghe 1/4": 55-100 mm.
- 1 snodo cardanico 1/4".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/4".
- 1 portabussole con impugnatura.
- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/2" : 14-15-17-19-22 mm.
- 2 chiavi a bussola per candele 1/2": 16-21 mm.
- Chiavi a bussola Torx® 1/2": E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 cricchetto 1/2"
- 1 adattatore 3/8" - 1/2".
- 1 bussola 1/2" portainseri 5/16".
- 1 snodo cardanico 1/2".
- 2 prolunghe 1/2": 130-250 mm.
- Inserti XZN 5/16": 6-8-10-12.
- Inserti a intaglio 5/16": 8-12 mm.
- Inserti Torx® 5/16": T40-T45-T50-T55.
- Inserti esagonale 5/16": 8-10-12-14 mm.
- Fornito in cassetta compatibile con i cassettei dei carrelli



Articolo	Quantità	Dimensioni	Peso kg	Imballaggio	Prezzo
E034805	98	L.415xP.283xH.92	6,5	1	184,00



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI MISTI

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 1/4" - 1/2" CON INSERTO ESAGONALE, TORX®, XZN - 38 PEZZI

- Chiavi a bussola con inserto 1/4":
Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40-TT45-TT50, L.37 mm.
- Chiavi a bussola con inserto 1/2":
Torx®: T40-T45-T50-T55-T60-T70, L.140 mm.
Resistorx®: TT30, L.300 mm – TT80, L.100 mm.
esagonale: 7 mm, L.230 mm – 10-11-13 mm, L.140 mm – 14-17-19-22-24 mm, L.50 mm.
esagonale testa sferica: 5 mm, L.160 mm.
XZN®: M9, L.100 mm – M10-M12-M14, L.140 mm.
XZN®: M16, L.55 mm – M16, L.100 mm.
XZN® impact: M18, L.75 mm.
RIBE: 7-8 mm, L.240 mm – 9 mm, L.100mm – 10 mm, L.140 mm.
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E200513	1/4" - 1/2"	38	L.420xP.355xH.92mm	6,07	1	225,00



SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" - 3/8" - 9 PEZZI

- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/4": 3-4-5-6 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale 3/8": 7-8-9-10-12 mm.
- Fornita su rastrelliera metallica.

	☑	Quantità	Peso g	📦	€
E034802	1/4" - 3/8"	9	300	1	38,10



MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 3/8" - 62 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola 1/4" Torx®: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Chiavi a bussola con inserto 1/4" Torx®: T6-T7-T9.
- Chiavi a bussola poligonali 3/8" : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Chiavi a bussola lunghe esagonali 3/8" : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Chiavi a bussola con inserto 3/8" Torx®: T45-T50-T55.
- 1 cricchetto 1/4".
- 1 snodo cardanico 1/4".
- 2 prolunghe 1/4" : 55-100 mm.
- 1 cricchetto 3/8".
- 1 snodo cardanico 3/8".
- 1 prolunga 3/8" : 125 mm.
- Modulo vuoto: E034854.



	☑	Quantità	Peso kg	📦	€
E034853	1/4" - 1/2"	62	3,1	1	310,00



SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/4" - 3/8" - 1/2" - 13 PEZZI

- Chiavi a bussola Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8.
- Chiavi a bussola Torx® 3/8": E10-E12-E14-E16.
- Chiavi a bussola Torx® 1/2": E18-E20-E22-E24.
- Fornita su rastrelliera metallica.

	☑	Quantità	Peso g	📦	€
E034801	1/4" - 3/8" - 1/2"	13	500	1	68,50



SERIE DI ADATTATORI MAGNETICI - 3 PEZZI

- Utilizzo esclusivamente con strumenti a mano.
- Magnetizzati.
- Fornita su supporto metallico.
- 3 Adattatori:
 - E041505: da 1/4" a 3/8".
 - E041506: da 3/8" a 1/2".
 - E041507: da 1/2" a 3/4".

	Quantità	Peso g	📦	€
E041649	3	183	1	44,40



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI 1/4"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 73 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/4": 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Chiavi a bussola poligonali 1/4": 1/2"-1/4"-11/32"-3/16"-3/8"-5/16"-7/16"-7/32"-9/16"-9/32".
- Chiavi a bussola con inserto a intaglio 1/4": 4-5,5-7 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Chiavi a bussola con inserto Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Chiavi a bussola Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8-E10.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- 1 cricchetto 1/4".
- 3 prolunghe 1/4": 55-100-150 mm.
- 1 portabussole con impugnatura.
- 1 snodo cardanico universale 1/4".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/4".
- 1 bussola portainseriti 1/4".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E030707	1/4"	73	L.275xP.186xH.80 mm	2	1	122,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 42 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Chiavi a bussola con inserto Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Chiavi a bussola con inserto a intaglio 1/4": 4-5,5-7 mm.
- 3 prolunghe 1/4": 55-100-150 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/4".
- 1 portabussole con impugnatura.
- 1 snodo cardanico universale 1/4".
- 1 cricchetto 1/4".
- 1 bussola portainseriti 1/4".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E030702	1/4"	42	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	83,50



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 34 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Inserti a intaglio: 4-5-6,5 mm.
- Inserti Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3 .
- Inserti Resistorx® 1/4": TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Inserti esagonale: 4-5-6 mm.
- 1 adattatore per inserti 1/4".
- 2 prolunghe 1/4": 55-100 mm.
- 1 snodo cardanico universale 1/4".
- 1 portabussole con impugnatura.
- 1 cricchetto 1/4".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E194672	1/4"	34	L.186xP.138xH.54 mm	1	1	66,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 19 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- 1 cricchetto 1/4".
- 2 prolunghe 1/4": 55-100 mm.
- 1 snodo cardanico 1/4".
- 1 adattatore 1/4" per Inserti 1/4".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/4".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E030700	1/4"	19	L.186xP.138xH.54 mm	0,75	1	56,00



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI 1/4"

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4" - 13 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Fornito su rastrelliera metallica.

	Quantità	Peso g	€
E194675	13	370	27,80



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 1/4" - 22 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale : 2-3-4-6 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® : T20-T25-T30.
- 1 cricchetto 1/4".
- 1 prolunga 1/4" : 150 mm.
- Fornito con supporto in plastica.

	Quantità	Peso g	€
E030727	22	626	40,10



NOVITÀ

MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 67 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/4" : 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/4" : 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/4" : T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27
- 1 cricchetto a testa articolata 1/4".
- 1 cricchetto 1/4".
- 1 portabussole con impugnatura 1/4".
- 2 prolunghe 1/4" : 55-100 mm.
- 1 snodo cardanico 1/4".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/4".
- 1 bussola portainseri 1/4".
- Inserti a intaglio 1/4" : 4-5,5-6,5 mm.
- Inserti Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Inserti esagonale 1/4" : 3-4-5-6 mm.
- Inserti Resistorx® : TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Modulo vuoto: E030716.



	Quantità	Peso kg	€
E030715	67	1,7	129,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/4" - 45 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/4" : 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Inserti a intaglio 1/4" : 4-5,5-6,5 mm.
- Inserti Pozidriv® 1/4" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Inserti esagonale 1/4" : 3-4-5-6 mm.
- Inserti Torx® 1/4" : T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- 1 cricchetto 1/4".
- 2 prolunghe 1/4" : 55-100 mm.
- 1 portabussole con impugnatura.
- 1 adattatore 1/4" per Inserti 1/4".
- 1 snodo cardanico 1/4".
- 9 chiavi maschio esagonali: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Modulo vuoto: E030701



	Quantità	Peso kg	€
E194680	45	1,3	100,00



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CRICCHETTO 1/4"

CRICCHETTO 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa compatta.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimatériale ergonomica.

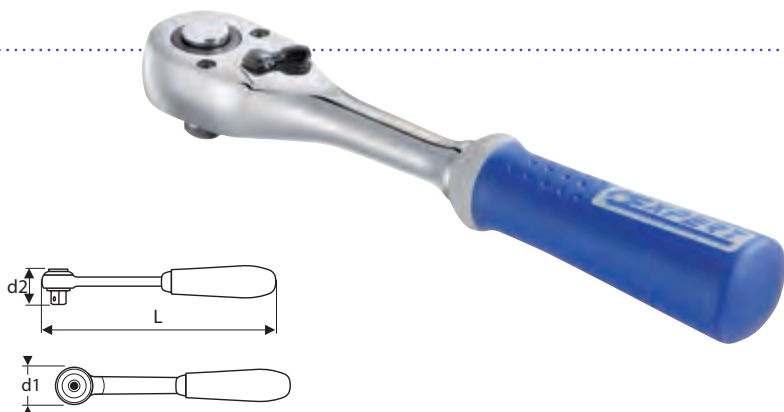
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E030601	24.8	23.5	140	98	1	28,90



CRICCHETTO 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimatériale ergonomica.

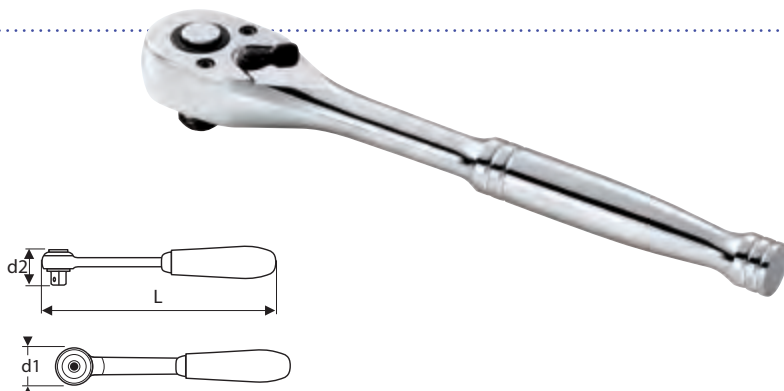
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E113770	24	22	140	110	1	31,60



CRICCHETTO 1/4" IMPUGNATURA IN METALLO

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.

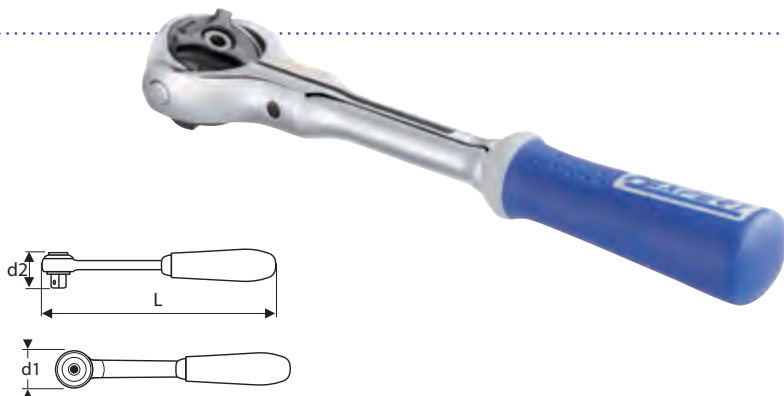
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E030508	24	22	140	136	1	18,00



CRICCHETTO A TESTA ARTICOLATA 1/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa compatta e articolata per un'accessibilità maggiore.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimatériale ergonomica.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E030602	31.6	23.5	150,5	130	1	32,30



ACCESSORI 1/4"

PORTABUSSOLE CON IMPUGNATURA 1/4"

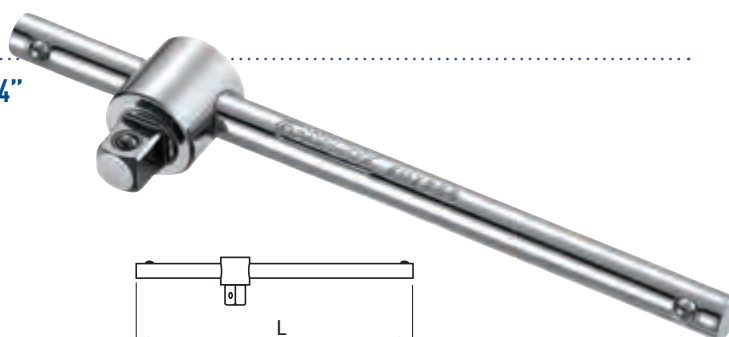
- ISO 3315 - DIN 3122
- Impugnatura bimatereale ergonomica.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.



	L mm	Peso g	☒	€
E113910	158	70	1	7,25

LEVA A T CON ATTACCO QUADRO SCORREVOLE 1/4"

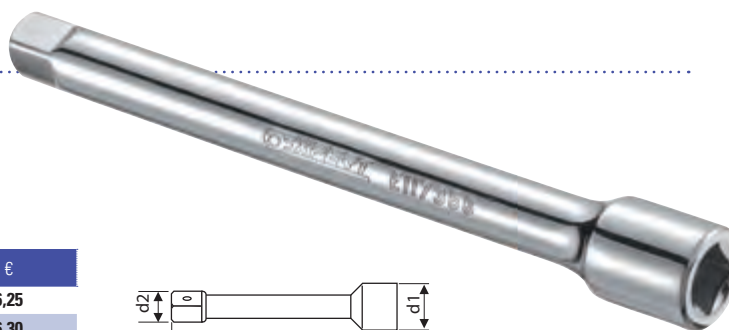
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.



	L mm	Peso g	☒	€
E117355	105	45	1	5,85

PROLUNGHE 1/4"

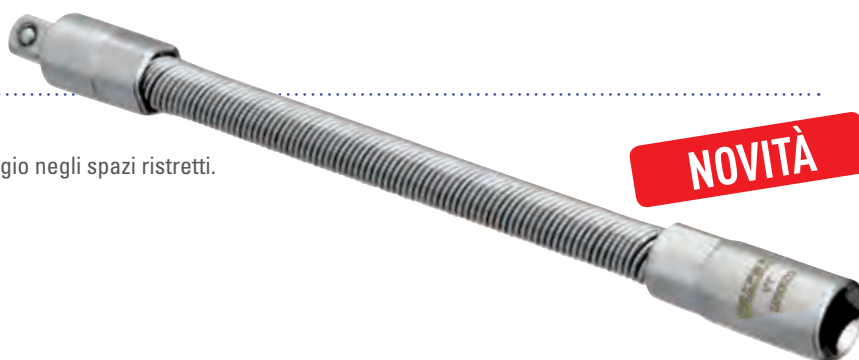
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: croma brillante.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113771	12,5	8,51	55	25	1	6,25
E117356	12,5	8,51	100	45	1	6,30
E113772	12,5	8,51	150	65	1	7,30

PROLUNGA FLESSIBILE 1/4"

- Ideale per il serraggio e per il disserraggio negli spazi ristretti.
- Corpi flessibile.
- Utilizzo manuale.



	☒	€
E030509	1	33,30

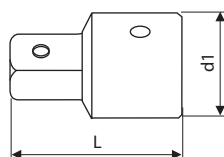
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ACCESSORI 1/4"

AUMENTATORE 1/4" - 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

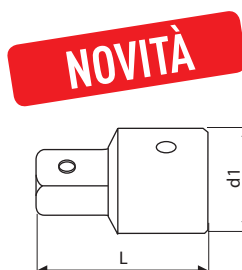
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117358	12.4	8.51	25	16	1	6,75



ADATTATORE MAGNETICO 1/4" - 3/8"

- Utilizzo esclusivamente con strumenti a mano.
- Magnetizzato.
- Fornito su supporto metallico.

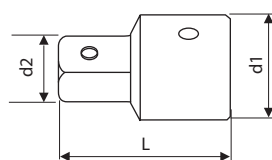
	☒	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E041505	1/4" - 3/8"	19	14,5	18	1	14,30



BUSSOLA PORTAINSERTI 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

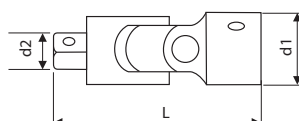
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117359	14	8.51	25	25	1	9,75



SNODO CARDANICO 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117360	14	8.51	25,20	22	1	11,80

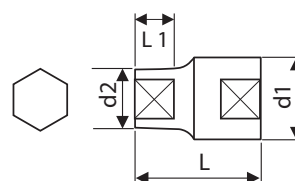


CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

CHIAVI A BUSSOLA 1/4" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

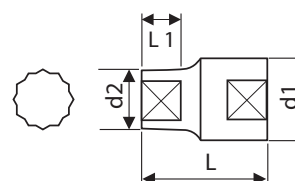
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E117293	4	12	6.9	25	3.6	10	1	2,20
E117688	4,5	12	7.5	25	3.6	10	1	2,20
E117294	5	12	8.1	25	4.2	10	1	2,20
E117295	5,5	12	8,8	25	4,2	10	1	2,20
E117296	6	12	9,4	25	4,8	10	1	2,20
E117297	7	12	10,9	25	5,4	12	1	2,20
E117298	8	12	12	25	5,4	12	1	2,20
E117299	9	13,2	13,2	25	6	14	1	2,20
E117350	10	14,7	14,7	25	7	18	1	2,20
E117351	11	16	16	25	8	24	1	2,20
E117352	12	16,9	16,9	25	8	24	1	2,20
E117353	13	17,7	17,7	25	8	26	1	2,20
E117354	14	19,7	19,7	25	10	34	1	2,20



CHIAVI A BUSSOLA 1/4" POLIGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E030210	6	12	9.4	25	4.8	10	1	2,20
E030201	7	12	10.9	25	5.4	12	1	2,20
E030202	8	12	12	25	5.4	12	1	2,20
E030203	9	13.2	13.2	25	6	14	1	2,20
E030204	10	14.7	14.7	25	7	18	1	2,20
E030205	11	16	16	25	8	24	1	2,20
E030206	12	16,9	16,9	25	8	24	1	2,20
E030207	13	17,7	17,7	25	8	26	1	2,20
E030211	14	19,7	19,7	25	10	34	1	2,20



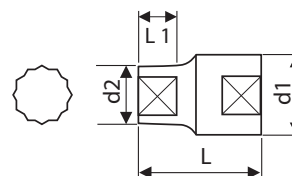
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

CHIAVI A BUSSOLA 1/4" POLIGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

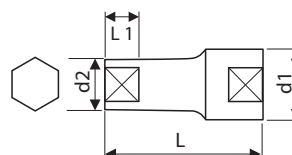
	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E113740	3/16"	12	8	25	3,6	7	1	2,20
E113741	7/32"	12	9	25	4,2	8	1	2,20
E113742	1/4"	12	10	25	4,8	8	1	2,20
E113743	9/32"	12	11	25	4	10	1	2,20
E113744	5/16"	12	12	25	4	10	1	2,20
E113745	11/32"	13,2	13,2	25	4,5	10	1	2,20
E113746	3/8"	14,7	14,7	25	4,5	14	1	2,20
E113748	7/16"	16	16	25	6	17	1	2,20
E113749	1/2"	17,7	17,7	25	7,2	19	1	2,30
E113750	9/16"	18,7	18,7	25	10	25	1	2,30



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/4" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

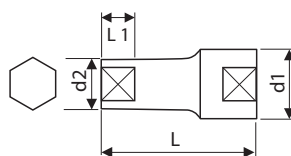
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E113751	4	11,8	6,9	49,5	5	18	1	2,95
E113752	5	11,8	8	49,5	5,5	18	1	2,95
E113753	5,5	11,8	8	49,5	5,5	18	1	2,95
E113754	6	11,8	9,4	49,5	6,5	18	1	2,95
E113755	7	11,8	10,9	49,5	10,5	27	1	2,95
E113756	8	11,8	11,8	49,5	10,5	27	1	2,95
E113757	9	12,8	12,8	49,5	11,5	32	1	2,95
E113758	10	14,5	14,5	49,5	13	41	1	2,95
E113759	11	15,6	15,6	49,5	14	15	1	3,00
E113760	12	16	16	49,5	15	50	1	3,00
E113761	13	17	17	49,5	17	59	1	3,10
E113762	14	19	19	49,5	19	68	1	3,25



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/4" ESAGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

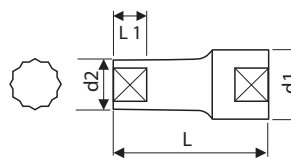
	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E030310	3/16"	11.8	8	49.5	5	18	1	2,75
E030311	7/32"	11.8	9	49.5	5.5	18	1	2,75
E030312	1/4"	11.8	10	49.5	6.5	23	1	2,75
E030313	9/32"	11.8	11	49.5	6.5	26	1	2,75
E030314	5/16"	11.8	11.8	49.5	10.5	27	1	2,75
E030315	11/32"	12.8	12.8	49.5	11.5	32	1	2,75
E030316	3/8"	14.5	14.5	49.5	12.5	41	1	3,00
E030317	7/16"	15.6	15.6	49.5	14.5	45	1	3,25
E030318	1/2"	17.6	17.6	49.5	16.5	59	1	3,55
E030322	9/16"	19.6	19.6	49.5	19	68	1	3,55



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/4" POLIGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

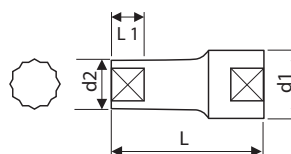
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E030216	6	11.8	9.4	49,50	6.5	18	1	2,95
E030217	7	11.8	10.9	49,50	10.5	27	1	2,95
E030218	8	11.8	11.8	49,50	10.5	27	1	2,95
E030219	9	12.8	12.8	49,50	11.5	32	1	2,95
E030220	10	14.5	14.5	49,50	13	41	1	2,95
E030221	11	15.6	15.6	49,50	14	45	1	3,00
E030222	12	16.6	16.6	49,50	15	50	1	3,00
E030223	13	17.6	17.6	49,50	17	59	1	3,45
E030224	14	19.6	19.6	49,50	19	68	1	3,90



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/4" POLIGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E113763	1/4"	11.8	10	49,5	6.5	17	1	3,10
E113764	3/8"	14.5	14.5	49,5	12.5	32	1	3,10
E113765	5/16"	11.8	11.8	49,5	10.5	23	1	3,10
E113766	7/16"	15.6	15.6	49,5	14.5	40	1	3,10
E113767	9/16"	19.6	19.6	49,5	19	49	1	3,35
E113768	9/32"	11.8	11.8	49,5	6.5	17	1	3,10



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

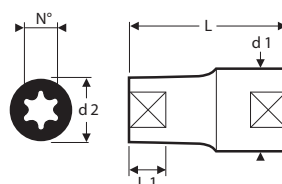
CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/4"

CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/4"

- ISO 1174-1
- Per viti maschio Torx®.
- Acciaio al cromo trattato.
- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E030129	E4	12	6,1	25	3,6	8	1	2,20
E030130	E5	12	6,9	25	4,2	8	1	2,20
E030131	E6	12	8	25	4,8	8	1	2,20
E030132	E7	12	8,8	25	5,4	8	1	2,20
E030133	E8	12	10,2	25	5,4	9	1	2,20
E030134	E10	12	12	25	7	11	1	2,20
*E030150	E11	12	12,8	25	6	14	1	3,25
*E030151	E12	12	15,7	25	9	22	1	3,40

NOVITÀ*

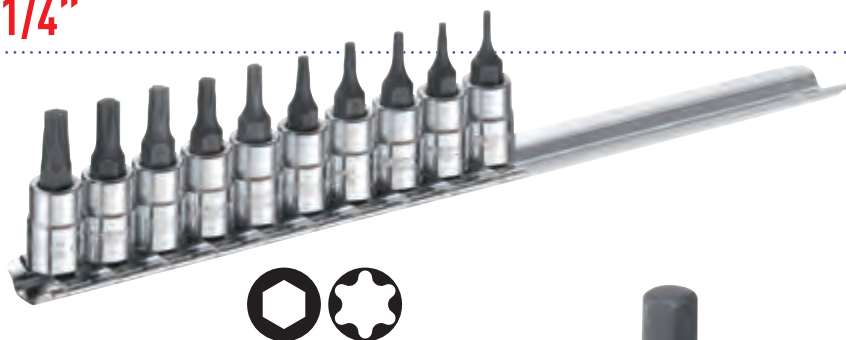


CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4"

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO

- E030704: esagonale 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.
- E030703: Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Fornite su rastrelliera metallica.

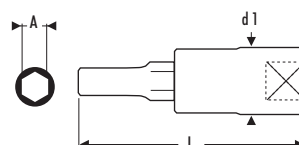
	☒	Quantità	Peso g	☒	€
E030704	1/4"	8	150	1	18,40
E030703	1/4"	10	190	1	22,00



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" PER VITI ESAGONALE

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

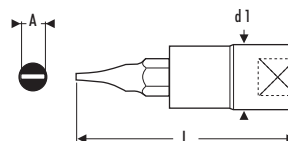
	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030101	2	12	33	18	1	2,30
E030102	2,5	12	33	18	1	2,30
E030103	3	12	33	18	1	2,30
E030104	4	12	33	18	1	2,30
E030105	5	12	33	19	1	2,30
E030106	6	12	33	20	1	2,30
E030107	7	12	33	21	1	2,30
E030108	8	12	33	22	1	2,30



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" PER VITI A INTAGLIO

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030109	4	12	33	12	1	2,10
E030110	5,5	12	33	12	1	2,10
E030111	7	12	33	12	1	2,10



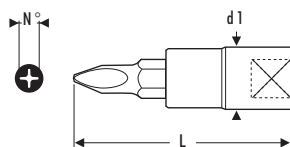
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" PER VITI PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030115	PH1	12	33	12	1	2,10
E030116	PH2	12	33	12	1	2,10
E030117	PH3	12	33	12	1	2,10



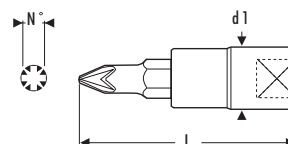
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" PER VITI POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030112	PZ1	12	33	12	1	2,10
E030113	PZ2	12	33	12	1	2,10
E030114	PZ3	12	33	12	1	2,10



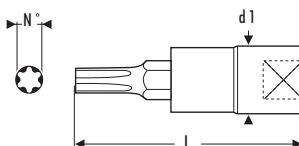
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" PER VITI TORX®

- ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030118	T6	12	33	17	1	2,10
E030119	T7	12	33	17	1	2,10
E030120	T8	12	33	17	1	2,30
E030121	T9	12	33	17	1	2,30
E030122	T10	12	33	17	1	2,30
E030123	T15	12	33	17	1	2,30
E030124	T20	12	33	18	1	2,30
E030125	T25	12	33	18	1	2,30
E030126	T27	12	33	18	1	2,30
E030127	T30	12	33	18	1	2,30
E030128	T40	12	33	18	1	2,30



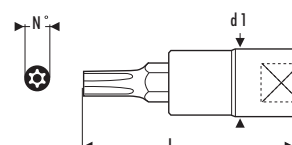
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4" PER VITI RESISTORX®

- ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030142	TT8	12	33	17	1	2,30
E030143	TT10	12	33	17	1	2,30
E030144	TT15	12	33	17	1	2,30
E030145	TT20	12	33	18	1	2,30
E030146	TT25	12	33	18	1	2,30
E030147	TT27	12	33	18	1	2,30
E030148	TT30	12	33	18	1	2,30
E030149	TT40	12	33	18	1	2,30



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI 3/8"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 3/8" - 61 PEZZI

- Chiavi a bussola poligonali 3/8" : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 3/8" : 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale 3/8": 3-4-5-6-7-8-10 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 3/8": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Chiavi a bussola con inserto Pozidriv® 3/8": PZ1-PZ2-PZ3.
- Chiavi a bussola con inserto Phillips® 3/8": PH1-PH2-PH3.
- 2 Chiavi a bussola 3/8" per candele 16 e 21 mm.
- 1 cricchetto 3/8".
- 2 prolunghe 3/8": 75-250 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 3/8".
- 1 riduttore 1/2" - 3/8".
- 1 snodo cardanico universale 3/8".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E031806	3/8"	61	L.415xP.283xH.92 mm	5	1	232,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 3/8" - 22 PEZZI

- Chiavi a bussola poligonali 3/8" : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 1 cricchetto 3/8".
- 2 prolunghe 3/8": 75-125 mm.
- 1 bussola 3/8" portainseriti 1/4".
- 1 snodo cardanico universale 3/8".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E031805	3/8"	22	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	90,50



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE ESAGONALI 3/8" - 15 PEZZI

- Chiavi a bussole esagonali lunghe 3/8" : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Fornite in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.



	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E031804	3/8"	15	L.275xP.186xH.80 mm	1,5	1	113,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 3/8" - 50 PEZZI

- Chiavi a bussola poligonali 3/8" : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 3/8" : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonali 3/8" : 5-6-8-10-12 mm.
- Chiavi a bussola con inserto a intaglio 3/8" : 5,5-7-8 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 3/8" : T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Chiavi a bussola con inserto Pozidriv® 3/8" : PZ1-PZ2-PZ3.
- Chiavi a bussola con inserto Phillips® 3/8" : PH1-PH2-PH3.
- 1 prolunga 3/8" : 125 mm.
- 1 snodo 3/8".
- 1 cricchetto 3/8".
- Modulo vuoto: E031822



	☑	Quantità	Peso kg	📦	€
E031821	3/8"	50	2,8	1	114,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 3/8" - 20 PEZZI

- Chiavi a bussola poligonali 3/8" : 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm.
- 1 cricchetto 3/8".
- 2 prolunghe 3/8" : 125-250 mm.
- 1 snodo 3/8".
- Modulo vuoto: E031802.



	☑	Quantità	Peso kg	📦	€
E194678	3/8"	20	1,5	1	99,00



SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8" ESAGONALI - POLLICI - 13 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 3/8" : 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-1".
- Fornita su rastrelliera metallica.

	☑	Quantità	Peso g	📦	€
E031803	3/8"	13	850	1	47,60



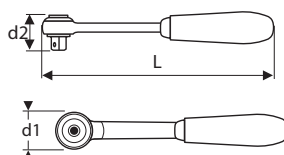
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CRICCHETTI 3/8"

CRICCHETTO 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa compatta.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimatériale ergonomica.

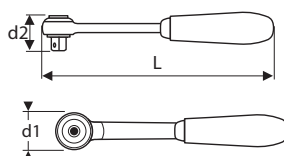
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E031701	34.5	31.6	199	250	1	32,30



CRICCHETTO 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimatériale ergonomica.

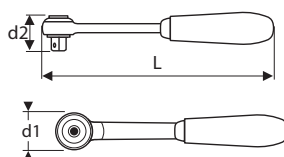
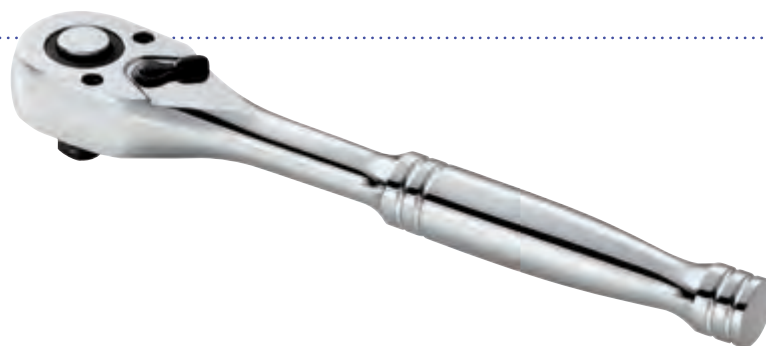
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E113848	32	30.8	199	285	1	36,50



CRICCHETTO 3/8" IMPUGNATURA IN METALLO

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.

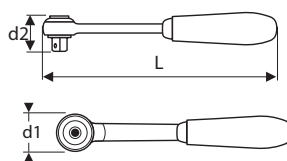
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E031612	32	30.8	199	322	1	22,20



CRICCHETTO SNODATO 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Impugnatura articolata per un'accessibilità maggiore.
- Impugnatura grande lunghezza per un allentamento più potente.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

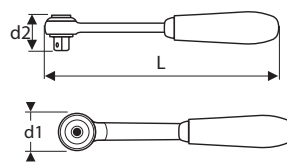
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031702	30	31	275	390	1	38,70



CRICCHETTO A TESTA SNODATA 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa compatta e articolata per un'accessibilità maggiore.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031703	43,6	31,5	234,2	380	1	42,30



ACCESSORI 3/8"

MANOVELLA CON IMPUGNATURA GIREVOLE 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Grande rapidità di manovra.
- Impugnatura girevole.
- Finitura: cromata brillante.

	L mm	Peso g	☒	€
E031604	410	395	1	21,10



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ACCESSORI 3/8"

IMPUGNATURA ARTICOLATA 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Articolazione frenata.
- Impugnatura articolata per un'accessibilità superiore.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

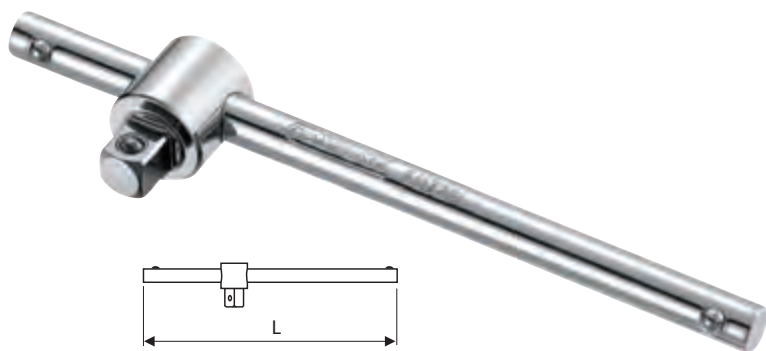
NOVITÀ



	L mm	Peso g	☒	€
E031603	375	365	1	21,10
E031602	200	211	1	16,40

LEVA A T CON ATTACCO QUADRO SCORREVOLE 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Testa scorrevole.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.



	L mm	Peso g	☒	€
E117361	170	128	1	12,00

PROLUNGHE 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.



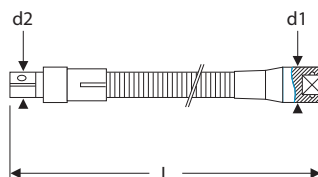
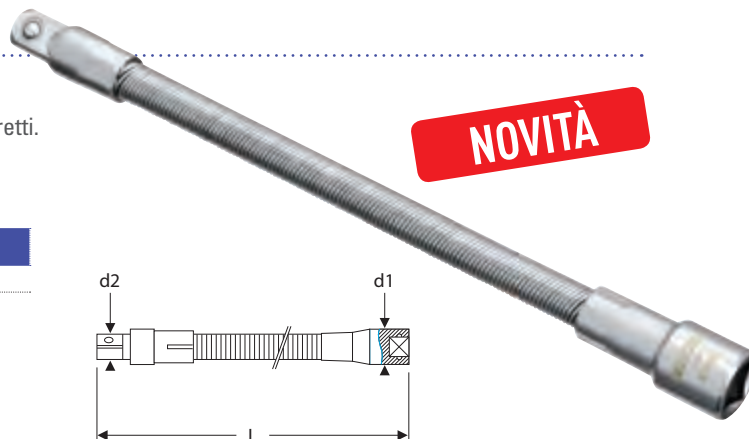
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113850	17	12.3	125	120	1	7,85
E117363	17	12.3	75	75	1	7,70
E117364	17	12.3	250	230	1	11,30

ACCESSORI 3/8"

PROLUNGA FLESSIBILE 3/8" - 200 MM

- Ideale per il serraggio e per il disserraggio negli spazi ristretti.
- Corpi flessibile.
- Utilizzo manuale.

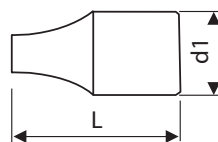
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031614	16,2	12,8	200	112	1	41,00



BUSSOLA 3/8" PORTAPUNTE 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

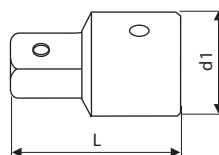
	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117351	17	25,40	24	1	9,75



RIDUTTORE 3/8" - 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Finitura: cromata brillante.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

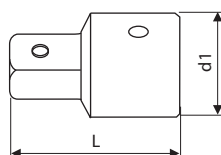
	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117365	17	25,40	20	1	7,20



ADATTATORE MAGNETICO 3/8" - 1/2"

- Utilizzo esclusivamente con strumenti a mano.
- Magnetizzato.
- Fornito su supporto metallico.

	☒	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E041506	3/8" - 1/2"	25	20	33	1	15,00



NOVITÀ



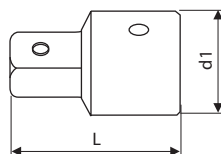
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ACCESSORI 3/8"

AUMENTATORE 3/8" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

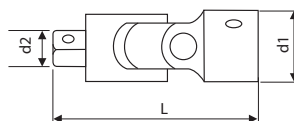
	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117366	18	36	40	1	7,45



SNODO CARDANICO 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117367	14	29,50	60	1	14,20

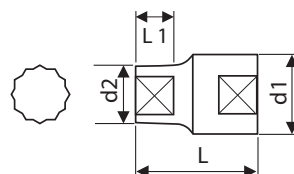


CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

CHIAVI A BUSSOLA 3/8" POLIGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

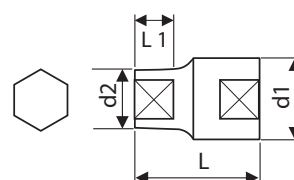
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E030933	6	17,1	10,1	25,70	5	18	1	3,30
E113830	7	17,1	10,8	25,70	6	18	1	3,30
E113831	8	17,1	12	25,70	6	20	1	3,30
E113832	9	17,1	13,1	25,70	6,5	20	1	3,30
E113833	10	17,1	14,7	25,70	7	20	1	3,30
E113834	11	17,1	16	25,70	8	22	1	3,30
E113835	12	17,1	17,1	25,70	8,5	22	1	3,50
E113836	13	18,3	18,3	25,70	8,5	28	1	3,50
E113837	14	19,5	19,5	25,70	10	30	1	3,50
E113838	15	20,4	20,4	25,70	10	33	1	3,50
E113839	16	22,1	22,1	25,70	10	46	1	3,95
E113840	17	23,3	23,3	25,70	10	52	1	4,00
E113841	18	24,2	24,2	25,70	11	56	1	4,00
E113842	19	25,5	25,5	25,70	12	64	1	4,00
E113843	20	26,8	26,8	29	14	68	1	4,45
E113844	21	27,7	27,7	29	14	72	1	4,45
E113845	22	29,8	29,8	29	14	86	1	4,50
E113846	23	30,8	30,8	29	14	90	1	4,65
E113847	24	31,8	31,8	29	14	96	1	4,65



CHIAVI A BUSSOLA 3/8" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

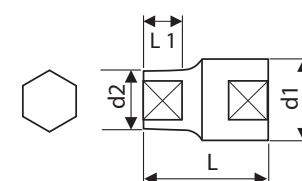
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E030935	6	17,1	10,1	25,70	5	18	1	3,30
E030936	7	17,1	10,8	25,70	6	18	1	3,30
E030937	8	17,1	12	25,70	6	20	1	3,30
E030938	9	17,1	13,1	25,70	6,5	20	1	3,30
E030939	10	17,1	14,7	25,70	7	20	1	3,30
E030940	11	17,1	16	25,70	8	22	1	3,30
E030941	12	17,1	17,1	25,70	8,5	22	1	3,50
E030942	13	18,3	18,3	25,70	8,5	28	1	3,50
E030943	14	19,5	19,5	25,70	10	30	1	3,50
E030944	15	20,4	20,4	25,70	10	33	1	3,50
E030945	16	22,1	22,1	25,70	10	46	1	3,95
E030946	17	23,3	23,3	25,70	10	52	1	4,00
E030947	18	24,2	24,2	25,70	11	56	1	4,00
E030948	19	25,5	25,5	25,70	12	64	1	4,00
E030949	20	26,8	26,8	29	14	68	1	4,45
E030950	21	27,7	27,7	29	14	72	1	4,45
E030951	22	29,8	29,8	29	14	86	1	4,50
E030952	23	30,8	30,8	29	14	90	1	4,75
E030953	24	31,8	31,8	29	14	96	1	4,75



CHIAVI A BUSSOLA 3/8" ESAGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E031301	1/4"	17,1	10	25,70	3,2	24	1	3,30
E031302	5/16"	17,1	11,7	25,70	4,5	25	1	3,50
E031303	11/32"	17,1	13	25,70	5	25	1	3,50
E031304	3/8"	17,1	14,2	25,70	5	26	1	3,50
E031305	7/16"	17,1	16,3	25,70	7	27	1	3,50
E031306	1/2"	18,3	18,3	25,70	7	36	1	3,50
E031307	9/16"	19,5	19,5	25,70	9	34	1	3,50
E031308	5/8"	22,1	22,1	25,70	10	45	1	3,50
E031309	11/16"	24,2	24,2	25,70	10	56	1	3,80
E031310	3/4"	25,7	25,7	25,70	12	67	1	3,80
E031311	13/16"	27,7	27,7	29	13	74	1	4,00
E031312	7/8"	29,8	29,8	29	13	91	1	4,20
E031334	15/16"	31,8	31,8	29	13	102	1	4,90
E031313	1"	33,2	33,2	35	14	123	1	4,90



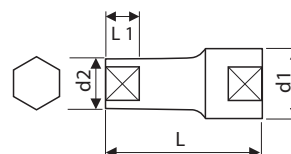
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 3/8" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo trattato.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli angoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E031502	7	16,5	12	45,5	12	46	1	9,00
E031503	8	16,5	12	45,50	12	46	1	7,55
E031504	9	16,5	13,1	45,50	14	47	1	7,55
E031505	10	16,5	14,7	45,50	15	50	1	7,55
E031506	11	16,5	16	45,50	17	53	1	7,55
E031507	12	17,1	17,1	45,50	18	53	1	7,55
E031508	13	18,5	18,5	45,50	18	54	1	7,55
E031509	14	19,5	19,5	50	18	60	1	7,55
E031510	15	20,4	20,4	53	20	75	1	8,15
E031511	16	22	22	53	20	85	1	8,15
E031512	17	23,3	23,3	56	20	102	1	8,15
E031513	18	24,2	24,2	56	20	109	1	8,75
E031514	19	25,5	25,5	56	20	110	1	8,75
E031105	20	26,8	26,8	63,50	22	117	1	8,75
E031501	21	27,7	27,7	63,50	22	123	1	7,75
E031515	22	29,8	29,8	63,50	22	150	1	9,30



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 3/8" ESAGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E031525	1/4"	16,5	9,8	45,5	10	44	1	8,85
E031526	5/16"	16,5	11,7	45,5	12	46	1	8,85
E031516	3/8"	16,5	14,2	45,5	15	51	1	8,85
E031517	7/16"	16,5	16,5	45,5	17	53	1	8,85
E031518	1/2"	18,5	18,5	45,5	18	54	1	8,85
E031519	9/16"	19,5	19,5	50	18	60	1	8,85
E031520	5/8"	22	22	53	20	85	1	8,85
E031521	11/16"	24,2	24,2	56	20	109	1	9,50
E031522	3/4"	25,7	25,7	56	22	110	1	9,50
E031523	13/16"	27,7	27,7	63,5	22	123	1	9,50
E031524	7/8"	29,8	29,8	63,5	22	150	1	10,20
E031527	15/16"	31,8	31,8	63,5	22	152	1	10,20
E031528	1"	33,8	33,8	63,5	22	155	1	10,20

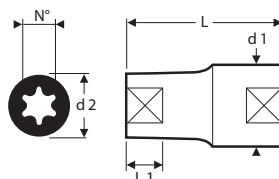


CHIAVI A BUSSOLA TORX® 3/8"

CHIAVI A BUSSOLA TORX® 3/8"

- ISO 1174-1
- Per viti maschio Torx®.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030928	E10	17,1	12,5	29	40	1	3,45
E030929	E12	17,1	14,2	29	40	1	3,45
E030930	E14	17,1	16	29	50	1	3,45
E030931	E16	18,3	17,5	29	100	1	3,45



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8"

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO TORX® 3/8" - 4 PEZZI

- Inserto Torx® 3/8": T40-T45-T50-T55.
- Fornita su rastrelliera metallica.

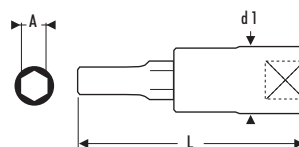
	Quantità	Peso g	☒	€
E031807	4	150	1	17,60



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8" PER VITI ESAGONALI

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E030901	3	17,9	50	30	1	4,35
E030902	4	17,9	50	31	1	4,40
E030903	5	17,9	50	32	1	4,40
E030904	6	17,9	50	33	1	4,40
E030905	7	17,9	50	34	1	4,40
E030906	8	17,9	50	43	1	4,60
E030934	9	17,9	50	47	1	4,60
E030907	10	17,9	50	50	1	4,60
E030908	12	22	50	58	1	4,60



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI


CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8"

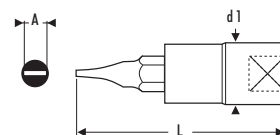
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8" PER VITI A INTAGLIO

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	A mm	d1 mm	L mm	Peso g		€
E030909	5,5	17,9	50	33	1	4,40
E030910	7	17,9	50	34	1	4,40
E030911	8	17,9	50	43	1	4,40




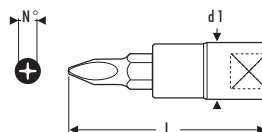
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8" PER VITI PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g		€
E030925	PH1	17,9	50	31	1	4,40
E030926	PH2	17,9	50	33	1	4,40
E030927	PH3	17,9	50	43	1	4,40




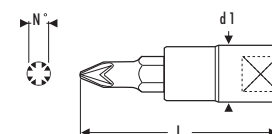
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8" PER VITI POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g		€
E030922	PZ1	17,9	50	31	1	4,40
E030923	PZ2	17,9	50	33	1	4,40
E030924	PZ3	17,9	50	43	1	4,40




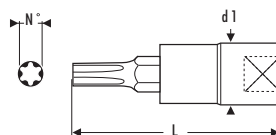
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 3/8" PER VITI TORX®

- ISO 1174-1

- Acciaio al cromo vanadio.

- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g		€
E030912	T8	17,9	50	33,5	1	4,40
E030913	T10	17,9	50	33,5	1	4,40
E030914	T15	17,9	50	33,5	1	4,40
E030915	T20	17,9	50	33,5	1	4,40
E030916	T25	17,9	50	33,5	1	4,40
E030917	T27	17,9	50	33,5	1	4,40
E030918	T30	17,9	50	33,5	1	4,40
E030919	T40	17,9	50	45	1	4,40
E030932	T45	17,9	50	45	1	6,40
E030920	T50	17,9	50	48	1	6,40
E030921	T55	17,9	50	61	1	6,70



ASSORTIMENTI 1/2"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 55 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 mm.
- Chiavi a bussola poligonali 1/2" : 3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4."
- Chiavi a bussola Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- 1 cricchetto 1/2".
- 2 prolunghe 1/2": 130-250 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/2".
- 1 snodo cardanico 1/2".
- 1 riduttore 1/2" - 3/8".
- 1 aumentatore 3/8" - 1/2".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.

	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E032909	1/2"	55	L.415xP.283xH.92 mm	6,5	1	232,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 42 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 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.
- Chiavi a bussola esagonali lunghe 1/2" : 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 prolunghe 1/2": 130-250 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/2".
- 1 snodo cardanico 1/2".
- 1 riduttore 1/2" - 3/8".
- 1 aumentatore 3/8" - 1/2".
- 1 cricchetto 1/2".
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.

	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E032908	1/2"	42	L.415xP.283xH.92 mm	5,5	1	178,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 22 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 cricchetto 1/2".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/2".
- 2 prolunghe 1/2": 130-250 mm.
- 1 snodo cardanico 1/2".
- Fornita in cassetta compatibile con i cassetti dei carrelli.

	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E032900	1/2"	22	L.275xP.186xH.92 mm	4	1	95,00



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI BUSSOLE 1/2"

SERIE DI 16 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI 1/2"

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Fornita su rastrelliera metallica.

	Quantità	Peso kg	€
E032902	16	1,7	56,00



SERIE DI 10 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI 1/2"

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 9-10-11-12-13-14-15-17-18-19 mm.
- Fornito su rastrelliera metallica.

	Quantità	Peso kg	€
E034837	10	0,715	34,20



ASSORTIMENTI 1/2"

ASSORTIMENTO BUSSOLE E ACCESSORI CON INSERTO TORX® 1/2" - 16 PEZZI

- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/2": T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Chiavi a bussola Torx® 1/2": E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti del carrelli.

	Quantità	Dimensioni	Peso kg	€
E032907	16	L.275xP.186xH.92 mm	1,65	80,00



ASSORTIMENTO BUSSOLE CON INSERTO TORX® 1/2" - 32 PEZZI

- Chiavi a bussola con inserto 1/2" Torx®:
 - L.55 mm: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70.
 - L.100 mm: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70.
 - L.140 mm: T40-T45-T50-T55-T60-T70.
 - L.200 mm: T40-T45-T50-T55-T60-T70.
- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti del carrelli.

	Quantità	Dimensioni	Peso kg	€
E200514	32	L.415 x P.314 x H.92 mm	5,15	190,00



ASSORTIMENTO BUSSOLE CON INSERTO ESAGONALE 1/2" - 30 PEZZI

L.55 mm: 5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm.

L.100 mm: 5-6-7-8-10-11-12-13 mm.

L.140 mm: 5-6-7-8-10-12-14 mm.

L.200 mm: 5-6-7-8-10-12 mm.

- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti del carrelli.

	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E200516	1/2"	30	L.415 x P.314 x H.92 mm	5	1	190,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 1/2" PER VITI CON IMPRONTA RIBE - 32 PEZZI

- L.0,55 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14.

- L.0,100 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14.

- L.0,140 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14.

- L.200 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14.

NOVITÀ

	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E200522	1/2"	32	L.415 x P.314	5	1	186,00



ASSORTIMENTO BUSSOLE CON INSERTO XZN® 1/2" - 26 PEZZI

L.55 mm: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16.

L.100 mm: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14.

L.140 mm: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14.

L.200 mm: M8-M10-M12-M14-M16.

- Fornito in cassetta compatibile con i cassetti del carrelli.

	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E200515	1/2"	26	L.415 x P.314 x H.92 mm	4,4	1	173,00



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTI 1/2"

ASSORTIMENTO BUSSOLE CON INSERTO ESAGONALE 1/2" - 13 PEZZI

- Chiavi a bussola con inserto 1/2" esagonale: 4-5-6-8-9-10-12 mm.
- Chiavi a bussola con inserto lunghe 1/2" esagonale: 4-5-6-8-10-12 mm.
- Fornito in cassetta compatibile con cassetto del carrello.

	Quantità	Dimensioni	Peso kg	€
E032906	13	L.275xP.186xH.92 mm	1,8	97,00



SERIE DI 8 CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE 1/2"

- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/2": 6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Fornita su rastrelliera metallica.

	Quantità	Peso g	€
E032904	8	750	52,50



SERIE DI 6 CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALE LUNGO 1/2"

- Chiavi a bussola con inserto esagonale lungo 1/2": 5-6-7-8-10-12 mm, L.90mm.
- Fornita su supporto metallico.

	Quantità	Peso g	€
E032941	6	900	28,90



SERIE DI 9 CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO TORX® 1/2"

- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/2": T20- T25- T27- T30- T40- T45- T50-T55- T60, L.55mm.
- Fornita su supporto metallico.

	Quantità	Peso g	€
E032936	9	696	49,50



MODULO CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO E CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/2" - 33 PEZZI

- Chiavi a bussola con inserto esagonale 1/2": 5-6-7-8-9-10-12-14-17 mm.
- Chiavi a bussola con inserto esagonale lungo 1/2" : 4-5-6-8-10-12 mm.
- Chiavi a bussola con inserto Torx® 1/2": T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- Chiavi a bussola Torx® 1/2": E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24.
- Modulo vuoto: E032923.

	☑	Quantità	Peso g	📦	€
E032922	1/2"	33	2725	1	114,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 21 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- 1 cricchetto 1/2".
- 1 prolunga 1/2": 250 mm.
- 1 snodo 1/2".
- Modulo vuoto: E032901.

	☑	Quantità	Peso kg	📦	€
E194677	1/2"	21	3,5	1	136,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 10 PEZZI

- Chiavi a bussola lunghe esagonali 1/2" : 10 mm.
- Chiavi a bussola lunghe poligonali 1/2" : 12-13-14-17-19-21-22-23-24 mm.
- Modulo vuoto: E010515.

	☑	Quantità	Peso g	📦	€
E032201	1/2"	10	1968	1	50,50



MODULO DI ACCESSORI 1/2" - 8 PEZZI

- 3 prolunghe 1/2": 75-130-250 mm.
- 1 cricchetto testa articolata 1/2".
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1/2".
- 1 bussola 1/2" portainseri 5/16".
- 1 riduttore 1/2" - 3/8".
- 1 aumentatore 1/2" - 3/4".
- Modulo vuoto: E032925.

	☑	Quantità	Peso g	📦	€
E032924	1/2"	8	2150	1	88,00



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

SERIE DI 18 CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm.
- 1 cricchetto 1/2".
- 1 prolunga 1/2": 130 mm.
- Fornita su supporto in plastica.

NOVITÀ



	Quantità	Peso kg	€
E032942	18	1,8	64,50

CRICCHETTI 1/2"

CRICCHETTO 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa compatta.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	€
E032801	42,4	42	250	490	39,70

CRICCHETTO 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

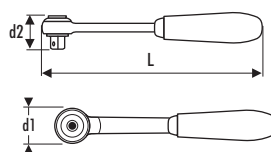
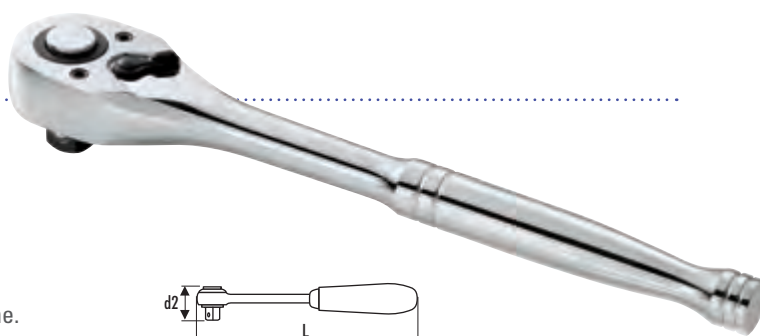


	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	€
E113708	39,2	39	250	550	43,60

CRICCHETTO 1/2" IMPUGNATURA IN METALLO

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.

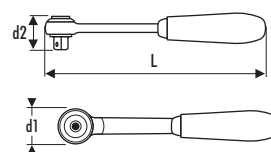
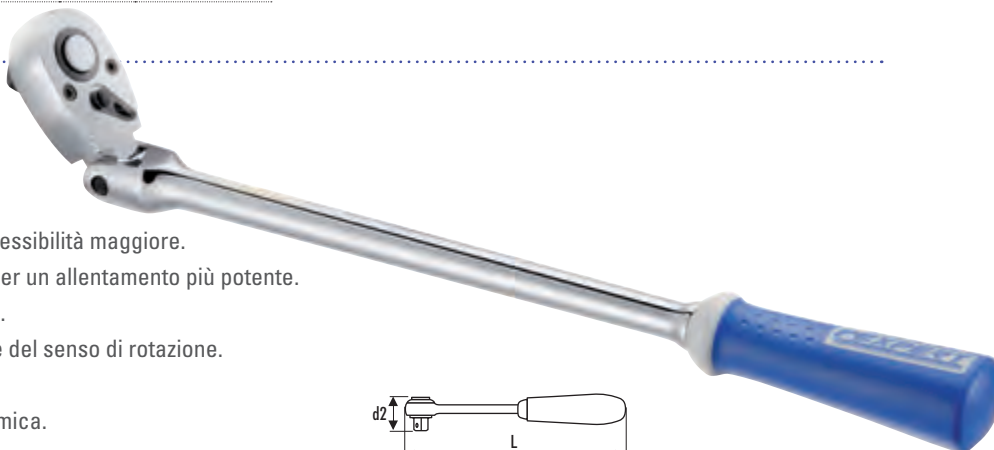
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E032709	39,2	39	250	588	1	26,10



CRICCHETTO SNODATO 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Impugnatura snodata per un'accessibilità maggiore.
- Impugnatura grande lunghezza per un allentamento più potente.
- Pulsante di rilascio della bussola.
- Inversione a leva: visualizzazione del senso di rotazione.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

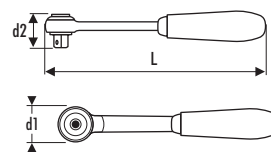
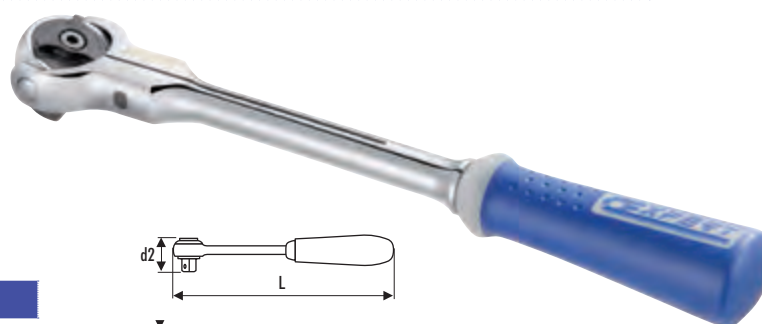
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E032803	40	40	437	930	1	48,80



CRICCHETTO A TESTA SNODATA 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°.
- Testa compatta.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E032802	49,1	39,2	306	640	1	48,80



IMPUGNATURA SNODATA 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Impugnatura snodata per un'accessibilità maggiore.
- Finitura: cromata brillante.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.

	L mm	Peso g	☒	€
E032701	300	560	1	23,40
E032804	450	860	1	28,00
E032805	600	1120	1	33,40



NOVITÀ*

CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ACCESSORI 1/2"

MANOVELLA CON IMPUGNATURA GIREVOLE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Grande rapidità di manovra.
- Impugnatura girevole.
- Finitura: cromata brillante.

	L mm	Peso g	☒	€
E032702	425	510	1	23,40



LEVA A GOMITO 1/2"

- ISO 1174 - DIN 3122
- Finitura: cromata opaca.

	L mm	Peso g	☒	€
E032713	200	280	1	11,80

NOVITÀ

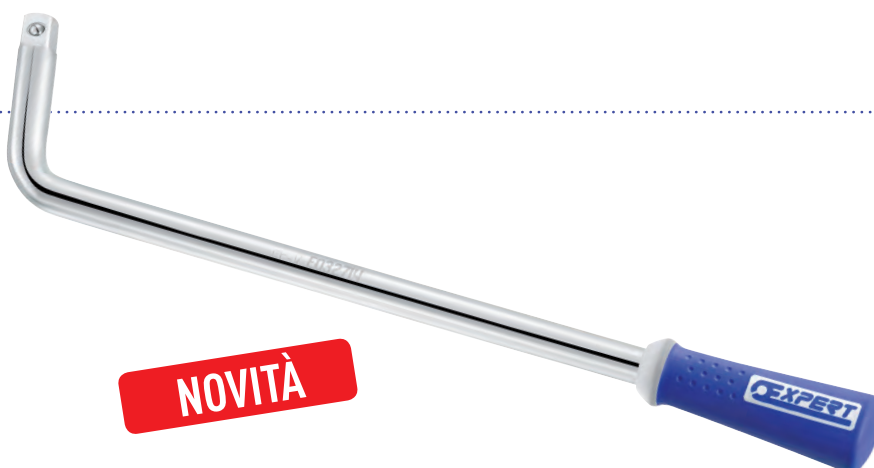


LEVA A GOMITO CON IMPUGNATURA 1/2"

- ISO 1174 - DIN 3122
- Impugnatura bimateriale ergonomica.
- Finitura: cromata opaca.

	L mm	Peso g	☒	€
E032714	400	691	1	19,20

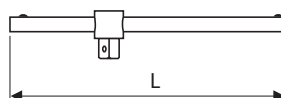
NOVITÀ



LEVA A T CON ATTACCO QUADRO SCORREVOLE 1/2"


- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Testa scorrevole.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

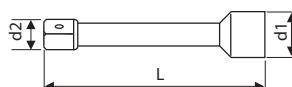
	L mm	Peso g		€
E117259	240	316	1	15,00



PROLUNGHE 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E113710	22.5	12.7	75	125	1	8,00
E117260	22.5	12.7	130	220	1	8,65
E117261	22.5	12.7	250	405	1	11,50



PROLUNGA FLESSIBILE 1/2" - 200 MM

- Ideale per il serraggio e per il disserraggio negli spazi ristretti.
- Corpo flessibile.
- Utilizzo manuale.

	Peso g		€
E032711	212	1	48,70

NOVITÀ



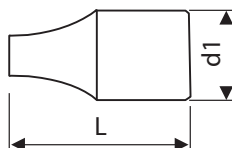
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ACCESSORI 1/2"

BUSSOLA 1/2" PORTAINSERI 5/16"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

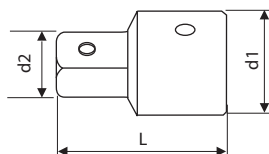
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E113711	25	12,7	40	90	1	9,75



RIDUTTORE 1/2" - 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

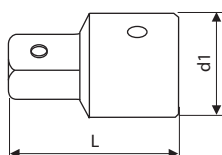
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117262	22	12,7	34,5	46	1	7,30



AUMENTATORE 1/2" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117263	25,2	12,7	42	75	1	11,10



ADATTATORE MAGNETICO 1/2" - 3/4"

- Utilizzo esclusivamente con strumenti a mano.
- Magnetizzato.
- Fornito su supporto metallico.

	☒	L mm	Peso g	☒	€
E041507	1/2" - 3/4"	25,5	74	1	22,70

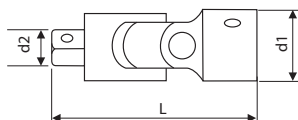
NOVITÀ



SNODO CARDANICO 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E117264	24,9	12,7	40,5	140	1	16,70

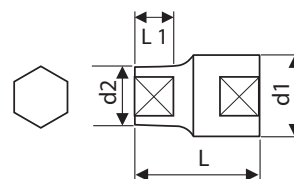


CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA 1/2" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E117086	8	21,8	12,4	38	9	45	1	2,95
E117087	9	21,8	14	38	10	45	1	2,95
E117088	10	21,8	15,5	38	10	48	1	2,90
E117089	11	21,8	16,7	38	11	50	1	3,05
E117090	12	21,8	18	38	10	50	1	30,5
E117091	13	21,8	19,2	38	10	52	1	3,00
E117092	14	21,8	20,5	38	10	54	1	3,10
E117093	15	21,8	21	38	14	54	1	3,20
E117094	16	23,3	22,5	38	14	66	1	3,20
E117095	17	24	24	38	14	76	1	3,35
E117096	18	24,8	24,8	38	14	84	1	3,50
E117097	19	26,3	26,3	38	16,7	84	1	3,35
E117098	20	26,8	26,8	38	17,3	84	1	3,70
E117099	21	27,7	27,7	38	18	92	1	3,75
E117250	22	29,8	29,8	40	18	118	1	3,65
E117251	23	30,8	30,8	40	18	125	1	3,95
E117252	24	31,8	31,8	40	18	134	1	3,80
E031937	25	32,8	32,8	41	20	142	1	4,25
E117253	26	33,8	33,8	41	20	160	1	4,35
E117254	27	35,8	35,8	41	20	192	1	4,40
E117255	28	37,6	37,6	41	20	220	1	4,60
E117256	29	37,8	37,8	41	20	210	1	4,75
E117257	30	39,8	39,8	41	20	234	1	4,75
E117258	32	41,8	41,8	41	20	266	1	4,95
E031936	34	43,8	43,8	45,50	25	300	1	5,30
E031938	36	49,8	49,8	57,20	27	462	1	7,30



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA 1/2" POLIGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

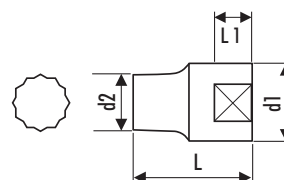
- Acciaio al cromo vanadio.

- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.

- Finitura cromata brillante.

- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E117051	8	21.8	12.4	38	9	45	1	2,95
E117052	9	21.8	14	38	10	45	1	2,95
E117053	10	21.8	15.5	38	10	18	1	2,95
E117054	11	21.8	16.7	38	10	50	1	2,95
E117055	12	21.8	18	38	10	50	1	3,05
E117056	13	21.8	19.2	38	10	52	1	3,05
E117057	14	21.8	20.5	38	10	54	1	3,10
E117058	15	21.8	21	38	14	54	1	3,20
E117059	16	23.3	22.5	38	14	66	1	3,20
E117060	17	24	24	38	14	76	1	3,50
E117061	18	24.8	24.8	38	14	84	1	3,50
E117062	19	26.3	26.3	38	16.7	84	1	3,70
E117063	20	26.8	26.8	38	17.3	84	1	3,70
E117064	21	27.7	27.7	38	18	92	1	3,75
E117065	22	29.8	29.8	40	18	118	1	3,75
E117066	23	30.8	30.8	40	18	125	1	3,95
E117067	24	31.8	31.8	40	18	134	1	3,95
E117068	26	33.8	33.8	41	20	160	1	4,35
E117069	27	35.8	35.8	41	20	192	1	4,40
E117070	28	37.6	37.6	41	20	210	1	4,55
E117071	29	37.8	37.8	41	20	210	1	4,75
E117072	30	39.8	39.8	41	20	234	1	4,75
E117073	32	41.8	41.8	41	20	266	1	4,95
E032001	36	49.8	49.8	57,20	27	462	1	7,50



CHIAVI A BUSSOLA 1/2" POLIGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

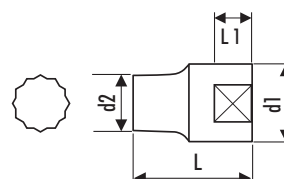
- Acciaio al cromo vanadio.

- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.

- Finitura cromata brillante.

- Per un utilizzo manuale.

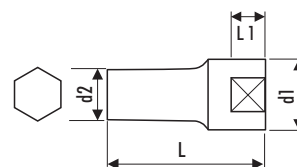
	A "	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E113701	3/8"	21.8	14.7	38	9	45	1	4,20
E113702	7/16"	21.8	17	38	9	45	1	4,20
E113703	1/2"	21.8	19	38	10	48	1	4,20
E117074	9/16"	21.8	20.8	38	12.5	55	1	4,30
E117075	19/32"	21.8	20.8	38	14.3	55	1	4,30
E117076	5/8"	23.3	22.5	38	14.3	68	1	4,30
E113704	21/32"	23.3	23.3	38	14.3	68	1	4,40
E117077	11/16"	24.2	24.2	38	14.3	74	1	4,40
E117078	3/4"	26.3	26.3	38	18	87	1	4,40
E113705	25/32"	26.8	26.8	38	18	86	1	4,40
E117079	13/16"	27.7	27.7	38	18	92	1	4,80
E117080	7/8"	29.8	29.8	38	18	117	1	4,80
E117081	15/16"	31.8	31.8	38	18	136	1	5,00
E113706	31/32"	32.8	32.8	38	18	140	1	5,00
E117082	1"	33.8	33.8	41	18	148	1	5,00
E117083	1*1/16	35.8	35.8	41	20	190	1	5,40
E117084	1*1/8	37	37	41	20	228	1	5,75
E113707	1*3/16	39.8	39.8	41	20	230	1	6,15
E117085	1*1/4	41.8	41.8	41	20	268	1	6,15



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/2" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

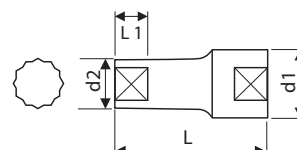
	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E032103	10	22	15.5	79	17	98	1	8,60
E117265	12	22	18	79	19	105	1	8,80
E117266	13	22	19.2	79	21	115	1	8,80
E117267	14	22	20.5	79	25	120	1	8,80
E117268	15	22	21	79	28	125	1	9,00
E117269	16	23.3	22.5	79	31	128	1	9,00
E117270	17	24	24	79	34	140	1	9,00
E117271	18	25.3	25.3	79	34	160	1	9,20
E117272	19	26.5	26.5	79	36	160	1	9,20
E117273	21	27.8	27.8	79	36	200	1	9,40
E117274	22	29.8	29.8	79	36	215	1	9,75
E117275	24	31.8	31.8	79	36	255	1	10,30
E117276	27	35.8	35.8	79	36	310	1	12,60
E117277	30	39.8	39.8	79	36	355	1	14,70



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/2" POLIGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E032203	10	22	15.5	79	17	98	1	9,95
E117278	12	22	18	79	19	105	1	10,40
E117279	13	22	19.2	79	21	115	1	10,40
E117280	14	22	20.5	79	25	120	1	10,40
E117281	15	22	21	79	28	125	1	10,80
E117282	16	23.3	22.5	79	31	128	1	10,80
E117283	17	24	24	79	34	140	1	10,80
E117284	18	25.3	25.3	79	34	160	1	10,80
E117285	19	26.5	26.5	79	36	160	1	10,80
E117286	21	27.8	27.8	79	36	200	1	12,10
E117287	22	29.8	29.8	79	36	215	1	12,10
E117288	23	30.8	30.8	79	36	232	1	12,60
E117289	24	31.8	31.8	79	36	255	1	12,60
E117290	27	35.8	35.8	79	36	310	1	14,30
E117291	30	39.8	39.8	79	36	355	1	15,10
E117292	32	41.3	41.3	79	36	408	1	15,30



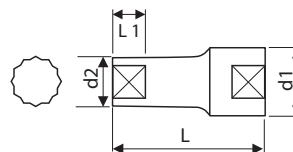
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/2" POLIGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Profilo Maxi Drive: trasmissione della coppia di serraggio sui lati del dado e non sugli spigoli.
- Finitura cromata brillante.
- Per un utilizzo manuale.

	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E113713	1/2"	22	19	79	20	116	1	12,40
E113714	9/16"	22	20.8	79	22	118	1	12,40
E113715	5/8"	23.3	22.5	79	24	126	1	12,90
E113716	11/16"	24	24	79	26	146	1	12,90
E113717	3/4"	26	26	79	29	180	1	14,20
E113718	13/16"	27	27	79	31	240	1	14,20
E113719	1/8"	29	29	79	31	250	1	15,40
E113720	15/16"	31	31	79	33	265	1	16,40
E113721	1"	33	33	79	33	290	1	17,40
E113722	1*1/16	35	35	79	33	315	1	18,60
E113723	1*1/8	37	37	79	33	350	1	20,80
E113724	1*1/4	41	41	79	33	360	1	23,00

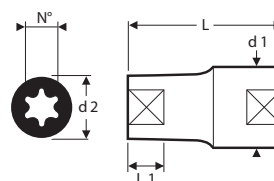


CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/2"

- ISO 1174-1
- Per viti maschio Torx®.
- Acciaio al cromo trattato.
- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E031984	E8	21.8	11	38	12.7	49	1	6,60
E031927	E10	21.8	13.3	38	10	41	1	5,20
E031935	E11	21.8	14	38	11	41	1	5,20
E031928	E12	21.8	15	38	12	47	1	5,20
E031929	E14	21.8	17	38	12	47	1	5,20
E031930	E16	21.8	18.5	38	12	57	1	5,20
E031931	E18	21.8	20	38	12	57	1	5,20
E031932	E20	23.3	23.3	38	13	63	1	5,45
E031933	E22	24.8	24.8	38	15	80	1	5,45
E031934	E24	26.8	26.8	38	16	97	1	5,45



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2" PER VITI ESAGONALI

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

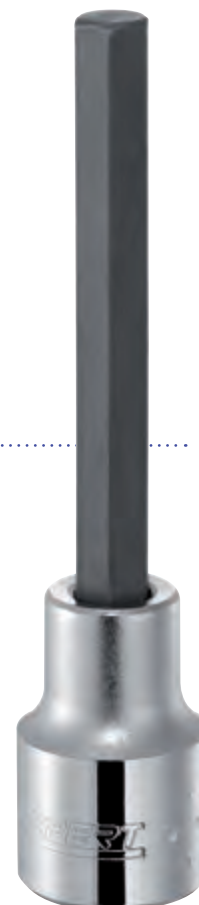
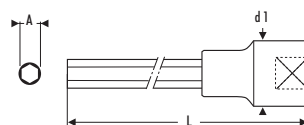
	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031901	4	22	55	59	1	6,00
E031902	5	22	55	60	1	6,40
E031903	6	22	55	62	1	6,55
E031904	7	22	55	64	1	6,65
E031905	8	22	55	65	1	6,70
E031906	9	22	55	72	1	6,90
E031907	10	22	55	80	1	7,40
E031908	12	22	55	102	1	8,05
E031909	14	22	55	127	1	9,05
E031910	17	22	55	152	1	11,50
E031911	19	22	55	201	1	11,80



CHIAVI A BUSSOLA 1/2" CON INSERTO LUNGO PER VITI CON ESAGONO INCASSATO

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo trattato.
- Finitura: cromata brillante.

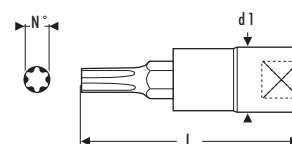
	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031912	4	22	100	69	1	7,55
E031913	5	22	100	71	1	7,55
E031914	6	22	100	77	1	7,65
E031982	7	22	100	75	1	10,60
E031915	8	22	100	79	1	8,30
E031916	10	22	100	132	1	10,60
E031917	12	22	100	144	1	10,60
E031983	14	22	100	153	1	17,10



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2" PER VITI TORX®

- ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

	N°	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031918	T20	22	55	58	1	7,50
E031919	T25	22	55	58	1	7,50
E031920	T27	22	55	59	1	7,65
E031921	T30	22	55	59	1	7,80
E031922	T40	22	55	62	1	8,45
E031923	T45	22	55	63	1	8,45
E031924	T50	22	55	74	1	9,55
E031925	T55	22	55	96	1	11,10
E031926	T60	22	55	117	1	12,80



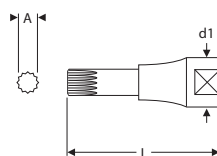
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2" LUNGO PER VITI TORX®

- ISO 1174 - ISO3120.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

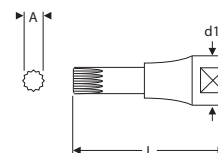
	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031978	T40	22	120	93	1	10,60
E031980	T45	22	120	94	1	11,60
E031981	T50	22	120	102	1	11,80
E031979	T55	22	120	127	1	11,30



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2" PER VITI XZN®

- ISO 1174 - ISO3120.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

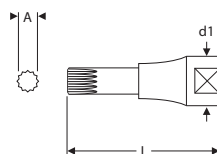
	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031967	M5	22	55	52	1	7,50
E031968	M6	22	55	56	1	7,50
E031969	M8	22	55	59	1	7,50
E031970	M10	22	55	70	1	7,70
E031971	M12	22	55	77	1	8,00
E031972	M14	22	55	91	1	8,40
E031973	M16	22	55	98	1	8,70



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/2" LUNGHE PER VITI XZN®

- ISO 1174 - ISO3120.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata brillante.

	A mm	d1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E031974	M8	24	120	126	1	14,00
E031975	M10	24	120	128	1	14,00
E031976	M12	24	120	159	1	16,70
E031977	M14	24	120	191	1	16,70



ASSORTIMENTI 3/4"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 3/4" - 14 PEZZI

- Chiavi a bussola 3/4" esagonali: 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 3/4"
- 1 cricchetto 3/4"
- 2 prolunghe 3/4": 200-400 mm.
- Fornito in cassetta metallica.



	Quantità	Dimensioni	Peso kg	€
E194682	14	L.539xP.133xH.80 mm	14	376,00



ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 3/4" - 18 PEZZI

- Chiavi a bussola 3/4" esagonale: 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 mm.
- 2 prolunghe 3/4": 200-400 mm.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 3/4"
- 1 cricchetto 3/4"
- 1 snodo cardanico 3/4"
- Fornito in cassetta metallica.



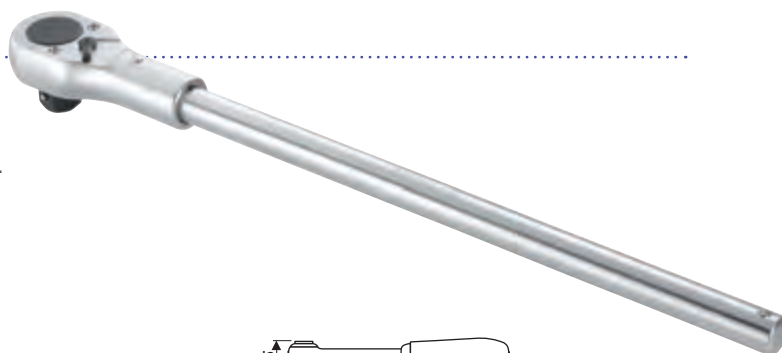
	Quantità	Dimensioni	Peso kg	€
E194683	18	L.539xP.133xH.80 mm	15,5	458,00



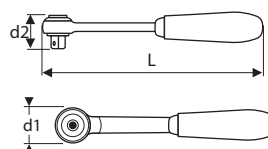
CRICCHETTI 3/4"

CRICCHETTO CON IMPUGNATURA 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Dotato di pulsante di rilascio per bussole e accessori.
- Meccanismo a 24 denti.
- Angolo di ripresa 15°.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Fornito con Impugnatura.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg	€
E113819	63.4	59	568	2,37	116,00

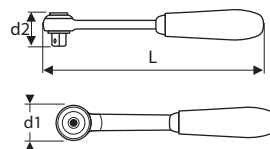


CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

CRICCHETTI 3/4"

CRICCHETTO 3/4"

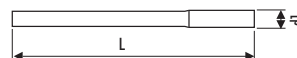
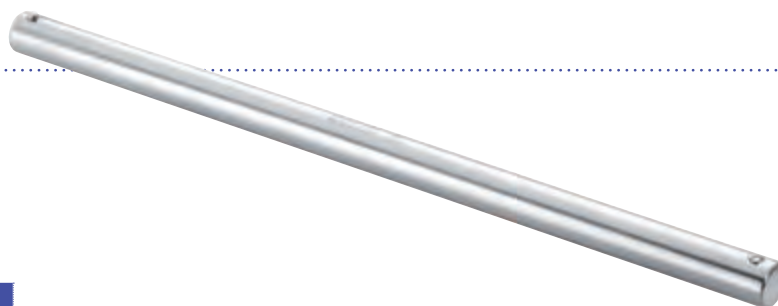
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Dotato di pulsante di rilascio per bussole e accessori.
- Meccanismo a 24 denti.
- Angolo di ripresa 15°.
- Finitura: cromata opaca.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Fornito senza Impugnatura.



	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg	☒	€
E113817	63,4	59	155	1,24	1	94,00

IMPUGNATURA PER CRICCHETTO 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Finitura: cromata opaca.
- Per un utilizzo manuale.
- Acciaio al cromo vanadio.

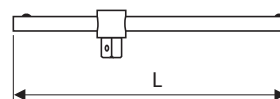
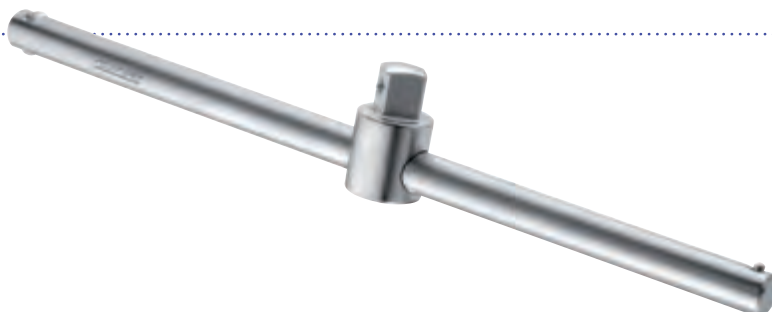


	d1 mm	L mm	Peso kg	☒	€
E113816	20	455	1,13	1	26,10

ACCESSORI 3/4"

LEVA A T CON ATTACCO QUADRO SCORREVOLE 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Alta resistenza alla coppia.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Per un utilizzo manuale.
- Dotato di Pulsante di rilascio con bussole e accessori.

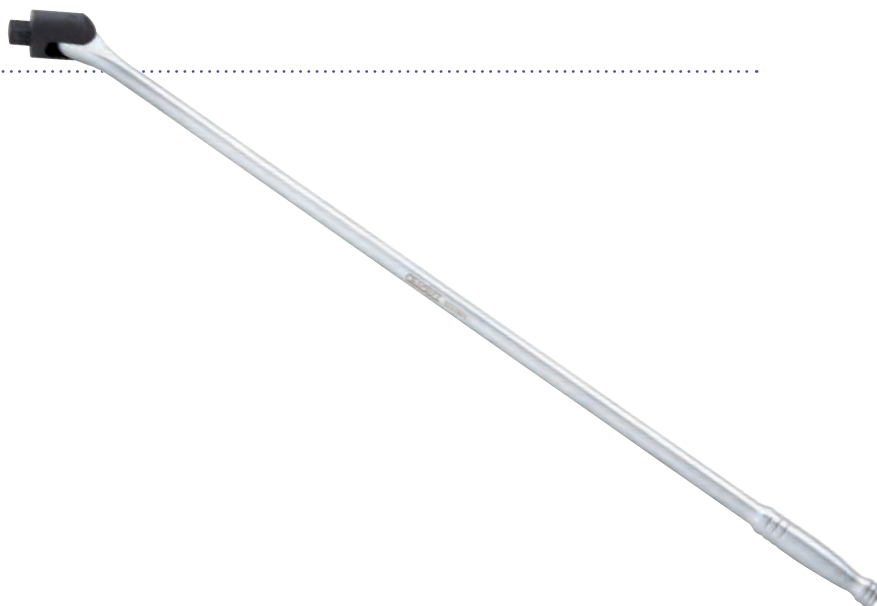


	L mm	Peso kg	☒	€
E113815	455	1,30	1	34,30

IMPUGNATURA SNODATA 3/4"


- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Alta resistenza alla coppia.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Per un utilizzo manuale.

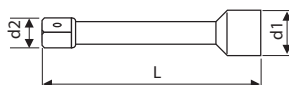
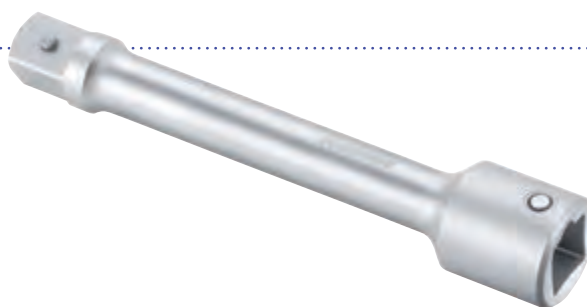
	L mm	Peso kg		€
E033804	1250	3,70	1	120,00



PROLUNGHE 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Finitura: cromata opaca.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

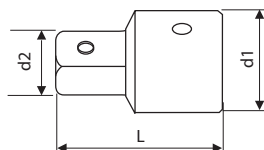
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E113820	35.5	25	100	410	1	25,30
E113823	35.5	25	400	1130	1	25,90
E113824	35.5	25	200	620	1	33,50



RIDUTTORE 3/4" - 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Finitura: cromata opaca.
- Pulsante di rilascio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E113821	34	12.58	48	166	1	19,30



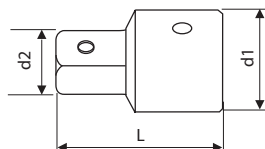
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ACCESSORI 3/4"

AUMENTATORE 3/4" - 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Finitura: cromata opaca.
- Pulsante di rilascio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

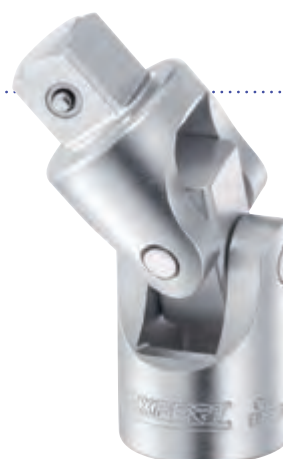
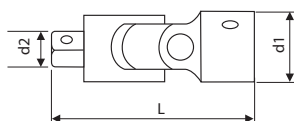
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E033802	38	33.5	62	340	1	27,90



SNODO CARDANICO 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Finitura: cromata opaca.
- Pulsante di rilascio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

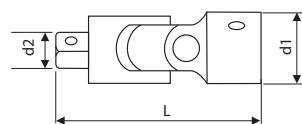
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E113822	40	25	107	550	1	71,50



SNODO CARDANICO 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Utilizzo con Impugnatura E113816.
- Pulsante di rilascio.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g		€
E033801	36	25	138	550	1	58,50



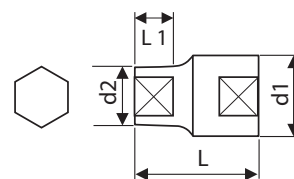
CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

CHIAVI A BUSSOLA 3/4" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691

- Pulsante di rilascio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E113790	19	33	27,2	50	14	207	1	12,00
E113791	21	33	31,2	50	16,5	208	1	12,00
E113792	22	36	32,2	50	16,5	221	1	12,30
E113793	23	36	33,2	50	16,5	244	1	12,30
E113794	24	36	34,2	51	16,5	237	1	12,50
E113795	26	36	37	52	22	231	1	13,30
E113796	27	36	38	52	22	232	1	14,00
E113797	28	36	39,5	52	22	239	1	14,30
E113798	29	36	40,5	52	24	245	1	14,30
E113799	30	36	42	54	24	282	1	14,70
E113800	32	36	44	56	24	301	1	15,50
E113801	33	36	46	56	26	330	1	15,50
E113802	34	36	47	56	26	322	1	16,30
E113803	35	38	48	58	26	344	1	16,30
E113804	36	38	50	58	28	347	1	16,80
E113805	38	38	52	60	28	478	1	18,00
E113806	40	40	54	62	30	493	1	18,90
E113807	41	40	56	64	30	504	1	19,80
E113808	42	40	57	64	30	552	1	26,60
E113809	44	40	60	66	32	587	1	22,80
E113810	46	42	62	66	32	641	1	26,20
E113811	50	42	68	70	34	725	1	31,60
E113812	54	45	72	72	36	880	1	32,80
E113813	55	45	75	75	36	875	1	32,80

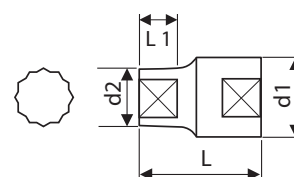


CHIAVI A BUSSOLA 3/4" POLIGONALI - POLLICI

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1

- Pulsante di rilascio.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Per un utilizzo manuale.

	A"	d1 mm	d2 mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E033503	7/8"	33	31,2	50	14	210	1	11,00
E033504	15/16"	36,2	34,2	51	16,5	220	1	11,00
E033505	1"	36	37	52	16,5	220	1	11,00
E033506	1 1/16"	36	38	52	22	220	1	11,00
E033507	1 1/8"	36	40	52	22	250	1	11,50
E033508	1 3/16"	36	42	54	24	260	1	12,10
E033509	1 1/4"	36	44	56	24	270	1	12,60
E033510	1 5/16"	36	46	56	26	300	1	13,70
E033511	1 3/8"	38	48	58	26	340	1	14,30
E033512	1 7/16"	38	50	58	28	350	1	14,80
E033513	1 1/2"	38	52	60	28	390	1	15,90
E033514	1 5/8"	40	56	64	30	480	1	18,70
E033515	1 7/8"	42	64	68	34	660	1	23,10
E033516	1 3/4"	40	60	66	32	560	1	20,90
E033517	1 13/16"	42	62	66	32	620	1	22,00
E033518	2"	42	68	70	34	680	1	25,30



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

ASSORTIMENTO 1"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA 1"- 14 PEZZI

- Chiavi a bussola 1" esagonale: 41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm.
- 2 prolunghe 1": 200-400 mm.
- 1 cricchetto 1" con impugnatura.
- 1 leva a T con attacco quadro scorrevole 1".
- Fornito in cassetta metallica: E034702.



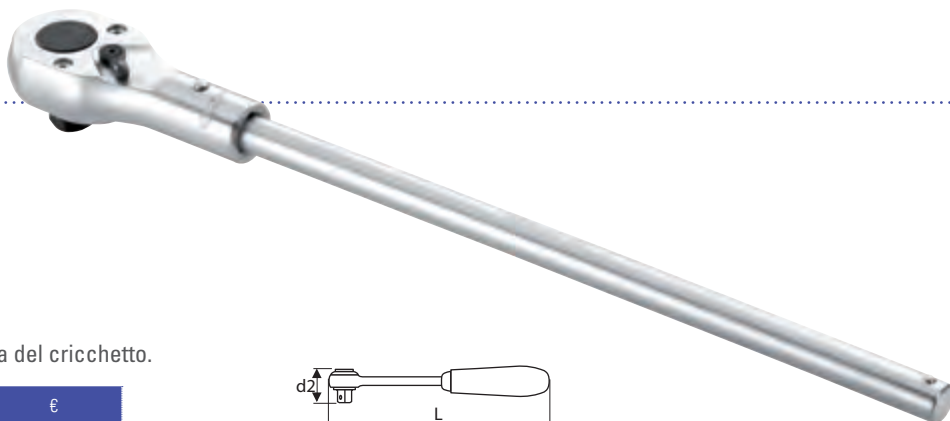
	☑	Quantità	Dimensioni	Peso kg	☒	€
E034701	1"	14	L.658xP.211xH.108 mm	29	1	972,00



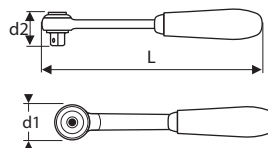
CRICCHETTO 1"

CRICCHETTO 1"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Pulsante di rilascio per bussole e accessori.
- Pulsante per lo sblocco rapido.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Fornito con Impugnatura con chiusura sulla testa del cricchetto.



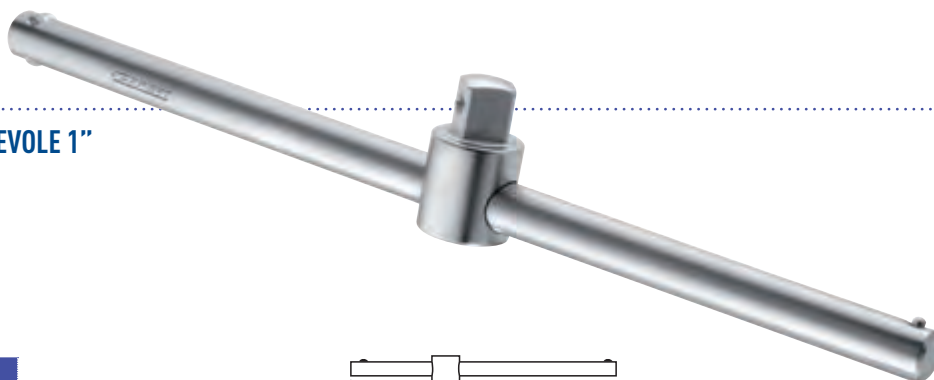
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg	☒	€
E034601	71.5	71	666	2	1	201,00



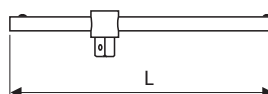
ACCESSORI 1"

LEVA A T CON ATTACCO QUADRO SCORREVOLE 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Pulsante di rilascio.
- Pulsante per lo sblocco rapido.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.



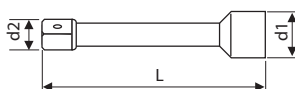
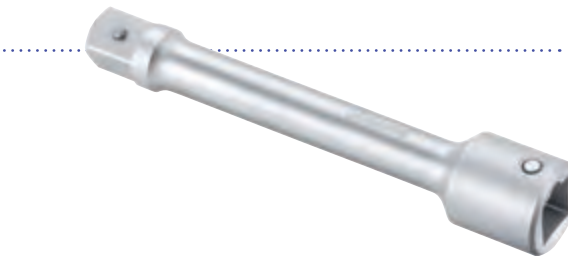
	L mm	Peso kg	☒	€
E034503	500	2,4	1	71,50



PROLUNGHE 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Pulsante di rilascio.
- Pulsante per lo sblocco rapido.
- Finitura: cromata opaca.
- Acciaio al cromo vanadio.

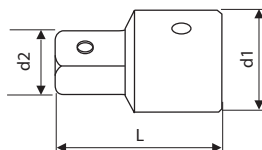
	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso kg	☒	€
E034501	48	33.5	200	1,1	1	44,60
E034502	48	33.5	400	2	1	61,00



RIDUTTORE 1" - 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromata opaca.
- Pulsante di rilascio.
- Per un utilizzo manuale.

	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E033803	42	33.5	80	415	1	28,20

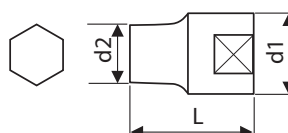


CHIAVI A BUSSOLA 1"

CHIAVI A BUSSOLA 1" ESAGONALI - MM

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 ISO 691
- Pulsante di rilascio.
- Pulsante per lo sblocco rapido.
- Finitura: cromata opaca.
- Acciaio al cromo vanadio.
- Per un utilizzo manuale.

	A mm	d1 mm	d2 mm	L mm	Peso g	☒	€
E034101	41	47	45	70	685	1	39,80
E034102	46	65	50	75	852	1	40,70
E034103	50	70	50	75	968	1	43,50
E034104	55	76	55	80	1262	1	49,30
E034105	60	82	55	84	1432	1	54,50
E034106	65	88	55	87	1652	1	68,50
E034107	70	94	60	70	1921	1	76,50
E034108	75	100	60	97	2261	1	83,50
E034109	80	105	60	103	2800	1	94,00





RAPIDO
Rotella per inversione senso di avvitatura e posizione di blocco

POLIVALENTE
Impugnatura pieghevole

MAGNETICO
Facile posizionamento degli inserti

SICURO
Apertura del serbatoio tramite pressione simultanea di due bottoni

PRATICO
Serbatoio da 6 inserti integrato nell'impugnatura

GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

GIRAVITI		100
CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA		112
CHIAVI MASCHIO ESAGONALI		114
CHIAVI MASCHIO ESAGONALI CON IMPUGNATURA		119
GIRAVITE A PERCUSSIONE		123
ASSORTIMENTI DI INSERTI		124
INSERTI		126
PORTAINSERI E ACCESSORI		128

GIRAVITI 1000 VOLTS E GIRAVITI DI PRECISIONE

Vedere sezione Elettronica-Elettrotecnica a pag 201.



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

SERIE DI GIRAVITI

SERIE DA 10 GIRAVITI A INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Giravite per viti a intaglio (nano): 4 x 30 mm.
- Giravite Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Giravite Phillips® (nano): PH2 x 30.

	Quantità	Peso g	📦	€
E160905	10	740	1	49,70



SERIE DA 8 GIRAVITI A INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giravite per viti a intaglio (eletttricista): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
- Giravite Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Quantità	Peso g	📦	€
E160904	8	800	1	42,80



SERIE DA 8 GIRAVITI A INTAGLIO-POZIDRIV®


- Giravite per viti a intaglio (eletttricista): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
- Giravite Pozidriv®: PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Quantità	Peso g	📦	€
E160906	8	800	1	44,30



SERIE DA 8 GIRAVITI A INTAGLIO-PHILLIPS®-POZIDRIV®

- Giravite per viti a intaglio (eletttricista): 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Giravite Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Giravite Phillips®: PH1 X 100 - PH2 x 125.

	Quantità	Peso g		€
E160907	8	710	1	41,90



SERIE DA 6 GIRAVITI A INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Giravite Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Quantità	Peso g		€
E160902	6	430	1	27,40



SERIE DA 6 GIRAVITI A INTAGLIO-POZIDRIV®

- Giravite per viti a intaglio (eletttricista): 3,5 x 75 - 5,5 x 125 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 6,5 x 150 - 8 x 175.
- Giravite Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Quantità	Peso g		€
E160903	6	720	1	36,00



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

SERIE DI GIRAVITI

SERIE DA 5 GIRAVITI A INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giravite per viti a intaglio (eletttricista): 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm.
- Giravite Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Quantità	Peso g		€
E160901	5	330	1	23,60



MODULO DA 8 GIRAVITI A INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giravite per viti a intaglio (eletttricista): 3,5 x 75 - 4 x 100.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175.
- Giravite Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Modulo vuoto: E160916.

	Quantità	L mm	l mm	Peso g		€
E194940	8	354	173	914	1	42,80



TUTTE LE SERIE DI GIRAVITI SONO IN SCATOLA DI CARTONE, TRANNE LA SERIE DA 5 GIRAVITI E160908 CHE E' IN BLISTER



SERIE DA 7 GIRAVITI TORX®

- ACUMENT TMD 702

- Giravite Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.


	Quantità	Peso g		€
E160908	7	640	1	62,00



SERIE DA 7 GIRAVITI RESISTORX®

- ACUMENT CID 602

- Giravite Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.

	Quantità	Peso g		€
E160909	7	640	1	57,50



MODULO DA 6 GIRAVITI RESISTORX®

- Giravite Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.

- Modulo vuoto: E160917.

	Quantità	L mm	l mm	Peso g		€
E194941	6	354	173	744	1	49,00




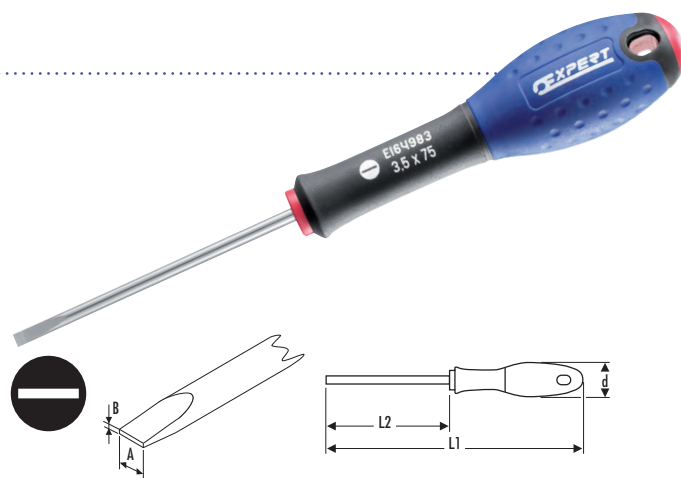
GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

GIRAVITI

GIRAVITE PER VITI A INTAGLIO LAME DRITTE (ELETTRICISTA)


- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: rosso.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda fresata, cromata.
- Estremità sabbata.

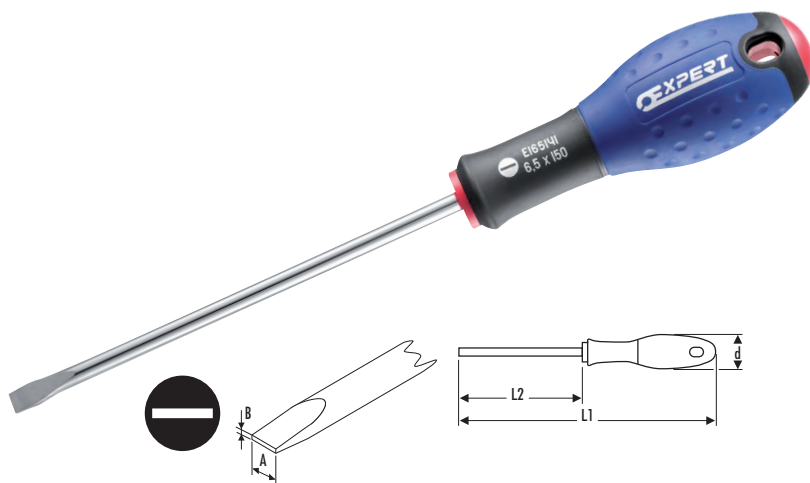
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm ¹	Peso g		€
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3,05
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3,35
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	3,55
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	5	3,65
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	4,25
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	5	4,25
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	5	5,75
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	5	5,75
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	5	11,40
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	5	5,75
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	5	12,10



GIRAVITE PER VITI A INTAGLIO LAME FORGIATE (MECCANICO)


- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: rosso.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda forgiata, cromata.
- Estremità sabbata.

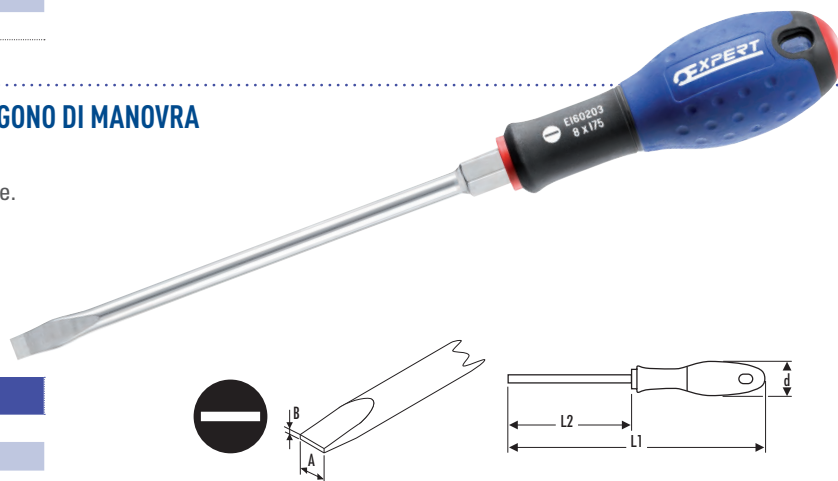
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm ¹	Peso g		€
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	10	3,90
E165479	3 x 75 x 0,5	173	30	31	10	3,95
E165480	3 x 100 x 0,5	198	38	32	10	4,00
E165016	4 x 100 x 0,8	202	43	42	10	4,35
E165481	4 x 125 x 0,8	227	47	46	10	4,55
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	10	5,20
E165098	5,5 x 100 x 1,0	205	32	69	10	5,10
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	10	5,20
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	10	5,90
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	6,20
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	7,90



GIRAVITE PER VITI A INTAGLIO LAME FORGIATE CON ESAGONO DI MANOVRA

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: rosso.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda forgiata, cromata.
- Estremità sabbata.
- Esagono di manovra.

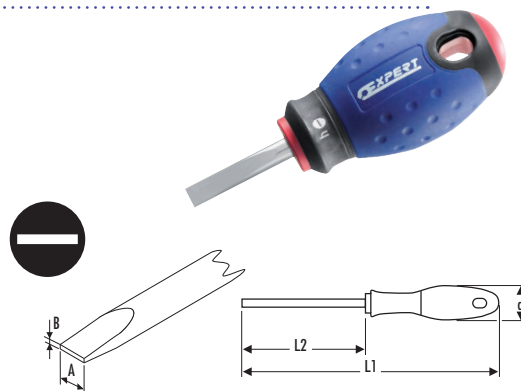
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm ¹	Peso g		€
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	5	8,25
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	5	9,75
E160204	10 x 200 x 1,6	226	40	226	5	10,20
E160205	12 x 250 x 2,0	366	40	289	5	12,60



GIRAVITE PER VITI A INTAGLIO LAME DRITTE

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: rosso.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda fresata, cromata.
- Estremità sabbata.
- Giravite nano ideale per le viti difficili da raggiungere.

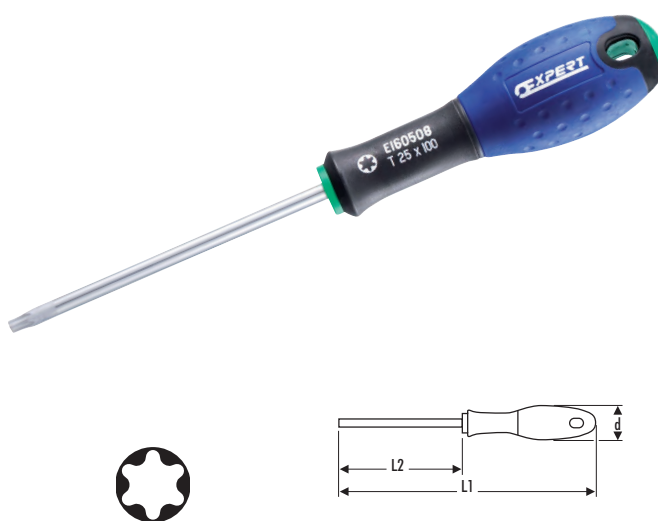
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	5	4,95
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	5	5,25
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	5	5,45



GIRAVITE TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: verde.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda, cromo satinato.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E160501	T6	148	50	20	18	5	5,70
E160502	T7	148	50	20	18	5	5,75
E160503	T8	148	50	20	18	5	5,70
E160504	T9	173	75	20	19	5	6,10
E160505	T10	177	75	27	34	5	6,20
E160506	T15	177	75	27	37	5	6,50
E160507	T20	202	100	27	44	5	6,95
E160508	T25	205	100	32	71	5	7,25
E160509	T27	205	100	32	75	5	7,65
E160510	T30	241	125	40	118	5	7,95
E160511	T40	241	125	40	135	5	9,25



GIRAVITE RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: verde.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda cromata.
- Estremità sabbata.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165340	TT 10	177	75	27	34	5	5,85
E165395	TT 15	177	75	27	37	5	7,25
E165396	TT 20	202	100	27	44	5	7,75
E165397	TT 25	205	100	32	71	5	7,95
E160601	TT 27	205	100	32	75	5	8,50
E165398	TT 30	241	125	40	118	5	8,90
E165399	TT 40	241	125	40	135	5	10,40



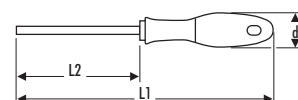
GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

GIRAVITI

GIRAVITE PER VITI PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: giallo.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda cromata.
- Estremità sabbata.

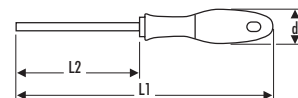
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165204	PH 00	149	50	20	20	5	3,60
E165206	PH 0	177	75	27	44	10	3,70
E165207	PH 1	205	100	32	69	10	4,35
E165209	PH 2	230	125	32	88	10	5,85
E160304	PH 1	355	250	32	101	5	7,35
E160305	PH 2	355	250	32	123	5	9,40



GIRAVITE PER VITI PHILLIPS® CON ESAGONO DI MANOVRA

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: giallo.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda cromata.
- Estremità sabbata.
- Esagono di manovra.

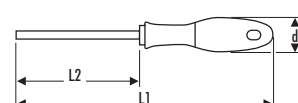
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E160301	PH 2	230	125	32	95	5	6,10
E160302	PH 3	266	150	40	167	5	9,05
E160303	PH 4	316	200	40	254	5	11,50



GIRAVITE PER VITI PHILLIPS®


- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: giallo.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda fresata, cromata.
- Estremità sabbata.
- Giravite nano ideale per le viti difficili da raggiungere.

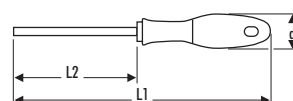
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165406	PH 1	86	30	32	37	5	4,75
E165407	PH 2	86	30	32	42	5	5,45



GIRAVITE PER VITI POZIDRIV®


- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica bimateriale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: blu.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda cromata.
- Estremità sabbata.

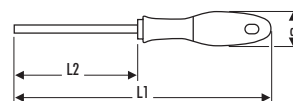
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g		€
E165319	PZ 0	177	75	27	41	10	3,95
E165335	PZ 1	205	100	32	69	10	5,45
E165337	PZ 2	230	125	32	88	10	7,10



GIRAVITE PER VITI POZIDRIV® CON ESAGONO DI MANOVRA


- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica bimateriale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: blu.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda cromata.
- Estremità sabbata.
- Esagono di manovra.

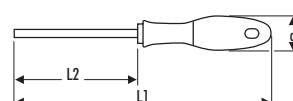
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g		€
E160401	PZ 2	230	125	32	95	5	6,10
E160402	PZ 3	266	150	40	165	5	9,40
E160403	PZ 4	316	200	40	254	5	11,50



GIRAVITE PER VITI POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica bimateriale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: blu.
- Lama in acciaio al cromo vanadio tonda fresata, cromata.
- Estremità sabbata.
- Giravite nano ideale per le viti difficili da raggiungere.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g		€
E165408	PZ 1	86	30	32	37	5	4,95
E165409	PZ 2	86	30	32	42	5	5,15



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

SERIE DI GIRAVITI

SERIE DI 10 GIRAVITI INTAGLIO-PHILLIPS®-POZIDRIV®

- Giraviti per viti ad intaglio (eletttricista): 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Giraviti Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Giraviti Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

NOVITÀ



	Quantità	Peso g	☒	€
E160924	10	650	1	39,30



SERIE DI 7 GIRAVITI INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giraviti per viti ad intaglio (eletttricista): 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Giraviti Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

NOVITÀ



	Quantità	Peso g	☒	€
E160922	7	466	1	26,30



SERIE DI 7 GIRAVITI INTAGLIO-POZIDRIV®

- Giraviti per viti ad intaglio (eletttricista): 2,5 x 50 - 3 x 50 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm.
- Giraviti Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

NOVITÀ



	Quantità	Peso g	☒	€
E160923	7	466	1	29,90



SERIE DI 5 GIRAVITI INTAGLIO-PHILLIPS®

- Giraviti per viti ad intaglio (elettricista): 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 mm.
- Giraviti Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Quantità	Peso g		€
E160920	5	330	1	18,70



NOVITÀ



SERIE DI 5 GIRAVITI INTAGLIO-POZIDRIV®

- Giraviti per viti ad intaglio (elettricista): 3,5 x 75 - 4 x 100 mm.
- Giravite per viti a intaglio (meccanico): 5,5 x 125 mm.
- Giraviti Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Quantità	Peso g		€
E160921	5	330	1	19,20



NOVITÀ



SERIE DI 5 GIRAVITI TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Giraviti Torx®: T10-T15-T20-T25-T30.

	Quantità	Peso g		€
E160925	5	334	1	26,50



NOVITÀ



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

SERIE DI 5 GIRAVITI PRIMO RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Giraviti Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30.

	Quantità	Peso g	📦	€
E160926	5	334	1	30,90



NOVITÀ



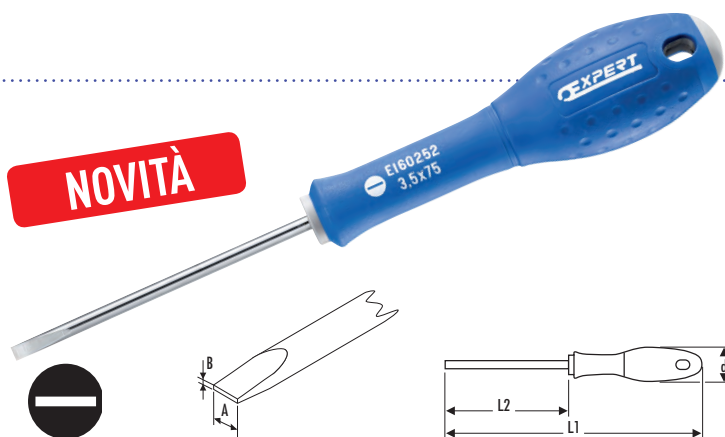
GIRAVITI

GIRAVITI PER VITI A INTAGLIO (ELETTRICISTA)

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica monomateriale confortevole ed efficace.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, zincata.

	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm*	Peso g	📦	€
E160250	2,5 x 50 x 0,4	149	20	16	5	2,65
E160251	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	2,85
E160252	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	10	2,90
E160253	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	10	3,45

NOVITÀ



GIRAVITI PER VITI AD INTAGLIO (MECCANICO)

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica monomateriale confortevole ed efficace.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, zincata.

	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm*	Peso g	📦	€
E160254	5,5 x 125 x 1,0	230	32	69	10	4,15
E160255	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	4,95
E160256	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	6,30

NOVITÀ



GIRAVITI PER VITI PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica monomateriale confortevole ed efficace.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, zincata.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E160340	PH 0	177	75	27	44	10	2,95
E160341	PH 1	205	100	32	69	10	3,45
E160342	PH 2	230	125	32	88	10	4,65



GIRAVITI PER VITI POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Impugnatura ergonomica monomateriale confortevole ed efficace.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, zincata.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E160410	PZ 0	177	75	27	41	10	3,15
E160411	PZ 1	205	100	32	69	10	4,35
E160412	PZ 2	230	125	32	88	10	5,70



GIRAVITE PER VITI TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Impugnatura ergonomica monomateriale confortevole ed efficace.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, zincata.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E160530	T 10	177	75	27	34	5	5,00
E160531	T 15	177	75	27	37	5	5,20
E160532	T 20	202	100	27	44	5	5,55
E160533	T 25	205	100	32	71	5	5,80
E160534	T 27	205	100	32	75	5	6,10
E160535	T 30	241	125	40	118	5	6,35



GIRAVITE PER VITI RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Impugnatura ergonomica monomateriale confortevole ed efficace.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, zincata.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E160610	TT 10	177	75	27	34	5	5,45
E160611	TT 15	177	75	27	37	5	5,80
E160612	TT 20	202	100	27	44	5	6,20
E160613	TT 25	205	100	32	71	5	6,35
E160614	TT 27	205	100	32	75	5	6,80
E160615	TT 30	241	125	40	118	5	7,15



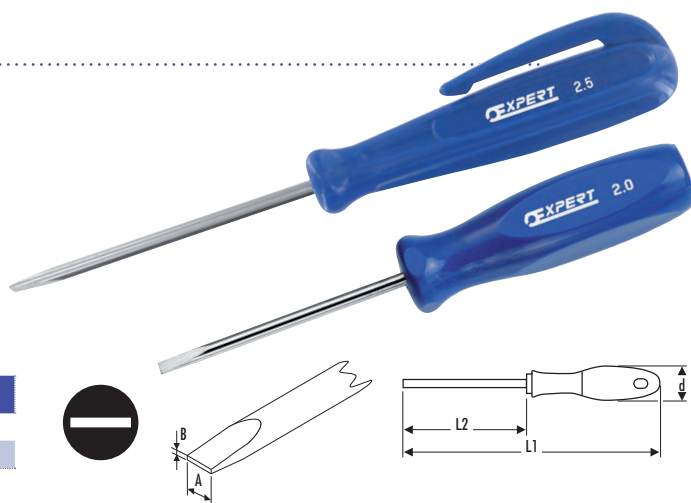
GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

MINIGIRAVITI

MINIGIRAVITE

- Impugnatura in acetato di cellulosa blu.
- Lama tonda al cromo vanadio, nichelata.
- Clip su E161111.

	A x L2 x B mm	L1 mm	L2 mm	d mm"	Peso g	☒	€
E161110	2,0x35x0,4	75	35	12,5	7	1	1,85
E161111	2,5x35x0,4	110	50	13	10	1	2,40



CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

CHIAVI A A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

- ISO 2236 - DIN 3125
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: grigio.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, cromata.

	A mm	L1 mm	L2 mm	C mm	d mm"	Peso g	☒	€
E121501	5	230	125	8	32	78	1	12,30
E121502	5.5	230	125	8.8	32	78	1	12,40
E121503	6	230	125	9.4	32	80	1	12,10
E121504	7	230	125	11	32	100	1	12,50
E121505	8	240	125	12	40	125	1	14,60
E121506	9	240	125	13.3	40	132	1	14,70
E121507	10	240	125	14.5	40	148	1	16,40
E121517	13	240	125	18.5	40	220	1	20,30



SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA

SERIE DI 6 CHIAVI MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA

	Contenuto	Peso g	☒	€
E121428	2x75-2,5x75-3x75-4x75-5x100-6x100mm.	345	1	21,50

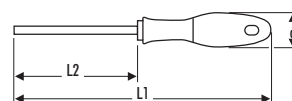
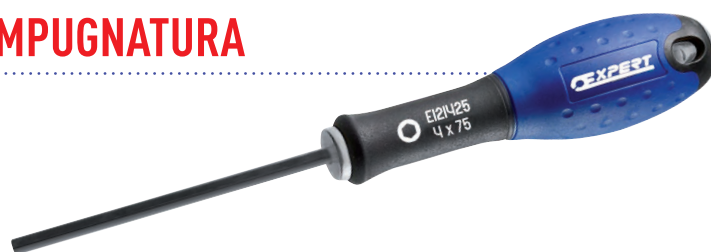


CHIAVI MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA

CHIAVI MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA

- Impugnatura ergonomica bimatériale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: grigio.
- Lama in acciaio al cromo vanadio, brunita.

	A mm	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E121422	2	173	75	20	33	1	2,90
E121423	2,5	173	75	20	33	1	3,10
E121424	3	177	75	27	34	1	3,40
E121425	4	180	75	32	62	1	3,65
E121426	5	216	100	40	78	1	3,65
E121427	6	216	100	40	105	1	4,85



SERIE DI CHIAVI MASCHIO

SERIE DA 7 CHIAVI MASCHIO ESAGONALE METRICHE

- Su supporto plastico.
- Finitura brunita.

	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E469262	7	2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	250	1	18,90



SERIE DA 8 CHIAVI MASCHIO TORX®

- Su supporto plastico.
- Finitura: brunita.

	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E469263	8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	156	1	24,00



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

CHIAVI MASCHIO

SERIE DA 9 CHIAVI MASCHIO LUNGHE ESAGONALE METRICHE

- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, zincate.
- Lunghe.

	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E113947	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	15,20



CHIAVI MASCHIO ESAGONALE LUNGHE MM

- ISO 2936 - DIN 911
- Fabbricate in acciaio al cromo vanadio per una tenuta alla coppia superiore alle norme vigenti.
- Spigoli delle facce delle estremità microsmussate per una migliore tenuta nella testa della vite.
- Finitura: zincata.

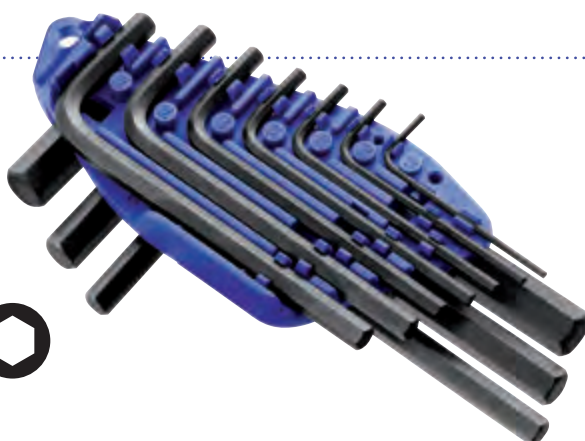
	A mm	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E113930	1,5	64	16	150	10	0,80
E113931	2	77	18	2	10	0,80
E113932	2,5	88	21	4	10	0,85
E113933	3	93	23	7	10	1,00
E113934	4	104	29	13	10	1,10
E113935	5	120	33	24	10	1,25
E113936	6	141	38	41	10	1,45
E113938	8	158	44	81	10	2,20
E113939	10	180	50	142	10	3,35
E120303	12	202	57	218	5	5,10
E120301	9	169	47	108	10	2,85
E120302	11	191	53	182	5	4,60
E120304	14	229	70	354	1	7,35
E120305	17	262	80	562	1	11,00



SERIE DA 10 CHIAVI MASCHIO ESAGONALE METRICHE

- Set economico.
- Su supporto plastico.
- Finitura: fosfatata nera.

	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E069253	10	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	310	1	10,90



SERIE DA 9 CHIAVI MASCHIO LUNGHE ESAGONALE - POLLICI

- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, zincate.
- Lunghe.

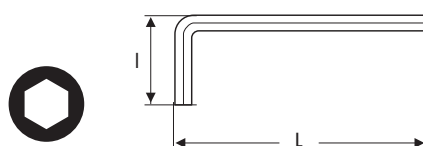
	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E121101	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	15,30



CHIAVI MASCHIO ESAGONALE LUNGHE - POLLICI

- ISO 2936 - DIN 911
- Fabbricate in acciaio al cromo vanadio per una tenuta alla coppia superiore alle norme vigenti.
- Spigoli delle facce delle estremità microsmussate per una migliore tenuta nella testa della vite.
- Finitura: zincata.

	A"	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E113949	1/16"	64	16	2	10	0,75
E113950	5/64"	77	18	3	10	0,90
E113951	3/32"	87	20	5	10	1,05
E113953	1/8"	93	23	8	10	1,10
E113955	5/32"	104	29	12	10	1,25
E113956	3/16"	120	33	20	10	1,25
E113957	7/32"	141	36	39	10	1,55
E113958	1/4"	146	38	50	10	1,90
E113960	3/8"	180	48	130	5	3,50



SERIE DA 9 CHIAVI MASCHIO TESTA SFERICA ESAGONALE METRICHE

- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, zincate.
- Lunghe a testa sferica.



	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E113976	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	350	1	26,60



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

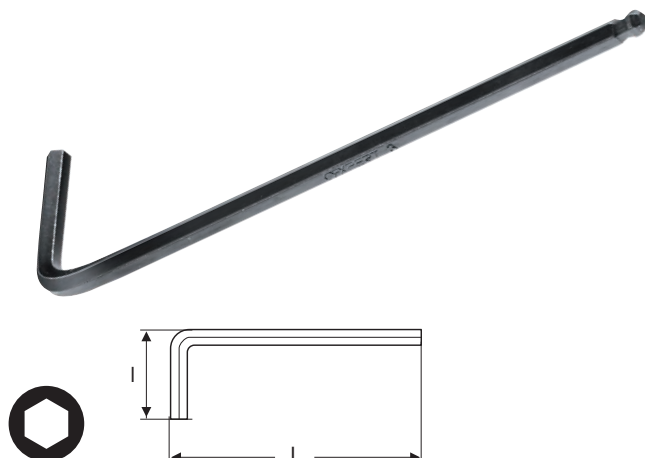
CHIAVI MASCHIO

CHIAVI MASCHIO ESAGONALE LUNGHE A TESTA SFERICA - MM

- ISO 2936 - DIN 911

- La testa sferica permette un'ampiezza di oscillazione fino a 15° per un'avvitatura comoda e rapida, nei punti in cui è difficile accedere.
- Finitura: zincata.

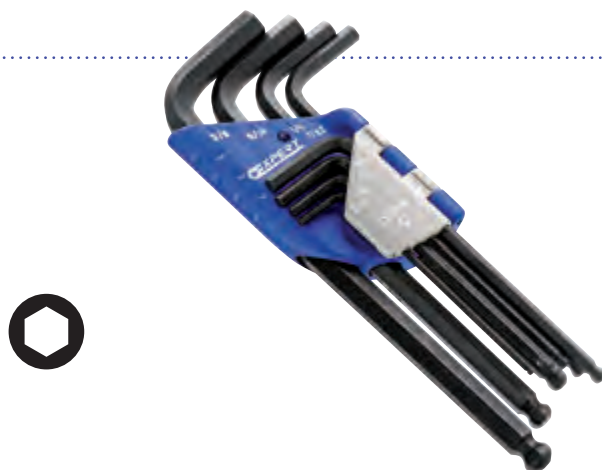
	A mm	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E113964	1,5	64	16	1	10	1,85
E113965	2	77	18	2	10	1,85
E113966	2,5	88	21	4	10	1,95
E113967	3	93	23	8	10	1,95
E113968	4	104	29	14	10	2,15
E113969	5	120	33	24	10	2,25
E113970	6	141	38	36	10	2,65
E113972	8	158	44	80	10	4,80
E113974	10	180	50	139	10	6,70



SERIE DA 9 CHIAVI MASCHIO A TESTA SFERICA ESAGONALE IN POLLICI

- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, zincate.
- Lunghe a testa sferica.

	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E117816	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	17,80

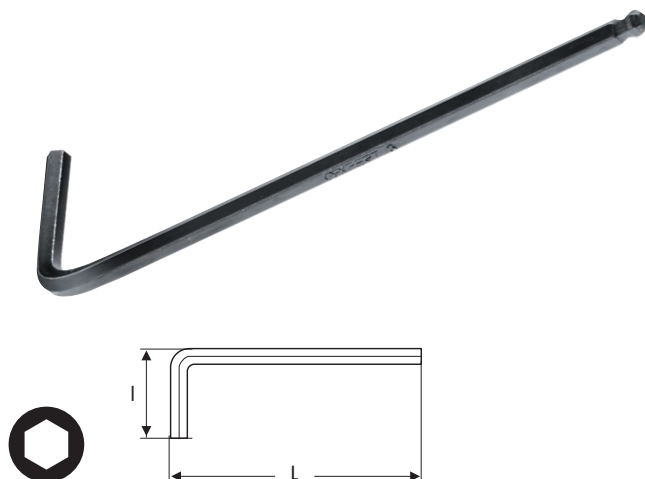


CHIAVI MASCHIO ESAGONALE LUNGHE A TESTA SFERICA - POLLICI

- ISO 2936 - DIN 911


- La testa sferica permette un'ampiezza di oscillazione fino a 15° per un'avvitatura comoda e rapida, nei punti in cui è difficile accedere.
- Finitura: zincata.

	A "	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E120601	1/16"	78	16	2	5	1,05
E120603	3/32"	88	19	5	5	1,15
E120602	5/64"	83	17	3	5	1,05
E120604	1/8"	98,5	22	8	5	1,40
E120605	5/32"	108	25	12	5	1,40
E120606	3/16"	119	28,5	20	5	1,55
E120607	7/32"	129,5	32	39	5	1,85
E120608	1/4"	140	35	50	5	2,25
E120609	3/8"	181	44,5	130	5	4,45



SERIE DA 9 CHIAVI MASCHIO CORTE ESAGONALE METRICHE


- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, zincate.
- Corte.

	Quantità	Contenuto	Peso g		€
E113929	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	260	1	13,30



CHIAVI MASCHIO ESAGONALE CORTE - MM

- ISO 2936 - DIN 911
- Fabbricate in acciaio al cromo vanadio per una tenuta alla coppia superiore alle norme vigenti.
- Spigoli delle facce delle estremità microsmussate per una migliore tenuta nella testa della vite.
- Finitura: zincata.

	A mm	L mm	l mm	Peso g		€
E120101	0,9	41	11	50	10	0,75
E113911	1,3	42	14	1	10	0,75
E113912	1,5	47	16	1	10	0,75
E113913	2	52	18	3	10	0,75
E113914	2,5	59	21	3	10	0,75
E113915	3	66	23	6	10	0,85
E120102	3,5	70	26	7	10	1,00
E113916	4	74	29	10	10	0,85
E120103	4,5	80	31	13	10	1,00
E113917	5	85	33	18	10	0,95
E113918	6	96	38	30	10	1,10
E113919	7	102	41	43	10	1,50
E113920	8	108	44	60	10	1,60
E113921	9	114	47	79	10	2,00
E113922	10	122	50	104	10	2,55
E113923	11	129	53	143	5	3,25
E113924	12	137	57	168	5	3,90
E113925	13	145	63	212	1	4,60
E113926	14	154	70	264	1	5,60
E113927	17	177	80	444	1	9,15
E113928	19	199	89	555	1	11,60



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

CHIAVI MASCHIO TORX®

SERIE DA 7 CHIAVI MASCHIO TORX®

- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, finitura fosfatata nera.

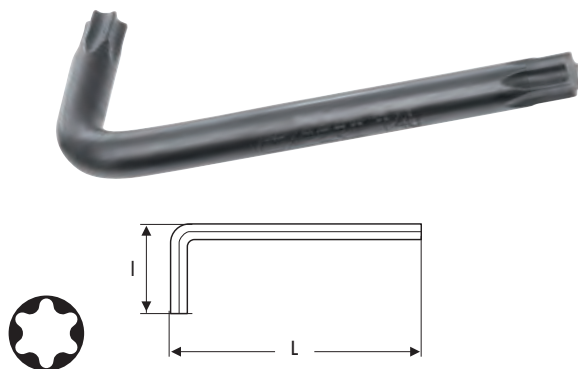
	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E121102	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110	1	38,00



CHIAVI MASCHIO TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Finitura: fosfatata nera.

	N°	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E113994	T10	54	20	4	10	4,85
E113995	T15	58	22	5	10	4,85
E113996	T20	61	24	7	10	5,00
E113997	T25	66	25	9	10	5,20
E113998	T27	69	27	15	10	5,50
E113999	T30	76	30	20	10	5,75
E113854	T40	83	33	29	10	6,40



SERIE DA 7 CHIAVI MASCHIO RESISTORX®

- Su supporto plastico.
- Chiavi in acciaio al cromo vanadio, finitura fosfatata nera.

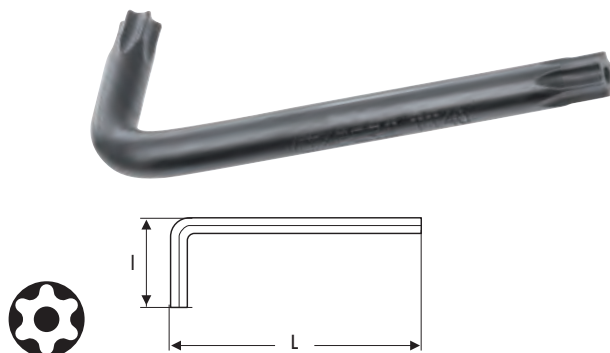
	Quantità	Contenuto	Peso g	☒	€
E121103	7	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40	110	1	39,90



CHIAVI MASCHIO RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Finitura: fosfatata nera.

	N°	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E113858	TT10	54	20	4	10	5,05
E113859	TT15	58	22	5	10	5,05
E113860	TT20	61	24	7	10	5,50
E113861	TT25	66	25	9	10	5,50
E120901	TT27	69	27	15	5	5,95
E113862	TT30	76	30	20	10	5,95
E113863	TT40	83	33	29	10	6,65



CHIAVI MASCHIO A T

SERIE DA 7 CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA ESAGONALE - MM

- Chiavi maschio a T con impugnatura esagonale: 2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

	Quantità	Peso g	☒	€
E121202	7	1000	1	58,50



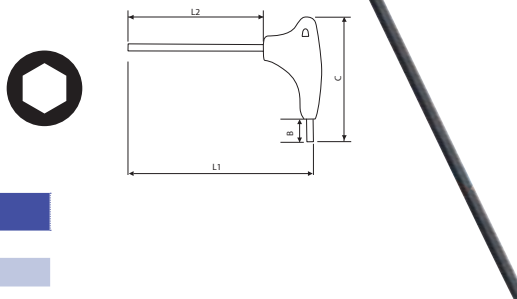
CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA ESAGONALE - MM

- ISO 2936 - DIN 911

- Impugnatura a T ergonomica per un utilizzo efficace delle due estremità della chiave.

- Acciaio al silicio.

- Finitura: fosfatata nera.



	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Peso g	☒	€
E121204	2	127	100	10	52	18	5	5,75
E113977	2,5	127	100	10	52	20	5	5,95
E113978	3	127	100	10	52	21	5	6,00
E113979	4	183	150	11	66	47	5	6,50
E113980	5	183	150	12	66	60	5	6,90
E113981	6	240	200	12	82	112	5	7,75
E113982	8	240	200	14	82	165	5	9,05
E113983	10	240	200	16	82	233	5	10,70

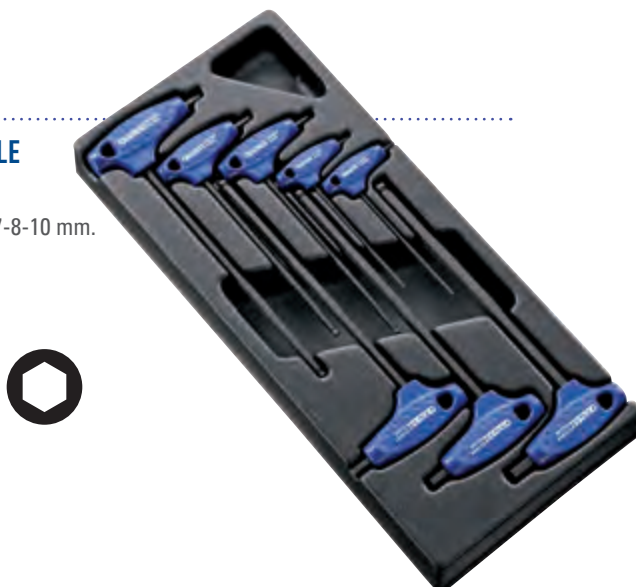
MODULO DA 8 CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA ESAGONALE

- 2 chiavi maschio a T con impugnatura esagonale: 2,5-3 mm.

- 6 chiavi maschio a T con impugnatura esagonale a testa sferica: 4-5-6-7-8-10 mm.

- Modulo vuoto: E121205.

	Quantità	Peso g	☒	€
E121201	8	1094	1	71,50



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

CHIAVI MASCHIO A T

SERIE DA 6 CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA ESAGONALE A TESTA SFERICA

- Chiavi maschio a T con impugnatura esagonale a testa sferica: 4-5-6-7-8-10 mm.

	Quantità	Peso g	☒	€
E121203	6	755	1	53,50



CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA ESAGONALE A TESTA SFERICA METRICHE

- ISO 2936 - DIN 911

- Impugnatura a T ergonomica per un utilizzo efficace delle due estremità della chiave.

- Testa sferica che permette un'inclinazione fino a 15°.

- Acciaio al silicio.

- Finitura: fosfatata nera.

	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Peso g	☒	€
E113984	4	183	150	11	66	47	5	7,35
E113985	5	183	150	12	66	60	5	7,70
E113986	6	240	200	12	82	112	5	8,15
E113987	7	240	200	13	82	137	5	9,15
E113988	8	240	200	14	82	165	5	10,20
E113989	10	240	200	16	82	233	5	11,30



SERIE DA 7 CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA TORX®

- Chiavi maschio a T con impugnatura Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Quantità	Peso g	☒	€
E121301	7	355	1	54,00



MODULO DA 7 CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA TORX®

- Chiavi maschio a T con impugnatura Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Modulo vuoto: E121214.

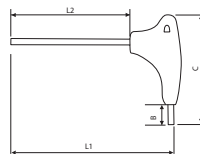
	Quantità	Peso g	📦	€
E121213	7	547	1	49,70



CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Impugnatura a T ergonomica per un utilizzo efficace delle due estremità della chiave.
- Acciaio al silicio.
- Finitura: fosfatata nera.

	N°	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Peso g	📦	€
E113868	T10	126	100	10	52	18	5	6,70
E113869	T15	126	100	10	52	25	5	6,70
E113870	T20	133	100	11	66	35	5	7,30
E113871	T25	133	100	12	66	50	5	7,35
E113872	T27	133	100	12	66	55	5	7,70
E113873	T30	191	150	12	82	60	5	9,05
E113874	T40	191	150	14	82	112	5	10,30



SERIE DI CHIAVI MASCHIO A T ESAGONALI

	Quantità	Contenuto	Peso g	📦	€
E121229	6	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	550	1	94,00
E121230	13	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.	2610	1	261,00



NOVITÀ



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

CHIAVI MASCHIO A T

CHIAVI MASCHIO A T ESAGONALI

UNI 2936 - ISO 2936 - DIN ISO 2936

- Corpo in acciaio in cromo vanadio.

- Rifinitura: cromo, brillante.

	A mm	L1 mm	L2 mm	C mm	Peso g	📦	€
E121215	2	125	117	62.5	19	1	14,60
E121216	2.5	125	117	62.5	19	1	14,60
E121217	3	150	142	75	24	1	14,60
E121218	3.5	150	142	75	24	1	15,00
E121219	4	180	170	90	62	1	15,40
E121220	4.5	180	170	90	62	1	15,90
E121221	5	210	198	105	99	1	16,10
E121222	6	210	196	105	135	1	18,60
E121223	7	210	196	105	135	1	19,40
E121224	8	250	234	125	200	1	20,60
E121226	10	300	279.5	150	410	1	25,50
E121227	12	320	296	160	590	1	31,80
E121228	14	340	312	170	830	1	39,30



SERIE DI CHIAVI MASCHIO A T ESAGONALI TORX®

- Chiavi maschio a T 6 pezzi Torx®: T15 - T20 - T25 - T30 - T40.

	Quantità	Peso g	📦	€
E121315	5	300	1	141,00



CHIAVI MASCHIO A T ESAGONALI TORX®

ACUMENT TMD 702

- Corpo in acciaio in cromo vanadio.

- Rifinitura: cromo, brillante.

	N°	L1 mm	L2 mm	C mm	Peso g	📦	€
E121308	T10	150	142	75	22	1	19,20
E121309	T15	150	142	75	23	1	19,20
E121310	T20	150	142	75	23	1	19,20
E121311	T25	180	170	90	60	1	19,90
E121312	T27	180	170	90	62	1	19,90
E121313	T30	180	170	90	61	1	19,90
E121314	T40	210	196	105	131	1	23,50



GIRAVITE A PERCUSSIONE

ASSORTIMENTO- 12 PEZZI

- Sbloccaggio rapido e in totale sicurezza di viti incastrate, arrugginite o incollate.
- Fornito in confezione metallica.
- Contenuto:
Giravite a percussione 1/2".
Bussola porta-inserti 1/2" - 5/16".
Inserto n.3, L67mm.
Inserto n. 4, L71mm.
2 inserti per viti a intaglio 8-10mm, L36mm.
2 inserti per viti Phillips® 2-3mm, L36mm.
2 inserti per viti a intaglio a 8-10mm, L80mm.
2 inserti per viti Phillips® 2-3mm, L80mm.

NOVITÀ



	Peso g	📦	€
E230301	1250	1	101,00

INSERTI

MODULO AVVITATURA

- Box inserti e accessori 49 pezzi contenente:
- Inserti a intaglio: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm.
- Inserti Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Inserti Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Inserti Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Inserti ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Inserti esagonale: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Portainseri magnetico con anello di chiusura.
- Giravite portainseri a cricchetto + 7 Inserti: a intaglio: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.
- Serie da 9 chiavi maschio esagonale metriche in astuccio: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Serie da 7 chiavi maschio Torx® in astuccio: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Portabussola 1/4".
- Modulo vuoto: E121106.



	Quantità	Peso g	📦	€
E121105	5	1392	1	111,00

GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

INSERTI

SET DI INSERTI 1/4" - 100 PEZZI

- Inserti a intaglio: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm.
- Inserti Philips®: PH00 - PH0 - PH1x2 - PH2x2 - PH3 - PH4.
- Inserti Pozidriv®: PZ1 - PZ2x2 - PZ3 - PZ4.
- Inserti esagonali metrici: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm.
- Inserti esagonali in pollici: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4".
- Inserti Tri-wing®: #1 - #2 - #3 - #4.
- Inserti Spanner®: #4 - #6 - #8 - #10 - #12.
- Inserti Torq-set®: #6 - #8 - #10.
- Inserti Quadrati Robertson : #0 - #1 - #2x2 - #3.
- Inserti Papillon: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16".
- Inserti XZN®: M5 - M6 - M8.
- Inserti Torx®: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45.
- Inserti esagonali con protezione, metrici: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm.
- Inserti esagonali con protezione, in pollici: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32".
- Inserti Resistorx®: TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40.
- Porta inserti magnetico 1/4" (E113648).
- Porta inserti a blocco 1/4" (E168733).

NOVITÀ



	Quantità	Peso g	📦	€
E131709	100	902	1	61,00

SERIE INSERTI 1/4" - 49 PEZZI

- Inserti a intaglio: 4-4,5-5-5,5-6-6,5-8 mm.
- Inserti Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Inserti Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Inserti Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Inserti ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Inserti esagonale: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
- Portainseriti con anello di chiusura.



	Quantità	Peso g	📦	€
E131701	49	392	1	36,40

SERIE INSERTI E BUSSOLE 1/4" - 39 PEZZI

- Inserti a intaglio: 4-5,5-6,5-8 mm.
- Inserti Phillips®: PH1-PH2x2-PH3.
- Inserti Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Inserti Torx®: T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Inserti ResisTorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.
- Inserti esagonale: 3-4-5-6 mm.
- Portainseriti con anello di chiusura.
- Bussole esagonale: 6-7-8-10-11-12-13 mm.
- Adattatore per bussole.
- Minicricchetto.



	Quantità	Peso g	📦	€
E131705	39	445	1	58,50

SERIE INSERTI 1/4" - 32 PEZZI

- Inserti a intaglio: 4-5,5-6,5-8 mm.
- Inserti Phillips®: PH1-PH2-PH3.
- Inserti Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Inserti Torx®: T8-T10-T15-T20x2-T25x2-T30-T40.
- Inserti ResisTorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.
- Inserti esagonale: 3-4-5-6 mm.
- Minicricchetto.
- Portainseri con anello di chiusura.

	Quantità	Peso g	📦	€
E131702	32	367	1	45,90



SERIE INSERTI 1/4" - 19 PEZZI

- Inserti a intaglio: 4-4,5-5,5 mm.
- Inserti Phillips®: PH1-PH2.
- Inserti Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Inserti Torx®: T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Inserti esagonale: 3-4-5-6 mm.
- Portainseri magnetico.

	Quantità	Peso g	📦	€
E113901	19	188	1	19,40



SET DI INSERTI 1/4" - 61 PEZZI

- Inserti a intaglio: 4 mm x 3 - 6 mm x 3.
- Inserti Philips®: PH1 x 3 - PH2 x 6 - PH3 x 3.
- Inserti Pozidriv®: PZ1 x 3 - PZ2 x 6 - PZ3 x 3.
- Inserti esagonali metrici: 4 mm x 3 - 5 mm x 3 - 6 mm x 3.
- Inserti Torx®: T10 x 3 - T15 x 3 - T20 x 3 - T25 x 3 - T27 x 3 - T30 x 3 - T40 x 3.
- Porta inserti magnetico 1/4".

NOVITÀ

	Quantità	Peso g	📦	€
E131710	61	445	1	37,40



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

INSERTI

INSERTI A INTAGLIO 25 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 2380-1 - ISO 2351-1

	A mm	Quantità	Peso g	☒	€
E130101	4	6	42	1	4,50
E130103	5,5	6	46	1	4,50
E130104	6,5	6	46	1	4,50
E130102	4,5	6	42	1	4,50
E130105	8	6	63	1	5,00



INSERTI PHILLIPS® 25 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Quantità	Peso g	☒	€
E113685	PH 1	6	42	1	4,50
E113686	PH 2	6	46	1	4,50
E113687	PH 3	6	50	1	4,50



INSERTI POZIDRIV® 25 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Quantità	Peso g	☒	€
E113631	PZ 1	6	42	1	4,50
E113632	PZ 2	6	46	1	4,50
E113633	PZ 3	6	50	1	4,50



INSERTI ESAGONALE 25 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A mm	Quantità	Peso g	☒	€
E113650	2	6	50	1	4,50
E113651	2,5	6	54	1	4,50
E113652	3	6	54	1	4,50
E117768	4	6	54	1	4,50
E113654	5	6	54	1	4,50
E113655	6	6	63	1	4,50
E113656	7	6	75	1	4,50
E113657	8	6	75	1	5,00
E113658	10	6	88	1	7,10



INSERTI TORX® 25 MM - 1/4" (CONFEZIONE 3 PEZZI)

- ISO 1173

	N°	Quantità	Peso g	☒	€
E117771	T6	3	33	1	4,50
E117772	T7	3	33	1	4,50
E117773	T8	3	38	1	4,50
E117774	T9	3	38	1	4,50
E117775	T10	3	38	1	4,50
E117776	T15	3	38	1	4,50
E117777	T20	3	38	1	4,50
E117778	T25	3	38	1	4,50
E117779	T30	3	38	1	4,50
E117780	T40	3	42	1	4,50



INSERTI RESISTORX® 25 MM - 1/4" (CONFEZIONE 3 PEZZI)

- ISO 1173

	N°	Quantità	Peso g	☒	€
E117781	TT10	3	38	1	5,25
E117782	TT15	3	38	1	5,25
E117783	TT20	3	38	1	5,25
E117784	TT25	3	38	1	5,25
E117785	TT27	3	38	1	5,25
E117786	TT30	3	38	1	5,25
E117787	TT40	3	38	1	5,50



INSERTI PHILLIPS® 50 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Quantità	Peso g	☒	€
E113691	PH 1	6	70	1	8,20
E113692	PH 2	6	76	1	8,20
E113693	PH 3	6	82	1	8,20



INSERTI POZIDRIV® 50 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	N°	Peso g	☒	€
E113637	PZ 1	70	1	8,20
E113638	PZ 2	76	1	8,20
E113639	PZ 3	82	1	8,20



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

INSERTI

INSERTI ESAGONALE 50 MM - 1/4" (CONFEZIONE 6 PEZZI)

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A mm	Quantità	Peso g	☒	€
E113659	3	6	70	1	8,20
E113660	4	6	76	1	8,20
E113661	5	6	82	1	8,20
E113662	6	6	88	1	8,20

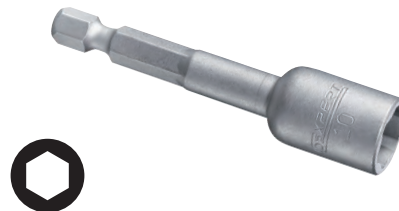


BUSSOLE MAGNETICHE PER VITI ESAGONALE

- ISO 1173 - ISO 691 - ISO 1711-1

- Mantiene la vite in posizione mediante calamita.

	A mm	L mm	Peso g	☒	€
E113643	7	65	45	1	4,10
E113644	8	65	45	1	4,10
E113645	9	65	45	1	4,10
E113646	10	65	51	1	4,10
E131608	13	65	46	1	4,10



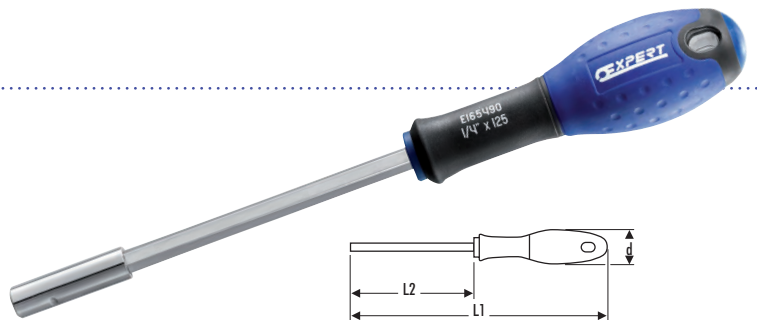
PORTAINSERTI E ACCESSORI

GIRAVITE PORTAINSERTI 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126

- Impugnatura soft grip antiscivolo.

	L1 mm	L2 mm	d mm"	Peso g	☒	€
E165490	230	125	32	130	1	9,70



MINI PORTAINSERTI A CRICCHETTO 1/4"

- ISO 1173

- Fornito con 3 inserti: Intaglio: 5,5 mm, Phillips®: PH2, Pozidriv®: PZ2.

	L mm	Peso g	☒	€
E131601	91	54	1	21,30



ASSORTIMENTO – 59 PEZZI

- Giravite porta inserti revolver a cricchetto (E160802).
- Inserti a intaglio: 3 – 4x3 – 4,5 – 5 – 5,5x2 – 6 – 6,5x2 – 8 mm.
- Inserti Philips®: PH1x3 – PH2x4 – PH3.
- Inserti Pozidriv®: PZ1x3 – PZ2x3 – PZ3.
- Inserti esagonali: 2x2 – 3 – 4x2 – 5x2 – 6x2 mm.
- Inserti Torx®: T10 – T15x2 – T20x2 – T25x2 – T30x2 – T40x2.
- Inserti Resistor®: TT10 – TT15x2 – TT20x2 – TT25x2 – TT30x2 – TT40.

NOVITÀ

	Peso g		€
E160804	891	1	82,50



GIRAVITE PORTAININSERTI A CRICCHETTO

- Giravite portainseriti a cricchetto.
- Serbatoio 6 inserti.
- Apertura mediante pressione simultanea di 2 pulsanti.
- 2 posizioni di avvitatura: tradizionale e posizione piegata per una potenza di avvitatura maggiore.
- Fornito con: Intaglio: 4-5,5-6,5 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.

	Peso g		€
E160802	320	1	28,90



GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO E INSERTI

PORTAINSERTI E ACCESSORI

GIRAVITE PORTAINSERTI A CRICCHETTO

- Serbatoio 6 inserti.
- Apertura mediante pressione simultanea di 2 pulsanti.
- Fornito con: Intaglio: 4-5,5-6,5 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.

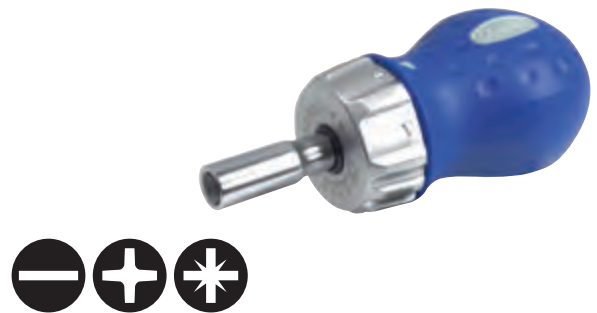
	☑	Peso g	📦	€
E160801	1/4	300	1	27,10



MINI GIRAVITE PORTAINSERTI A CRICCHETTO

- Fornito con 3 Inserti:
- Intaglio: 5,5 mm.
- Phillips®: PH2.
- Pozidriv®: PZ2.

	☑	Peso g	📦	€
E160803	1/4	170	1	17,10



GIRAVITE PORTAINSERTI

- Impugnatura in acetato di cellulosa trasparente.
- Lama nichelata dotata di un adattatore magnetico cromato.
- Tappo in elastomero.
- Fornito con: Intaglio: 4,5-6,5, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.

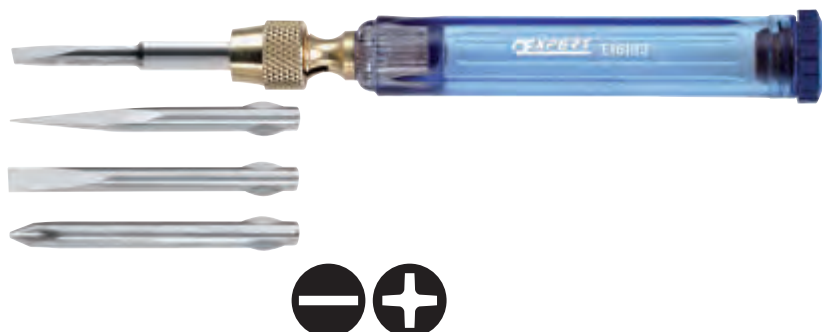
	Peso g	📦	€
E161115	200	1	27,20



GIRAVITE PORTALAME

- Impugnatura serbatoio in acetato.
- Mandrino in ottone.
- Lame tonde nichelate.
- E161112 fornito con: intaglio 2,0 - 3,0 - 3,5, 1 punta.
- E161113 fornito con: intaglio 3,5 - 5,0, PH1, 1 punta.

	L mm	Peso g	☒	€
E161112	135	28	1	16,90
E161113	155	58	1	25,40



PORTAINSERI CON CHIUSURA 1/4"

- ISO 1173

	L mm	Peso g	☒	€
E168733	60	28	1	28,90



PORTA INSERITI MAGNETICO 1/4"

- ISO 1173

	L mm	Peso g	☒	€
E113648	60	22	1	10,00
E131609	120	41	1	15,10

NOVITÀ*



PORTABUSSOLE 1/4"

- ISO 1173 - ISO 1174-1

	L mm	Peso g	☒	€
E113649	50	29	1	6,45





AFFIDABILITA' DEL SERRAGGIO
Precisione $\pm 4\%$

SERRAGGIO RAPIDO
Riarmo automatico
Leva di inversione

LETTURA DIRETTA
Display

SICUREZZA
Pulsante di rilascio della
rotella di regolazione

REGOLAZIONE SEMPLICE
Rotella con scala di regolazione

SICUREZZA
Meccanismo di blocco
della bussola

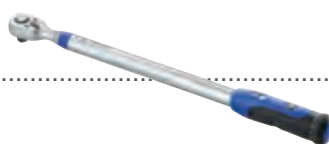
UNIVERSALE
Scala di conversione

ERGONOMICA
Impugnatura bimateriale

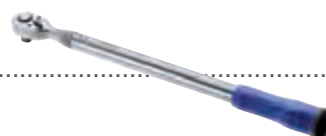


SERRAGGIO CONTROLLATO

CHIAVI DINAMOMETRICHE.....134



CHIAVI DINAMOMETRICHE PREREGOLATE135



MOLTIPLICATORI DI COPPIA135



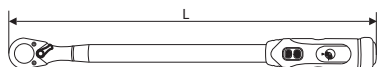
SERRAGGIO CONTROLLATO

CHIAVI DINAMOMETRICHE

CHIAVI DINAMOMETRICHE

- ISO 6789
- Precisione: +/- 4%.
- Impugnatura ergonomica.
- Lettura diretta del valore della coppia.
- Rapido e facile da regolare.
- Resistenza provata.
- Fornite con certificato di taratura.

	☑	N.m	L mm	Peso g	☒	€
E100105	1/4"	5 - 25	323	760	1	134,00
E100106	3/8"	10 - 50	400	988	1	137,00
E100107	1/2"	20 - 100	400	988	1	141,00
E100108	1/2"	40 - 200	517	1360	1	146,00
E100109	1/2"	60 - 340	620	1730	1	175,00
E100110	3/4"	150 - 750	1200	5850	1	458,00



KIT DI RIPARAZIONE DI CRICCHETTI

- E100501: per chiave dinamometrica 1/4" E100105.
- E100502: per chiavi dinamometriche 3/8" E100105.
- E100503: per chiavi dinamometriche 1/2" E100108, E100111, E100112 e E100113.
- E100504: per chiave dinamometrica 3/4" E100110.
- E100505: per chiave dinamometrica 1/2" E100107.
- E100506: per chiave dinamometrica 1/2" E100109.

	☒	€
E100501	1	16,30
E100502	1	18,90
E100503	1	21,50
E100504	1	60,50
E100505	1	21,50
E100506	1	21,50



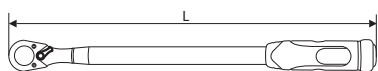
NOVITÀ*

CHIAVI DINAMOMETRICHE PREREGOLATE

CHIAVI DINAMOMETRICHE PREREGOLATE

- ISO 6789
- Precisione +/- 4%.
- Coppia prerregolata.
- Codice colore per un'identificazione rapida.
- Resistenza provata.
- Fornite in cassetta di plastica con certificato di taratura.

	☑	N.m	L mm	Peso g	☒	€
E100111	1/2"	90	503	1430	1	141,00
E100112	1/2"	110	503	1430	1	141,00
E100113	1/2"	120	503	1430	1	141,00



MOLTIPLICATORI DI COPPIA

MOLTIPLICATORI DI COPPIA

- Serraggio e disserraggio potenti.
- Limitatore di coppia
- Leva di contrasto diritta.
- Leva di contrasto a 90°.

	☑	Ratio	N.m entrata [max]	N.m uscita [max]	Peso g	☒	€
E100103	1/2" x 3/4"	6,5	231	1500	6200	1	642,00
E100104	1/2" x 1"	12	208	2500	8600	1	881,00



LIMITATORE DI COPPIA

	N.m	Peso g	☒	€
E100203	1500	70	1	54,00
E100204	2500	70	1	54,00





AFFIDABILE
Meccanismo del martello
a lunga durata

PRECISO
Regolazione progressiva

PRECISO
Regolazione progressiva



COMPATTO
Per accedere a zone difficili

REGOLAZIONE FACILE
3 livelli di potenza

ERGONOMIC
Impugnatura in gomma

UTENSILI PNEUMATICI

AVVITATORI		138
TRAPANI		140
SMERIGLIATRICI		141
RIVETTATRICI		141
CRICCHETTI		142
CHIAVI A BUSSOLA 3/8"		146
CHIAVI A BUSSOLA 1/2"		146
CHIAVI A BUSSOLA 3/4"		149
CHIAVI A BUSSOLA 1"		152

UTENSILI PNEUMATICI

AVVITATORI

AVVITATORE COMPATTO 1/2"

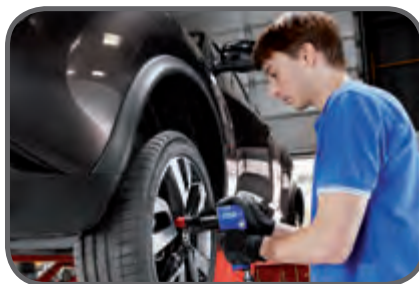
- Modello reversibile con meccanismo a martello singolo
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 40-275 Nm
- Velocità 10.000 giri/min
- Coppia massima 678/500 Nm
- Consumo medio aria 133 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm
- Livello vibrazione 8,37 m/s²
- Livello sonoro 98 dB(A)



	Peso kg	☒	€
E230104	1,6	1	225,00

AVVITATORE 1/2"

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 5 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 40-370 Nm
- Velocità 8.000 giri/min
- Coppia massima 814/600 Nm
- Consumo medio aria 113 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm
- Livello vibrazione 7,52 m/s²
- Livello sonoro 92 dB(A)



	Peso kg	☒	€
E230110	2,7	1	276,00

SUPPORTO MAGNETICO PER AVVITATORI 1/2"

- 4 ganci per posare delle bussole fino all'attacco 1/2".
- Anello per avvitatore.
- Supporto per chiave dinamometrica o cricchetto.

	☒	€
E231015	1	46,10



NOVITÀ



AVVITATORE 3/4"

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 5 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 275-500 Nm
- Velocità 6.300 giri/min
- Coppia massima 1.017 Nm
- Consumo medio aria 125 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm
- Livello vibrazione 7,31 m/s²
- Livello sonoro 92 dB(A)

	Peso kg	☒	€
E230115	2,9	1	556,00



AVVITATORE 3/4"

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 490-730 Nm
- Velocità 6.700 giri/min
- Coppia massima 1.400 Nm
- Consumo medio aria 198 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm

	Peso kg	☒	€
E230116	4,75	1	500,00



AVVITATORE 1"

- Modello reversibile con meccanismo martello singolo
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 1.300-1.700 Nm
- Velocità 4.000 giri/min
- Coppia massima 2.170 Nm
- Consumo medio aria 312 l/min
- Attacco filettato 1/2"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/4"/19mm
- Livello vibrazione 10,7 m/s²
- Livello sonoro 105 dB(A)

	Peso kg	☒	€
E230120	12	1	869,00



UTENSILI PNEUMATICI

AVVITATORI

AVVITATORE 1"

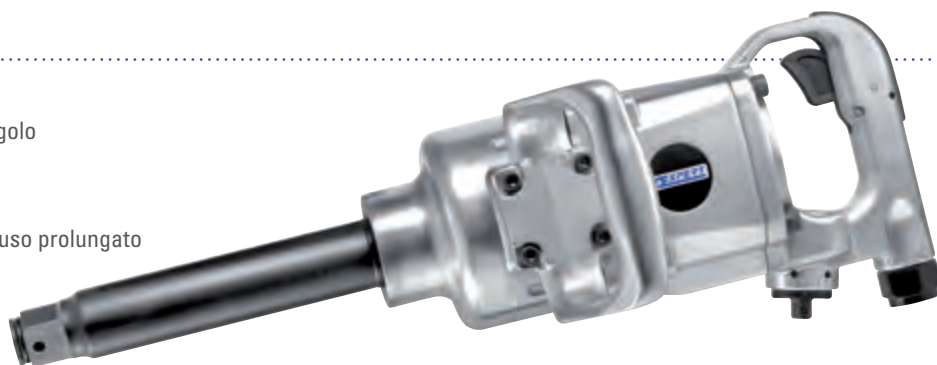
- Modello reversibile con meccanismo martello singolo
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 1.300-1.700 Nm
- Velocità 4.000 giri/min
- Coppia massima 2.170 Nm
- Consumo medio aria 312 l/min
- Attacco filettato 1/2"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/4"/19mm
- Livello vibrazione 10,7 m/s²
- Livello sonoro 105 dB(A)



	Peso kg		€
E230125	9,8	1	870,00

AVVITATORE 1"

- Modello reversibile con meccanismo martello singolo
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Coppia di lavoro 1.300-1.700 Nm
- Velocità 4.000 giri/min
- Coppia massima 2.170 Nm
- Consumo medio aria 312 l/min
- Attacco filettato 1/2"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/4"/19mm
- Livello vibrazione 10,7 m/s²
- Livello sonoro 105 dB(A)



NOVITÀ

	Peso kg		€
E230126	9,8	1	869,00

TRAPANI

TRAPANO 3/8"

- Modello reversibile
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- Velocità 1.800 giri/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm



NOVITÀ

	Peso kg		€
E230402	1,170	1	128,00

SMERIGLIATRICI

SMERIGLIATRICE DRITTA

- Velocità 25.000 giri/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm



NOVITÀ

	Peso g	☒	€
E230502	562	1	66,00

SMERIGLIATRICE ANGOLARE

- Velocità 20.000 giri/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm



NOVITÀ

	Peso g	☒	€
E230503	502	1	128,00

RIVETTATRICI

RIVETTATRICE PNEUMATICA

- Per rivetti da 2,4-3,2-4-4,8 mm
- Corsa: 14 mm
- Velocità 25.000 giri/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm
- Forza di trazione: 9 kN



NOVITÀ

	Peso kg	☒	€
E230901	1,720	1	171,00

UTENSILI PNEUMATICI

CRICCHETTI

CRICCHETTO COMPATTO 1/4"

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter posteriore in acciaio
- Lunghezza: 165 mm
- Velocità 250 giri/min
- Coppia massima 20/27 Nm
- Consumo medio aria 71 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 1/4"/6mm
- Livello vibrazione 3,31 m/s²
- Livello sonoro 88 dB(A)

NOVITÀ



	L mm	d mm	Peso kg	☒	€
E230201	175,5	36	0,52	1	130,00

CRICCHETTO COMPATTO 3/8"

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter posteriore in acciaio
- Lunghezza: 165 mm
- Velocità 250 giri/min
- Coppia massima 40/54 Nm
- Consumo medio aria 71 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 1/4"/6mm
- Livello vibrazione 3,64 m/s²
- Livello sonoro 88 dB(A)

NOVITÀ



	L mm	d mm	Peso kg	☒	€
E230202	175,5	36	0,52	1	145,00



CRICCHETTO 3/8"

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter posteriore in acciaio
- Lunghezza: 267 mm
- Velocità 150 giri/min
- Coppia massima 50/70 Nm
- Consumo medio aria 170 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm
- Livello vibrazione 4,16 m/s²
- Livello sonoro 94 dB(A)

NOVITÀ



	L mm	L1 mm	d mm	Peso kg	☒	€
E230203	267	110,8	40,5	1,17	1	167,00

CRICCHETTO 1/2"

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter posteriore in acciaio
- Lunghezza: 267 mm
- Velocità 150 giri/min
- Coppia massima 50/70 Nm
- Consumo medio aria 170 l/min
- Attacco filettato 1/4"
- Diametro interno minimo tubo aria 3/8"/10mm
- Livello vibrazione 4,16 m/s²
- Livello sonoro 94 dB(A)

NOVITÀ



	L mm	L1 mm	d mm	Peso kg	☒	€
E230204	267	110,8	40,5	1,17	1	187,00

UTENSILI PNEUMATICI

CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

SERIE DI 9 CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI 3/8"

- Chiavi : 8-9-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Fornita con supporto metallico.



	☑	Peso kg	📦	€
E041601	3/8"	1,30	1	59,50

ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLE 1/2"

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/2" - 14 PZ

- 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Contiene spine e anelli di sicurezza
- Fornito in cassetta compatibile con i cassettei dei carrelli 002.



	☑	Peso kg	📦	€
E041602	1/2"	4,65	1	166,00

ASSORTIMENTO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 17 PEZZI

- Chiavi a bussola esagonali 1/2" : 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- Prolunga 1/2" : 125 mm.
- Contiene con spine e anelli di sicurezza.
- Fornito in cassetta compatibile con i cassettei dei carrelli.

	☑	Peso kg	📦	€
E041603	1/2"	3,80	1	152,00



MODULO IN SPUGNA - 11 PEZZI

- Avvitatore compatto 1/2".
- Chiavi a bussola 1/2" - esagonali : 11-12-13-17-19-21-22-24-27 mm.
- Prolunga 1/2": 125 mm.
- Modulo vuoto: E231105.

	☑	Peso g	📦	€
E231101	1/2"	3,2	1	359,00



MODULO IN SPUGNA - 10 PEZZI

- Avvitatore 1/2".
- Chiavi a bussola lunghe 1/2" - esagonali : 13-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Prolunga 1/2": 125 mm.
- Modulo vuoto: E231106.

	☑	Peso kg	📦	€
E231102	1/2"	5,2	1	396,00



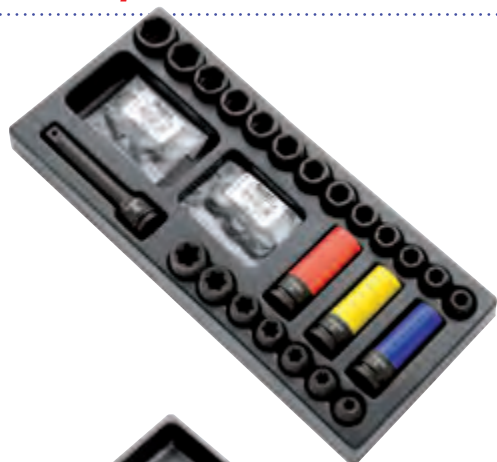
UTENSILI PNEUMATICI

ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2"

MODULO CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 1/2" - 26 PZ

- Chiavi a bussola 1/2" esagonali: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- Chiavi a bussola Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Chiavi a bussola lunghe per cerchi in lega: 17-19-21 mm.
- 5 anelli e 5 spine per bussole 1/2" da 8 a 14 mm.
- 5 anelli e 5 spine per bussole 1/2" da 15 a 32 mm.
- 1 prolunga 1/2" - 125 mm.
- Modulo vuoto: E041606.

	☑	Peso kg	📦	€
E041604	1/2"	3,55	1	242,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA 1/2" - 17 PZ

- Chiavi a bussola 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm.
- 2 prolunghie 1/2": 50-250 mm.
- 1 snodo cardanico 1/2".
- Modulo vuoto: E040602.

	☑	Peso kg	📦	€
E040601	1/2"	2,35	1	158,00



MODULO CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/2" - 25 PZ

- Chiavi a bussola lunghe impact 1/2" esagonale: 10-11-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm.
- 1 prolunga impact 1/2": 125 mm.
- Chiavi a bussola con inserto impact esagonali 1/2": 5-6-8-10-12-14-17-19.
- 5 anelli e 5 spine per bussole impact 1/2" da 8 a 14 mm.
- 5 anelli e 5 spine per bussole impact 1/2" da 15 a 32 mm.
- Modulo vuoto: E041645.

	☑	Peso kg	📦	€
E041644	1/2"	5,24	1	313,00



SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/2" - 7 PZ

- Chiavi a bussola Torx® 1/2": E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.

	☑	Peso kg	📦	€
E041605	1/2"	0,7	1	59,50

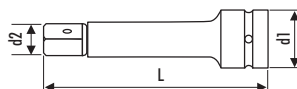


ACCESSORI 1/2"

PROLUNGA 1/2"

- ISO 1174-1
- Appositamente studiate per utilizzo con avvitatori pneumatici.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le prolunghe impact con gli anelli e le spine adatte.

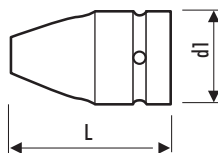
	L mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E113616	50	16	97	1	17,60
E113617	125	16	230	1	18,30
E113618	250	16	430	1	21,20



BUSSOLA 1/2" PORTAINSERTI 1/2"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-1 - ISO 1174-2
- Appositamente studiata per resistere alle sollecitazioni delle macchine a impulso.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le bussole Impact con gli anelli e le spine adatte.

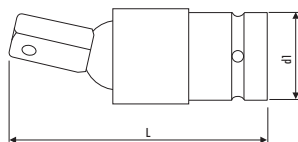
	L mm	Peso g	☒	€
E113619	40	90	1	11,90



SNODO CARDANICO 1/2"

- ISO 1174-2
- Appositamente studiato per resistere alle sollecitazioni delle macchine a impulso.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare i cardani Impact con gli anelli e le spine adatte.

	L mm	Peso g	☒	€
E113620	60	170	1	35,00



SET DI 5 ANELLI E 5 SPINE PER BUSSOLE 1/2"

- E117881 : 8 a 14 mm.
- E117884 : 15 a 32 mm.

	Peso g	☒	€
E117881	5	1	8,80
E117884	6	1	9,25



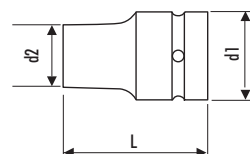
UTENSILI PNEUMATICI

CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

CHIAVI A BUSSOLA 1/2" - ESAGONALI - MM

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Appositamente studiate per utilizzo con avvitatori pneumatici.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le bussole Impact con gli anelli e le spine adatte.

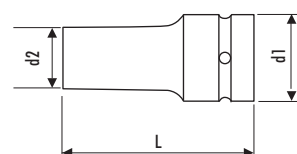
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E113489	8	38	25	15	86	1	7,80
E113490	10	38	25	17.5	87	1	7,80
E113491	11	38	25	18.7	89	1	7,80
E113492	12	38	25	20	89	1	7,80
E113493	13	38	25	21.3	88	1	7,80
E113494	14	38	25	22.5	88	1	7,80
E113495	15	38	30	23.7	136	1	7,80
E113496	16	38	30	25	138	1	7,90
E113497	17	38	30	26.2	133	1	8,15
E113498	18	38	30	27.5	134	1	8,80
E113499	19	38	30	28.7	128	1	8,80
E113588	21	38	30	30	120	1	9,25
E113589	22	38	30	32	160	1	9,35
E113592	24	45	30	35	177	1	10,60
E113594	27	50	30	38	222	1	11,80
E113595	28	50	30	40	225	1	12,50
E113596	30	50	30	42	240	1	13,00
E113597	32	50	30	44	244	1	13,60



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1/2" - ESAGONALI - MM

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Appositamente studiate per utilizzo con avvitatori pneumatici.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le bussole Impact con gli anelli e le spine adatte.

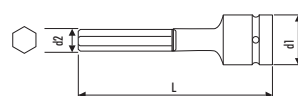
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E113598	10	78	25	17.5	139	1	12,30
E113599	11	78	25	18.7	147	1	12,30
E113600	13	78	25	21.3	165	1	13,30
E113605	14	78	25	22.5	168	1	12,40
E113606	16	78	30	25	238	1	12,40
E113607	17	78	30	26.2	238	1	14,10
E113608	18	78	30	27.5	252	1	14,10
E113609	19	78	30	28.7	252	1	14,10
E113610	21	78	30	31	272	1	14,10
E113611	22	78	30	32	279	1	14,80
E113612	24	78	30	35	325	1	15,40
E113613	27	78	30	38	384	1	18,30
E113614	30	78	30	42	411	1	21,60
E113615	32	78	30	44	427	1	26,30



CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO ESAGONALI 1/2"

- ISO 1174-2
- Appositamente studiate per utilizzo con avvitatori pneumatici.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Bussole cacciavite monoblocco.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le bussole impact con gli anelli e le spine adatte.

	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E113623	5	75	25	6	84	1	11,90
E113624	6	75	25	7.1	89	1	11,90
E113625	8	75	25	9.5	97	1	11,90
E113626	10	75	25	11.8	108	1	11,90
E113627	12	75	25	14	125	1	13,50
E113628	14	75	25	16	143	1	13,50
E113629	17	75	25	19.8	178	1	15,70
E113630	19	75	25	22.1	203	1	16,80



ASSORTIMENTI DI CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI 3/4"

MODULO IN SPUGNA 3/4" - 11 PEZZI

- Avvitatore 3/4".
- Chiavi a bussola 3/4" : 19-22-24-27-30-32-36-38 mm.
- 5 anelli e 5 spine per bussole 3/4".
- Prolunga 3/4": 175 mm.

	☒	Peso g	☒	€
E231103	3/4"	8,1	1	637,00



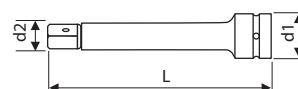
ACCESSORI 3/4"

PROLUNGA 3/4"

- ISO 1174-2
- ISO 1174-2
- Appositamente studiato per resistere alle sollecitazioni delle macchine a impulso.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare i cardani Impact con gli anelli e le spine adatte.



	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E113487	175	44	25	883	1	31,70
E113488	250	44	25	1167	1	40,40



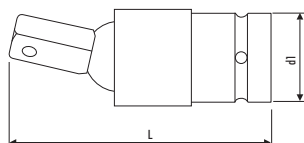
UTENSILI PNEUMATICI

ACCESSORI 3/4"

SNODO CARDANICO 3/4"

- ISO 1174-2
- Appositamente studiato per resistere alle sollecitazioni delle macchine a impulso.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare i cardani Impact con gli anelli e le spine adatte.

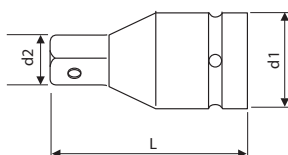
	L mm	d1 mm	Peso g		€
E041501	107	25.6	700	1	66,50



RIDUTTORE 3/4" - 1/2"

- ISO 1174-2
- Appositamente studiato per resistere alle sollecitazioni delle macchine a impulso.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare i cardani Impact con gli anelli e le spine adatte.

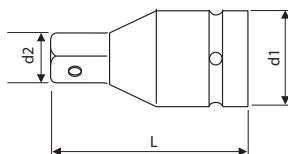
	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		€
E041502	56	44	12.58	350	1	29,00



AUMENTATORE 1" - 3/4"

- ISO 1174-2
- Appositamente studiato per resistere alle sollecitazioni delle macchine a impulso.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare i cardani Impact con gli anelli e le spine adatte.

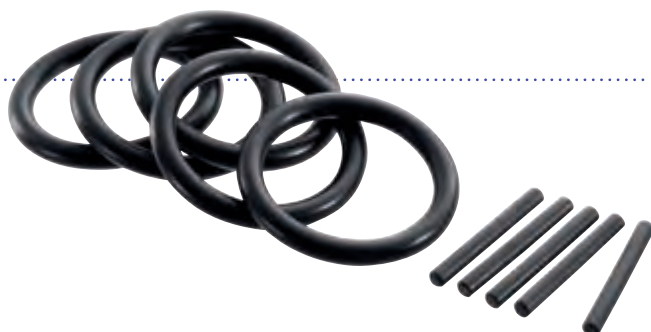
	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g		€
E041503	75	54	25	800	1	51,00



SET DI 5 ANELLI E 5 SPINE PER BUSSOLE IMPACT 3/4"

- Per bussole 3/4" da 17 a 50 mm.

	Peso g		€
E113563	10,6	1	16,10

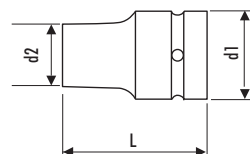


CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

CHIAVI A BUSSOLA 3/4" - MM

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Appositamente studiate per utilizzo con avvitatori pneumatici.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le bussole Impact con gli anelli e le spine adatte.

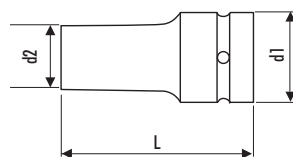
	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E041101	17	38	30	26.2	367	1	13,20
E041102	19	38	30	28.7	367	1	13,70
E041103	21	38	30	30	367	1	14,30
E041104	22	38	30	32	367	1	14,30
E041105	24	45	30	35	400	1	16,50
E041106	27	50	30	38	400	1	17,70
E113468	28	50	30	40	400	1	19,00
E113469	29	54	44	45	400	1	19,00
E113470	30	50	30	42	429	1	20,80
E113471	32	50	30	44	475	1	20,90
E113472	33	56	44	51	481	1	22,30
E113473	34	56	44	52	492	1	22,40
E113474	35	56	44	53	523	1	22,40
E113475	36	56	44	54	523	1	22,40
E113476	38	58	44	57	565	1	26,00
E113477	41	58	44	60	608	1	30,20
E113478	42	58	44	62	660	1	30,00
E113479	46	63	44	67	770	1	35,10



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 3/4" - MM

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Appositamente studiate per utilizzo con avvitatori pneumatici.
- Acciaio forgiato al cromo molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le bussole impact con gli anelli e le spine adatte.

	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	☒	€
E113480	17	95	44	31	541	1	31,40
E113481	19	95	44	33	566	1	31,40
E113482	24	95	44	39	634	1	33,00
E113483	27	95	44	43	705	1	33,00
E113484	30	95	44	47	734	1	33,00
E113485	32	95	44	49	829	1	34,30
E041301	33	95	44	52	800	1	34,60
E113486	36	95	44	54	930	1	35,30
E041302	41	95	44	60	1000	1	38,20
E041303	46	95	44	67	1200	1	45,00



UTENSILI PNEUMATICI

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1"

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1" - 4 PEZZI

- Chiavi a bussola lunghe 1" esagonali: 27-32-33-36 mm.
- Fornito con anelli e spine di sicurezza.
- Fornito su supporto metallico (E042406).

	☑	Peso g	📦	€
E041648	1"	608	1	205,00

NOVITÀ



SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1" - 18 PEZZI

- Chiavi a bussola impact 1" esagonali: 27-30-32-33-36-41-46-50 mm.
- Fornito con anelli e coppie di sicurezza.
- Fornito su supporto metallico (E042408).

	☑	Peso g	📦	€
E041647	1"	1350	1	283,00

NOVITÀ



ACCESSORI 1"

PROLUNGA 1"

- ISO 1174-2
- Studiate particolarmente per resistere agli sforzi delle macchine a impulsivi.
- Acciaio al cromo Molibdeno.
- Per la vostra sicurezza, utilizzare le prolunghe impact con anelli e spine di sicurezza adatti.

	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	📦	€
E042402	200	54	34	1626	1	70,50

NOVITÀ



SET DI 5 ANELLI E 5 SPINE PER BUSSOLE 1"

- Per bussole 1" da 19 a 70 mm.

	Peso g	📦	€
E042401	7	1	14,30

NOVITÀ



CHIAVI A BUSSOLA 1"

CHIAVI A BUSSOLA 1"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

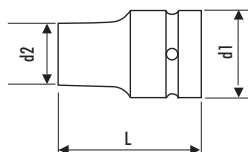
- Studiate particolarmente per resistere agli sforzi delle macchine a impulsu.

- Acciaio al cromo Molibdeno.

- Per la vostra sicurezza, utilizzate le bussole Impact con anelli e spine di sicurezza adatti.

NOVITÀ

	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	📦	€
E042204	27	58	50,9	44	500	1	30,50
E042207	30	60	50,9	48	540	1	33,40
E042208	32	60	50,9	50,9	570	1	33,40
E042209	33	62	52	52,9	630	1	33,40
E042211	36	62	52	55,9	650	1	36,30
E042213	41	62	52	61,5	700	1	42,20
E042215	46	64	58	68	980	1	47,40
E042216	50	70	58	73	1140	1	59,50



CHIAVI A BUSSOLA LUNGHE 1"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2

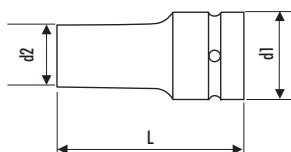
- Studiate particolarmente per resistere agli sforzi delle macchine a impulsu.

- Acciaio al cromo Molibdeno.

- Per la vostra sicurezza, utilizzate le bussole Impact con anelli e spine di sicurezza adatti.

NOVITÀ

	A mm	L mm	d1 mm	d2 mm	Peso g	📦	€
E042304	27	90	50,9	44	740	1	54,00
E042307	32	90	50,9	50,9	900	1	57,50
E042308	33	90	52	52,9	940	1	57,50
E042310	36	90	52	55,9	1000	1	60,50





POLIVALENTE
Per ogni tipo di taglio

PERFORMANTE
efficace su ogni tipo di filo



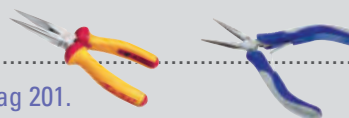
ERGONOMICO
Impugnatura bimatereale

PINZE E TRONCHESI

ASSORTIMENTI		157
PINZE REGOLABILI		158
PINZE UNIVERSALI		158
TRONCHESI		159
PINZE A BECCHI LUNGI		161
PINZE PER ANELLI ELASTICI		162
TENAGLIE		164
PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI		164

PINZE 1000 VOLTS E PINZE PER ELETTRONICA

Vedere sezione Elettronica-Elettrotecnica a pag 201.



PINZE E TRONCHESI

SERIE DI PINZE E TRONCHESI

SERIE DA 4 PINZE E TRONCHESI

- Contiene:
- 1 pinza universale: E189867.
- 1 tronchese: E189860.
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti: E189870.
- 1 pinza regolabile: E084648.

	Quantità	Peso g		€
E080805	4	985	1	84,00



SERIE DA 3 PINZE E TRONCHESI

- Contiene:
- 1 pinza universale: E189867.
- 1 tronchese: E189860.
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti: E189870.

	Quantità	Peso g		€
E080804	3	730	1	56,50



MODULI DI PINZE E TRONCHESI

MODULO DA 4 PINZE E TRONCHESI

- Modulo termoformato.
- Contiene:
- 1 tronchese diagonale: E189860.
- 1 pinza universale: E189867.
- 1 pinza spelafili: E050101.
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti: E189870.
- Modulo vuoto: E010502.

	Quantità	Peso g	📦	€
E194945	4	1246	1	81,00



MODULO DA 2 PINZE REGOLABILI

- Modulo E080801 Contiene:
- 1 pinza regolabile: E184690.
- 1 pinza regolabile autobloccante: E080701.
- Modulo vuoto: E010504.

	Quantità	Peso g	📦	€
E080801	2	1370	1	93,00



MODULO DA 2 PINZE REGOLABILI

- Modulo E194944 Contiene:
- 1 pinza regolabile: E084648.
- 1 pinza regolabile autobloccante: E084809.
- Modulo vuoto: E010504.

	Quantità	Peso g	📦	€
E194944	2	1264	1	94,00



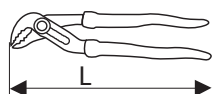
PINZE E TRONCHESI

PINZE REGOLABILI

PINZE REGOLABILE SEMIAUTOMATICA

- ISO 8976
- Multiposizione.
- Pulsante pushlock (brevettato).
- Impugnatura ergonomica bimateriale.
- Finitura: cromata nera.
- 17 posizioni.

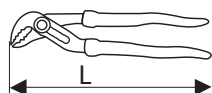
	L mm	Apertura ganasce mm	Peso g	☒	€
E084648	260	31.6	254	1	34,10
E084649	311	69.5	304	1	38,00



PINZA REGOLABILE A CERNIERA SOVRAPPOSTA - 240 MM

- ISO 8976
- Lame spatolate.
- Guaine in PVC blu.
- Finitura: verniciata ruvida.

	L mm	Apertura ganasce mm	Peso g	☒	€
E184690	240	32.5	310	1	17,30

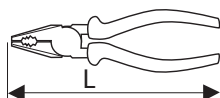


PINZE UNIVERSALI

PINZE UNIVERSALI

- ISO 5746
- Concepite per tutte le applicazioni di presa e taglio.
- Per tagliare tutti i tipi di fili.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort negli utilizzi lunghi e ripetitivi.

	L mm	Peso g	☒	€
E189866	160	230	1	16,00
E189867	180	290	1	16,50
E189868	200	380	1	18,40

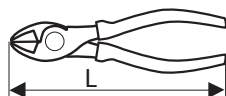


TRONCHESI

TRONCHESI A TAGLIENTE DIAGONALE

- ISO 5749
- Appositamente concepiti per offrire una perfetta polivalenza indipendentemente dal materiale.
- Taglienti concepiti per garantire le migliori prestazioni sui rame, inox, ...
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort di utilizzo durante i tagli ripetitivi.

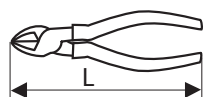
	L mm	Peso g	☒	€
E189860	160	190	1	17,80
E080202	180	270	1	20,80
E189861	200	300	1	22,10



TRONCHESI A TAGLIENTE DIAGONALE

- ISO 5749
- Modello per elettricista appositamente concepito per offrire una perfetta accessibilità negli spazi ristretti.
- Taglienti concepiti per garantire le migliori prestazioni su rame.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort di utilizzo durante i tagli ripetitivi.

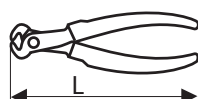
	L mm	Peso g	☒	€
E080201	140	180	1	16,20
E189858	160	230	1	16,80
E189859	180	290	1	18,00



TRONCHESI A TAGLIENTE FRONTALE - 160 MM

- ISO 5748
- Taglienti concepiti per assicurare un taglio netto.
- Sforzo di taglio minimo.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort di utilizzo durante i tagli ripetitivi.

	L mm	Peso g	☒	€
E189875	160	280	1	20,30




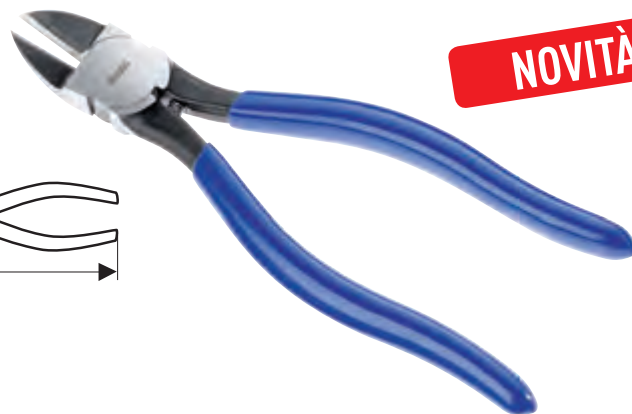
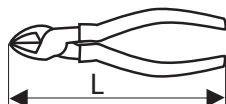
PINZE E TRONCHESI

TRONCHESI

TRONCHESI A TAGLIANTE RASO DIAGONALE PER MATERIALE PLASTICO

- Corpo in acciaio in cromo vanadio.
- Becchi lucidi e cromati per un taglio preciso ed efficace.
- Guaine in PVC blu.


	L mm	Peso g		€
E020308	150	130	1	30,00
E020309	175	215	1	33,40

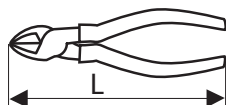


NOVITÀ

TRONCHESI A TAGLIANTE DIAGONALE RASO OBLICUO PER MATERIALE PLASTICO

- Corpo in acciaio in cromo vanadio.
- Becchi lucidi e cromati per un taglio preciso ed efficace.
- Guaine in PVC blu.

	L mm	Peso g		€
E020310	150	127	1	54,00



NOVITÀ

TAGLIACAVI RAME

- ISO 5749
- Capacità di taglio: fili di rame da 12 mm di diametro massimo.
- Impugnatura bimatériale.

	Peso g		€
E189874	270	1	24,90

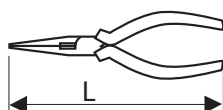
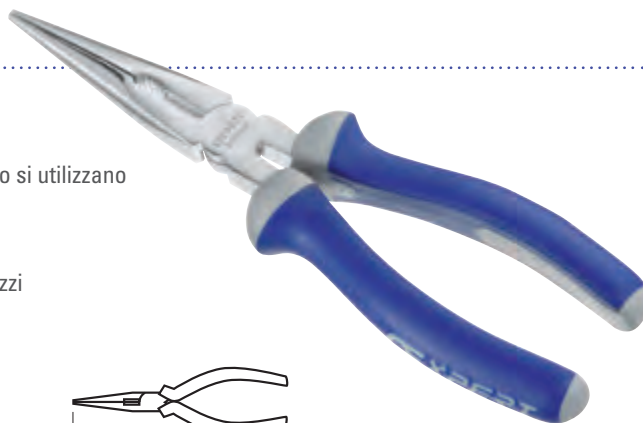


PINZE A BECCHI LUNGHI

PINZE A BECCHI MEZZOTONDI - DIRITTI

- ISO 5745
- Becchi fini per assicurare un'accessibilità ottimale quando si utilizzano in un ambienti ristretti (quadri elettrici).
- Becchi zigrinati provvisti di un tagliafilo laterale.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort negli utilizzi lunghi e ripetitivi.

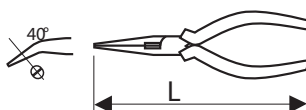
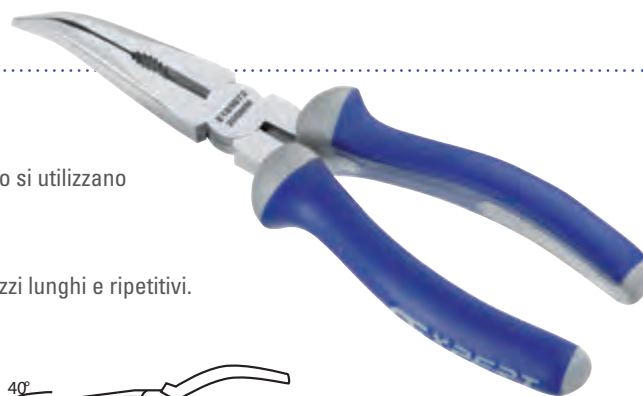
	L mm	Peso g	☒	€
E189869	160	160	1	16,20
E189870	200	250	1	18,70



PINZE A BECCHI MEZZOTONDI - PIEGATI 40°

- ISO 5745
- Becchi fini per assicurare un'accessibilità ottimale quando si utilizzano in un ambienti ristretti (quadri elettrici).
- Becchi zigrinati provvisti di un tagliafilo laterale.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort negli utilizzi lunghi e ripetitivi.

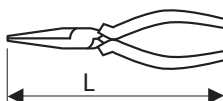
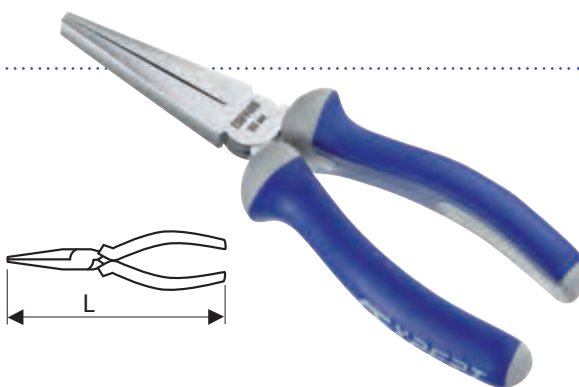
	L mm	Peso g	☒	€
E189871	160	150	1	17,20
E189872	200	260	1	19,10



PINZA A BECCHI PIATTI - 160 MM

- ISO 5745
- Becchi zigrinati per garantire una presa perfetta.
- Impugnatura ergonomica per un comfort migliore.

	L mm	Peso g	☒	€
E084495	160	160	1	18,90



PINZE E TRONCHESI

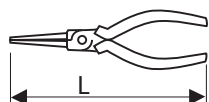
PINZE A BECCHI LUNGHI

PINZA A BECCHI TONDI - 160 MM

- ISO 5745

- Impugnatura ergonomica per un comfort migliore.

	L mm	Peso g	☒	€
E084496	160	156	1	18,20



MODULO DI PINZE PER ANELLI ELASTICI

MODULO 4 PINZE PER ANELLI ELASTICI

- Modulo termoformato.

- Contiene:

- 1 pinza a becchi dritti per anelli elastici interni: E117914.
- 1 pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni: E117922.
- 1 pinza a becchi dritti per anelli elastici esterni: E117910.
- 1 pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni: E177918.
- Modulo vuoto: E010503.

	Quantità	Peso g	☒	€
E194943	4	1052	1	87,00



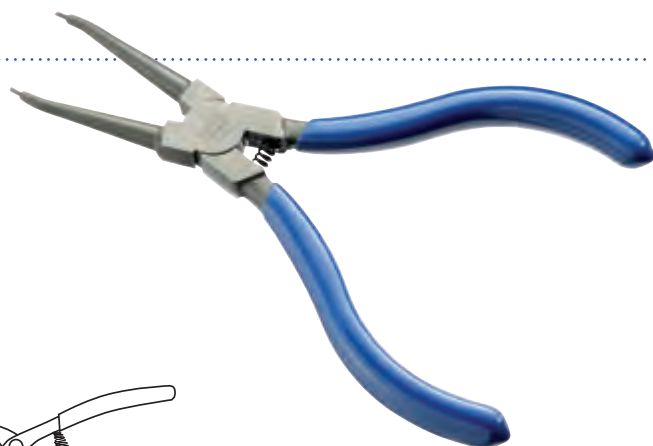
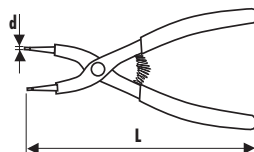
PINZE PER ANELLI

PINZE A BECCHI DRITTI PER ANELLI ELASTICI INTERNI

- DIN 5256 - NF E 73-130

- Guaina in PVC blu.

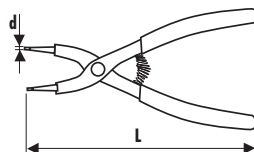
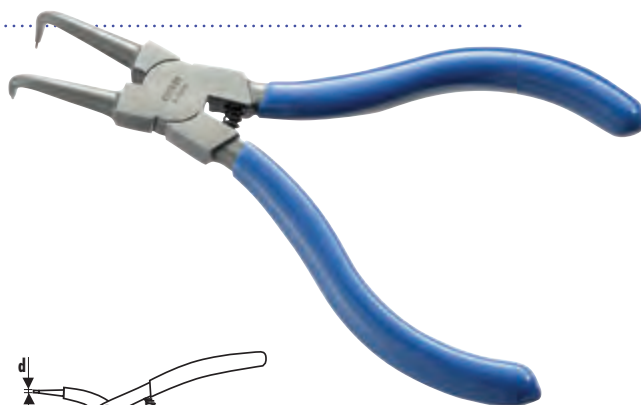
	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g	☒	€
E117912	0.9	140	3-10	95	1	18,50
E117913	1.3	145	10-25	100	1	16,60
E117914	1.8	185	19-60	140	1	17,80
E117915	2	215	40-100	330	1	21,40



PINZE A BECCHI PIEGATI A 90° PER ANELLI ELASTICI INTERNI

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Guaina in PVC blu.

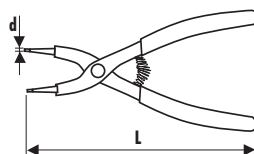
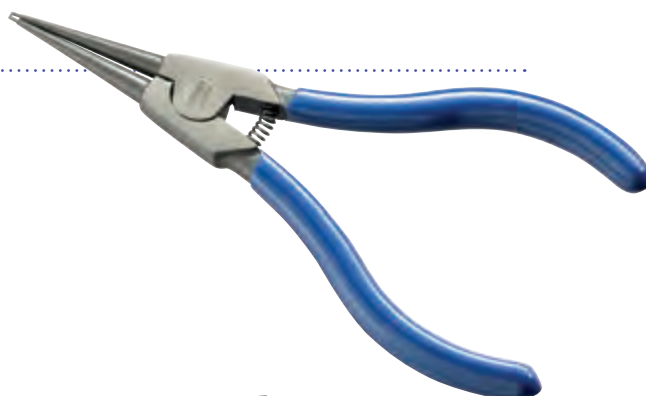
	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g	☒	€
E117920	0.9	130	3-10	95	1	20,60
E117921	1.3	130	10-25	100	1	17,70
E117922	1.8	170	19-60	150	1	19,70
E117923	2	275	40-100	330	1	23,50



PINZE A BECCHI DRITTI PER ANELLI ELASTICI ESTERNI

- DIN 5254 - NF E 73-130
- Guaina in PVC blu.

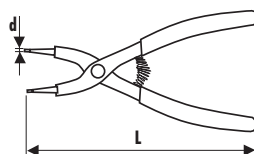
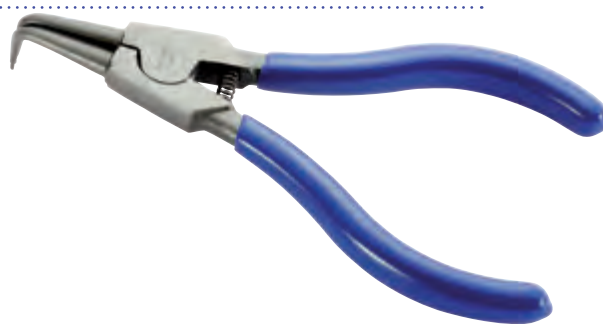
	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g	☒	€
E117908	0.9	150	3-10	95	1	19,00
E117909	1.3	150	10-25	100	1	16,80
E117910	1.8	180	19-60	160	1	18,60
E117911	2	180	40-100	330	1	23,10



PINZE A BECCHI PIEGATI A 90° PER ANELLI ELASTICI ESTERNI

- DIN 5254 - NF E 73-130
- Guaina in PVC blu.

	d mm»	L mm	Circlips mini-maxi mm	Peso g	☒	€
E117916	0.9	140	3-10	95	1	21,80
E117917	1.3	140	10-25	105	1	18,50
E117918	1.8	170	19-60	150	1	20,20
E117919	2	200	40-100	330	1	25,20



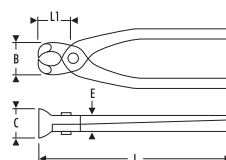
PINZE E TRONCHESI

TENAGLIE

TENAGLIE

- ISO 9242
- Manici rigidi semitondi.
- Taglienti trattati "HF" per una durata maggiore e prestazioni di taglio migliori.
- Capacità di taglio massima: 4,5 mm per filo dolce e filo duro 160 kg/mm².
- Finitura brunita testa lucida.

	B mm	C mm	L mm	L1 mm	Peso g	☒	€
E184179	28	12	200	10	265	1	16,60
E184302	31	13	220	10.5	325	1	16,90
E184181	35	14	250	12	425	1	19,30
E184182	35	14	280	12	495	1	21,20

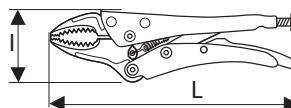
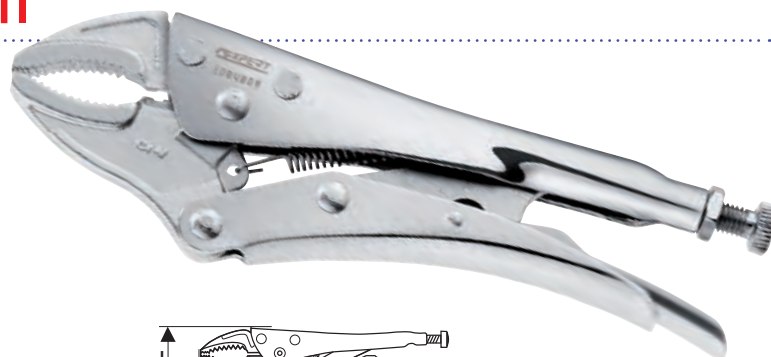


PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI

PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI

- Corpo cromato anticorrosione.
- Dentatura lungo tutta la profondità.
- Potenza di serraggio regolabile con vite.
- Leva di sbloccaggio.

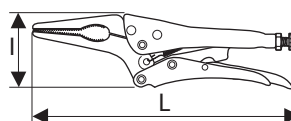
	L mm	l mm	Profondità ganascia mm	Peso g	☒	€
E084807	140	47	23	205	1	16,90
E084808	190	60	34	415	1	19,40
E084809	250	75	50	659	1	22,70



PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI CON GANASCE LUNGHE

- Pinze regolabili autobloccanti con ganasce lunghe che permettono un migliore accesso e sono ideali per i lavori più delicati.
- Corpo cromato anticorrosione.
- Dentatura lungo tutta la profondità della ganascia.
- Potenza di serraggio regolabile con vite.
- Leva di sbloccaggio.

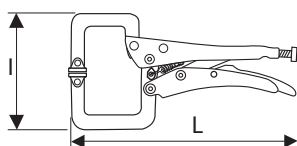
	L mm	l mm	Profondità ganascia mm	Peso g	☒	€
E084812	170	47	51	227	1	23,20
E084813	235	56	66	450	1	33,10



PINZE REGOLABILI CON GANASCE A COLLO DI CIGNO

- Pinze regolabili autobloccanti a "C".
- Ganasce speciali in acciaio forgiato per garantire il perfetto mantenimento dei profilati, ferro a U e angolari.
- Corpo cromato anticorrosione.
- Potenza di serraggio regolabile con vite.
- Leva di sbloccaggio.

	L mm	l mm	Profondità ganascia mm	Altezza ganascia mm	Peso g	☒	€
E084815	170	88	37	58	265	1	25,00
E084816	290	150	65	100	890	1	32,10



E084816

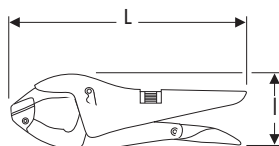


E084815

PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI

- Pinza regolabile autobloccante ideale per prese su superfici tonde/quadrate e angolari.
- Cremagliera a pulsante 4 posizioni.
- Corpo cromato.
- Finitura fosfatata.
- Becchi da 17 mm di larghezza.

	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E080701	250	63	620	1	69,00





COMODO DA TRASPORTARE

Design compatto
Clip cintura.

DURATURO

Nastro rivestito in nylon

ERGONOMICO

Pulsante di blocco adatto alla
forma della mano.

PRATICO

Nastro largo.

ROBUSTO

3 punti di rivettatura.



MISURA E TRACCIATURA

ASSORTIMENTI.....		168
LIVELLE.....		169
FLESSOMETRI.....		169
CALIBRI.....		170
RIGHELLI.....		170
PUNTERUOLI.....		170
PUNTE PER TRACCIARE.....		171

MISURA E TRACCIATURA

ASSORTIMENTI

ASSORTIMENTO MANUTENZIONE

- Modulo termoformato.
- 1 rivettatrice 270 mm: E169804.
- 1 calibro a corsoio 1/20 mm: E140601.
- 1 riga flessibile 200 mm: E140801.
- 1 bulino automatico Ø 7 mm: E150504.
- 1 punta per tracciare in acciaio 190 mm: E003601.
- 1 cesoia taglio destrorso: E214563.
- Modulo vuoto: E142402.

	Quantità	Peso g	📦	€
E142401	6	1513	1	87,00



ASSORTIMENTO MANUTENZIONE

- Contiene:
- 1 rivettatrice 270 mm: E169804.
- 1 bulini 4 mm: E150502.
- 1 punta per tracciare in acciaio 190 mm: E003601.
- 1 righello 200 mm: E140801.
- 1 cesoia taglio destrorso: E214563.
- 1 seghetto: E115122.
- 1 flessometro bimateriale: E140103.
- 1 cutter 18 mm: E020302.
- 1 calibro a corsoio meccanico 1/20 mm: E140601.
- Modulo vuoto: E010519.

	Quantità	Peso g	📦	€
E090302	9	2305	1	73,00



LIVELLE

LIVELLE MAGNETICHE

- DIN 877
- Corpo in lega leggera.
- 2 magneti.

NOVITÀ

	Dimensioni	Peso g	☒	€
E142301	300 x 50 x 20 mm	286	1	26,60
E142302	450 x 50 x 20 mm	364	1	32,80
E142303	600 x 50 x 20 mm	442	1	38,90

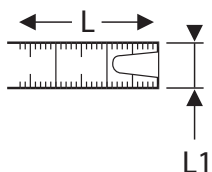


FLESSOMETRI

FLESSOMETRI BIMATERIALE

- Cassa ergonomica bimateriale.
- Nastro con rivestimento in nylon.
- Blocco del nastro e ritorno automatico.
- Clip per attaccarlo alla cintura.

	L m	L1 mm	Peso g	☒	€
E140101	2	16	90	1	5,85
E140102	3	16	95	1	7,15
E140103	5	19	210	1	13,10
E140104	8	25	475	1	19,70

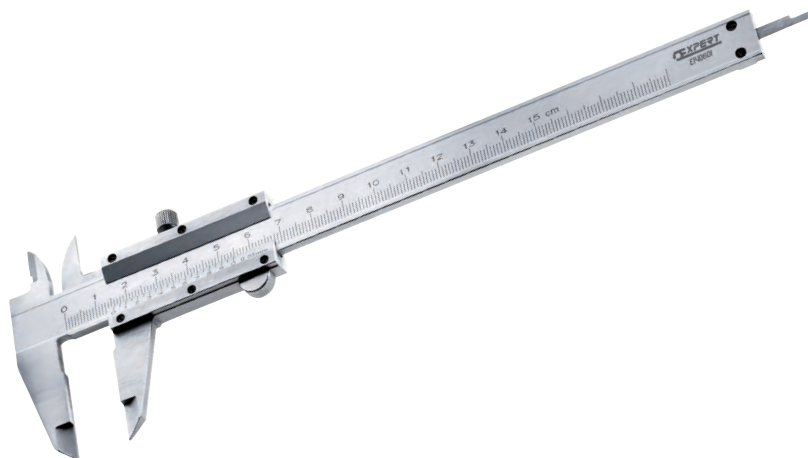


MISURA E TRACCIATURA

CALIBRO A CORSOIO

CALIBRO A CORSOIO UNIVERSALE 1/20° - 0,05 MM

- DIN 862
- Precisione 1/20° - 0,05 mm.
- Capacità di misura: 150 mm.
- Misura d'interno, esterno e profondità.
- Fornito in custodia di protezione con certificato di conformità.

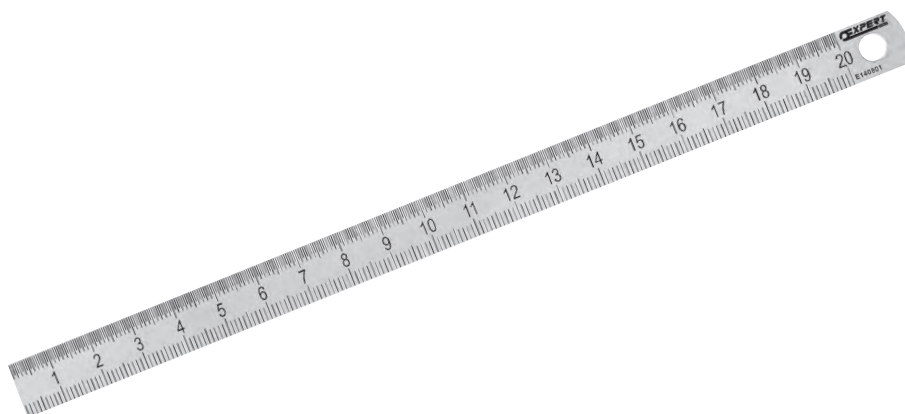


	L mm	Peso g		€
E140601	235	185	1	36,60

RIGA FLESSIBILE

RIGA FLESSIBILE - 200 MM

- Incisa sulle due facce.
- mm e 1/2mm su ogni faccia.



	L mm	Peso g		€
E140801	217	12	1	1,40

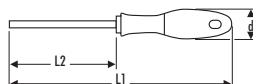
PUNTERUOLI

PUNTERUOLO QUADRO

- Impugnatura soft grip antiscivolo.
- Lama tonda cromata.
- Punta affilata.



	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso g		€
E161114	180	75	32	60	1	4,95



PUNTE PER TRACCIARE

PUNTA PER TRACCIARE AL CARBURO - TIPO MATITA - 150 MM

- Punta per tracciare al carburo.
- Corpo esagonale munito di clip.
- Punta riaffilabile.
- Diametro 2,5 mm.

	L mm	Peso g	☒	€
E140902	150	35	1	15,30



PUNTA PER TRACCIARE ACCIAIO - 210 MM

- Corpo in plastica.
- Diametro punta: 0,4 mm.
- Diametro corpo: 8 mm.

	L mm	Peso g	☒	€
E003601	190	20	1	4,45





● **RESISTENTE**

Durezza della testa 50-58 HRc.

● **DURATURO**

Manico in Hickory.

MARTELLI E SCALPELLI

ASSORTIMENTI  174

MARTELLI  175

MAZZE  176

MAZZUOLE  177

MAZZETTE  177

SCALPELLI  178

MARTELLI E SCALPELLI

ASSORTIMENTI UTENSILI A PERCUSSIONE

ASSORTIMENTO UTENSILI A PERCUSSIONE

- Modulo termoformato.
- Contiene:
- 1 martello.
- 1 mazzetta da 32 mm.
- 3 cacciaspine da 4, 6 e 8 mm.
- 1 scalpello da 24 mm.
- 1 punteruolo da 6 mm.
- E150801: Martello modello francese E154668 - Modulo vuoto: E010501.
- E150802: Martello modello tedesco E150103 - Modulo vuoto: E010506.
- E150803: Martello modello americano E150107 - Modulo vuoto: E010507.

	Quantità	Peso g	☒	€
E150801	1	1945	1	78,00
E150802	1	1911	1	85,50
E150803	1	1610	1	79,00

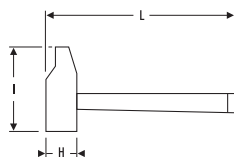


MARTELLI

MARTELLI PER MECCANICI

- ISO 15601
- Modello francese.
- Testa durezza 50-58 HRC.
- Manico Hickory.
- Testa bombata.

	H mm	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E154665	25	284	78,5	245	1	9,00
E154667	30	304	91,5	530	1	9,70
E154668	32	306	98	650	1	10,90
E154669	35	309	104	800	1	12,60
E154670	40	325	108,5	1020	1	14,50
E154672	45	355	126	1600	1	18,70
E154673	50	365	135,5	1900	1	22,90
E154674	55	370	141	2400	1	45,00



MANICI DI RICAMBIO

- Manici per martelli francesi.

	Per	Peso g	☒	€
E151101	E154665	88	1	7,85
E151102	E154667	94	1	8,45
E151103	E154668	128,5	1	8,45
E151104	E154669	112	1	9,55
E151105	E154670	164	1	9,35
E151106	E154672	210	1	9,60
E151107	E154673	247	1	9,75
E151108	E154674	231	1	11,30

NOVITÀ



MARTELLI PER MECCANICI

- DIN 1041, ISO 15601
- Modello tedesco.
- Testa durezza 50-58 HRC.
- Manico in frassino.

	H mm	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150101	19	280	95	300	1	9,95
E150102	23	300	105	410	1	11,40
E150103	27	320	120	625	1	14,80
E150104	33	350	130	960	1	20,00
E150105	36	360	135	1180	1	23,10



MANICI DI RICAMBIO

- Manici per martelli DIN.

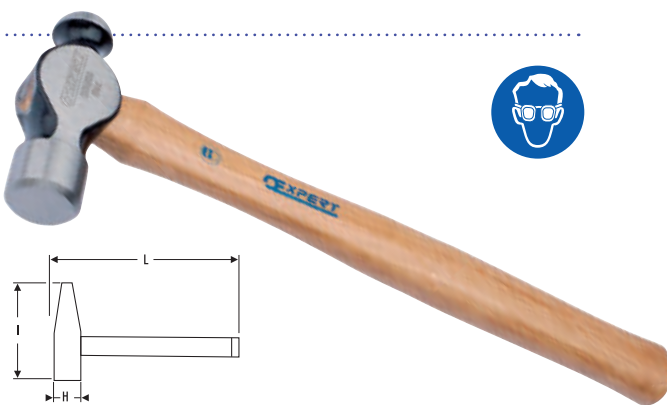
	Per	Peso g	☒	€
E151114	E150101	94	1	4,90
E151115	E150102	115	1	5,30
E151116	E150103	126	1	6,95
E151117	E150104	185	1	8,05
E151118	E150105	232,5	1	8,70



MARTELLI PER MECCANICI

- ASME B107.53
- Modello americano.
- Testa durezza 50-56 HRC.
- Manico Hickory.

	d mm*	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150106	19	275	64	200	1	16,30
E150107	23.5	300	82.5	355	1	19,80
E150108	30.5	350	101.7	590	1	22,20
E150109	35.5	396	120	890	1	24,30
E150110	38.5	400	124.5	1110	1	26,80



MANICI DI RICAMBIO

- Manici per martelli a testa tonda.

	Per	Peso g	☒	€
E151109	E150106	79	1	7,05
E151110	E150107	94	1	7,25
E151111	E150108	134	1	8,25
E151112	E150109	152	1	11,80
E151113	E150110	196	1	11,80



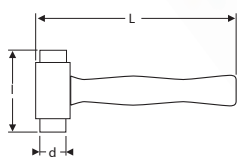
MARTELLI E SCALPELLI

MARTELLI

MARTELLI RAME E CUOIO

- Due martelli in uno
- Manico in legno
- Testa in rame: ideale per eseguire colpi ad alto impatto a parti e macchine senza rischio di danni
- Testa in cuoio: è ideale per il lavoro di finitura senza il rischio di graffi

	d mm*	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E151002	32	270	95	680	1	52,20
E151003	38	305	105	1135	1	65,50
E151004	44	305	120	1590	1	86,50

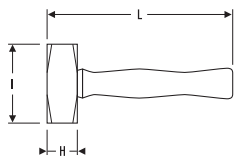


MAZZE

MAZZE

- ISO 15601
- Testa durezza 50-58 HRc.
- Manico in frassino.

	H mm	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150111	40	260	95	1000	1	17,50
E150112	43	260	100	1250	1	19,30
E150113	45	280	110	1500	1	21,50
E150114	50	300	120	2000	1	26,50

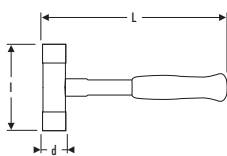


MAZZETTA

MAZZETTE ANTIRIMBALZO

- Materiale: gomma sintetica.
- Antirimbalo grazie alle sfere d'acciaio.
- Antivibrazione.
- Durezza testa shore A80-90.
- Impossibile togliere il manico: monoblocco.

	d mm*	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150115	37.4	286	91.5	500	1	34,90
E150116	54	370	131.5	1370	1	40,80

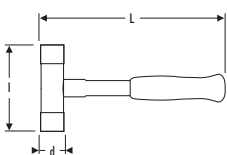


MAZZUOLA

MAZZUOLE CON TASSELLI INTERCAMBIABILI

- Testa in lega d'acciaio zincato.
- Manico in legno.
- 2 tasselli in nylon.

	d mm*	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150301	27	270	90	200	1	15,90
E150302	32	290	100	290	1	20,20
E150303	40	330	110	600	1	30,00
E150304	50	350	115	950	1	44,30



TASSELLI INTERCAMBIABILI IN NYLON

- Tasselli in nylon con durezza shore D66-85.
- Facilmente sostituibili.

	d mm*	Peso g	☒	€
E150305	27	20	1	5,05
E150306	32	33	1	6,50
E150307	40	48	1	7,05
E150308	50	60	1	10,40



MARTELLI E SCALPELLI

UTENSILI A PERCUSSIONE

SERIE DA 6 CACCIASPINE


- 6 cacciaspine da 2 a 8 mm.

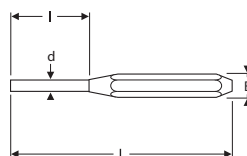
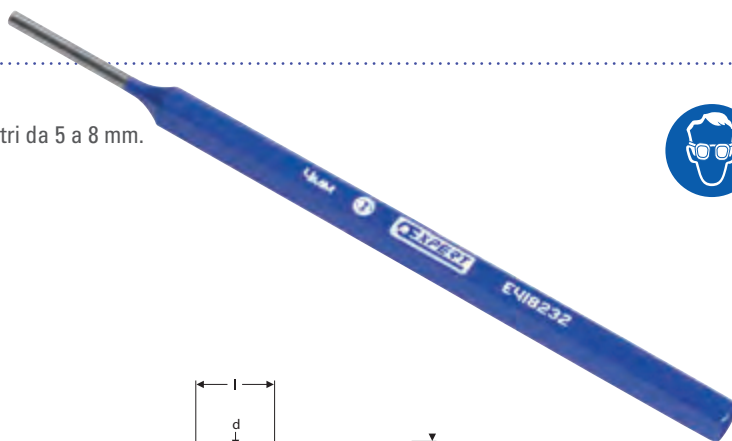
	Quantità	Peso g		€
E418226	6	970	1	39,60



CACCIASPINE


- Durezza 48-56 HRc per i diametri da 2 a 4 mm, e 50-58 HRc per i diametri da 5 a 8 mm.
- Monoblocco per maggiore robustezza e durata.

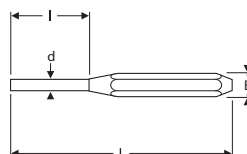
	d mm*	E mm	L mm	l mm	Peso g		€
E418230	2	6.3	152	25	35	1	5,40
E418231	3	7.9	152	35	52	1	5,30
E418232	4	7.9	152	40	55	1	6,60
E418233	5	7.9	152	45	55	1	6,60
E418234	6	9.5	152	50	75	1	8,15
E418235	8	9.5	152	50	85	1	8,30



BULINI

- Durezza 34-44 HRc per la zona di percussione e 50-58 HRc per la punta.
- Monoblocco per maggiore robustezza e durata.

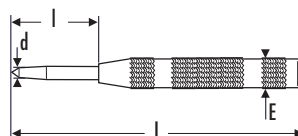
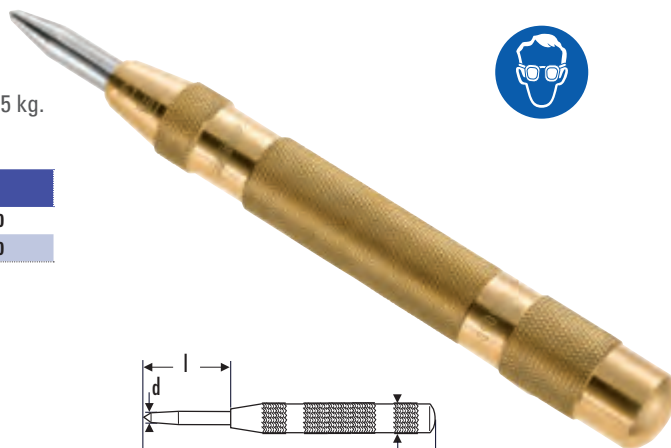
	d mm*	E mm	L mm	l mm	Peso g		€
E150501	2.5	9.5	102	25.4	51	1	4,40
E150502	4	9.5	102	25.4	53	1	5,00
E418227	6	9.5	102	25.4	55	1	6,00
E418228	8	11.1	114	25.4	86	1	6,25
E418236	10	11.1	127	25.4	100	1	6,35



BULINI AUTOMATICI

- Durezza 56-61 HRc per la punta.
- Sistema di scatto E150503: da 6 a 12,5 kg - E150504: da 12,2 a 18,5 kg.
- Corpo in bronzo.

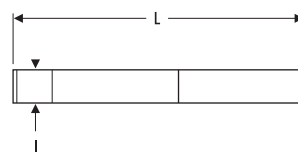
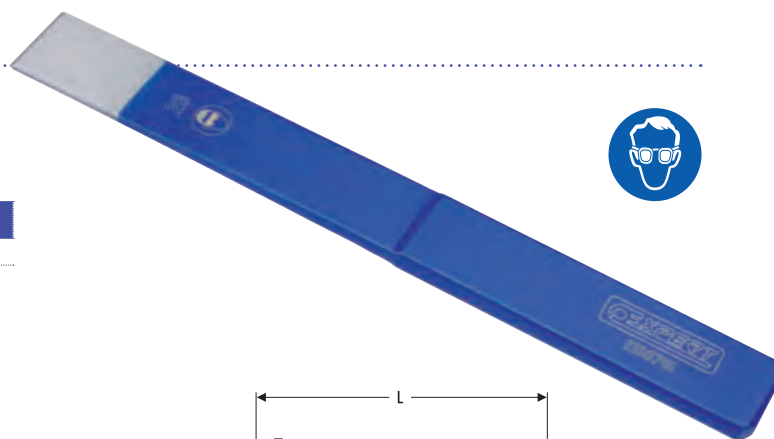
	d mm*	E mm	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150503	4	14	130	27	72	1	19,80
E150504	7	17	151	26.7	133	1	22,00



SCALPELLO EXTRA PIATTO 26 MM

- DIN 7255
- Trattato per 54-58 HRc.

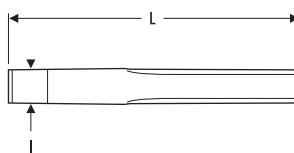
	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150701	235	26	250	1	13,20



SCALPELLI CON PROFILO COSTANTE

- DIN 7255
- Trattato per 54-58 HRc.

	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E150702	150	21	195	1	12,50
E150703	200	24	350	1	13,90
E150704	250	27	510	1	16,00





SICURO
La lama rientra automaticamente al rilascio del pulsante.



PRATICO
Foro per appenderlo.

SEMPLICE
Facile sostituzione della lama grazie alla rotella.

MULTIUSO
Funzione tagliacavi.

TAGLIO

SEGHETTI  182

LIME  183

TRONCABULLONI  185

CESOIE  186

CUTTER  188

COLTELLI  189

FORBICI  189

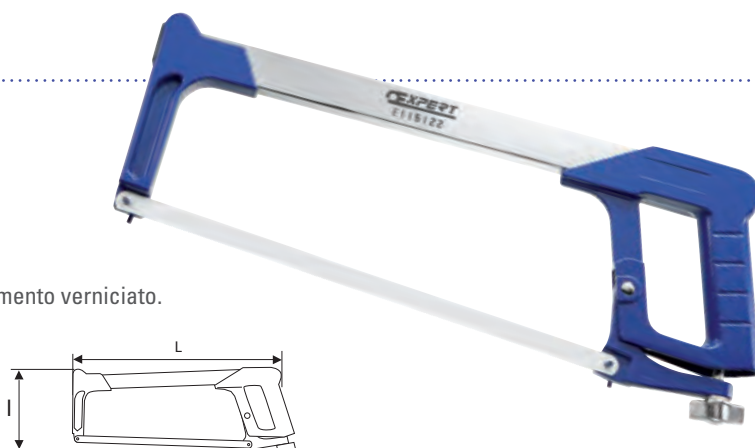
TAGLIATUTTO  189

SEGHETTI PER METALLI

SEGHETTO PER METALLO + 1 LAMA

- Tensione fino a 100 kg - Capacità di taglio di 100 mm.
- Pretensionamento della lama grazie a un sistema di leve; regolazione e messa sotto tensione facilitate.
- Fornito con una lama bimetalleca.
- Archetto in acciaio cromato - Parte anteriore e posteriore con rivestimento verniciato.
- Lama 300 mm.

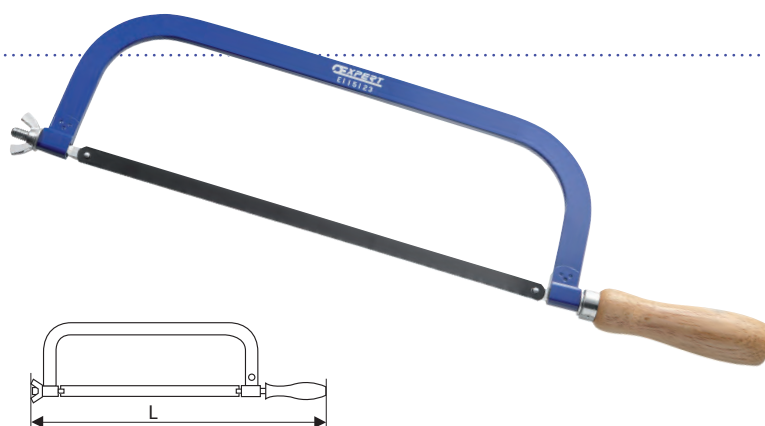
	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E115122	376	131	590	1	16,80



SEGHETTO CON MANICO IN LEGNO + 1 LAMA

- Archetto in metallo con rivestimento epossidico
- Tensione della lama fino a 80 kg - Capacità di taglio di 100 mm.
- Tensione della lama sulla parte anteriore dell'archetto.
- Fornito con una lama HSS.
- Impugnatura in legno.
- Lama 300 mm.

	L mm	Peso g	☒	€
E115123	455	550	1	11,50



LAMA BIMETALLICA - 300 MM

- Lama di ricambio per segchetti per metalli E115122 e E115123
- In confezione da 10 in tubo di plastica.
- Ordine per multipli di 10. Esempio: 20 x E115126 = 20 lame.

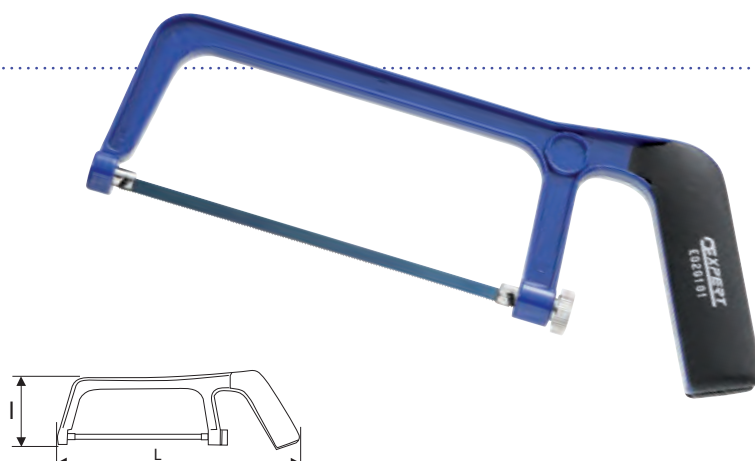
	L mm	Peso g	☒	€
E115126	300	160	10	1,70



MINISEGHETTO + 1 LAMA

- Montatura dell'archetto in alluminio laccato.
- Leggero e buona presa con la mano - ideale per i piccoli lavori su materie plastiche e metallo.
- Fornito con una lama in acciaio al carbonio.
- Impugnatura in plastica.
- Lama 155 mm.

	L mm	l mm	Peso g	☒	€
E020101	257	94	140	1	8,70



LAMA - 150 MM

- Lama di ricambio per miniseghetto E020101.
- In confezione da 10 in tubo di plastica.
- Ordine per multipli di 10. Esempio: 20 x E020103 = 20 lame.



	L mm	Peso g		€
E020103	150	120	10	1,15

LIME

SERIE DI 5 LIME MEZZODOLCI

- 1 lima piatta 200 mm: E020602
- 1 lima mezzotonda 200 mm: E020604
- 1 lima rotonda 200 mm: E020607
- 1 lima quadrata 200 mm: E020609
- 1 lima triangolare 200 mm: E020610

NOVITÀ



	Quantità	Peso g		€
E020613	5	826	1	56,50

SERIE DI 3 LIME MEZZODOLCI

- 1 lima piatta 200 mm: E020602
- 1 lima mezzotonda 200 mm: E020604
- 1 lima rotonda 200 mm: E020607

NOVITÀ



	Quantità	Peso g		€
E020612	3	450	1	33,80

MODULO DI 4 LIME

- 1 lima piatta bastarda 200 mm: E020603
- 1 lima mezzotonda 200 mm: E020604
- 1 lima rotonda 200 mm: E020607
- 1 lima quadrata 200 mm: E020609
- Modulo vuoto: E010514.

NOVITÀ



	Quantità	Peso g		€
E020611	4	758	1	50,00

LIME

LIME PIATTE

- Impugnatura in plastica.
- A = mezzo dolce. B = bastarda.

	Tipo	Peso g	📦	€
E020602	A	180	1	10,30
E020603	B	180	1	10,30



LIME MEZZO-TONDE

- Impugnatura in plastica.
- A = mezzo dolce. B = bastarda.

	Tipo	Peso g	📦	€
E020604	A	164	1	13,30
E020605	B	164	1	13,30



LIME TONDE

- Impugnatura in plastica.
- A = mezzo dolce. B = bastarda.

	Tipo	Peso g	📦	€
E020607	A	106	1	10,30
E020608	B	106	1	10,30



LIMA QUADRATA MEZZO-DOLCE

- Impugnatura in plastica.

	Tipo	Peso g	📦	€
E020609	A	110	1	10,30



LIMA TRIANGOLARE MEZZODOLCE

- Impugnatura in plastica.

	Tipo	Peso g	📦	€
E020610	A	200	1	12,30



TRONCABULLONI

TRONCABULLONI

- Ganasce forgiate al cromo molibdeno.
- Capacità di taglio: acciaio fino a 160 kg/mm².
- Bracci tubolari.

	L mm	d mm -100kg/ mm	d mm -130kg/ mm	d mm -160kg/ mm	Peso g	📦	€
E195561	300	6	4	3	720	1	32,80
E117750	350	8	6	5	1220	1	47,60
E117751	450	8	6	6	1580	1	60,50
E117752	600	10	8	7	2600	1	81,00
E117753	750	11	10	8	3950	1	102,00
E117754	900	12	11	9	5450	1	138,00
E117755	1050	14	12	10	8100	1	150,00



LAME PER TRONCABULLONI

- Fornite con viti.

	Troncabulloni	Peso g	📦	€
E195568	E195561	28	1	17,10
E117756	E117750	40	1	28,80
E117757	E117751	50	1	36,20
E117758	E117752	87	1	48,60
E117759	E117753	125	1	61,00
E117760	E117754	175	1	82,00
E195569	E117755	265	1	90,50

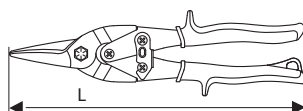


CESOIE

CESOIE PER LAMIERA

- ASME B 107.16M
- Lame forgiate.
- Taglio preciso; lame leggermente striate per evitare qualsiasi rischio di scivolamento.
- Prestazioni di taglio: Inox 80 kg/mm² 0,8 mm - Acciaio semiduro 1,2 mm.
- Confortevole: guaina bimatereale.
- Codice colore normalizzato.
- E020906: lame lunga.

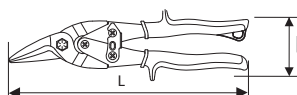
	L mm	I mm	Lunghezza lama mm]	Peso g	☒	€
E214563	250	52	45	399	1	29,30
E020906	290	65	82	400	1	29,30



CESOIE PER LAMIERA

- ASME B 107.16M
- Lame forgiate.
- Taglio preciso; lame leggermente striate per evitare qualsiasi rischio di scivolamento.
- Prestazioni di taglio: Inox 80 kg/mm² 0,8 mm - Acciaio semiduro 1,2 mm.
- Confortevole: guaina bimatereale.
- Codice colore normalizzato che segue il senso del taglio:
- E020902: taglio destrorso - verde.
- E020903: taglio sinistrorso - rosso.

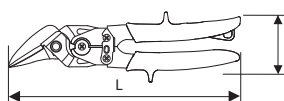
	L mm	I mm	Lunghezza lama mm	Peso g	☒	€
E020902	248	52	40	400	1	29,60
E020903	248	52	40	400	1	29,60



CESOIE PER LAMIERA

- ASME B 107.16M
- Codice colore normalizzato che segue il senso del taglio:
- E020904: taglio destrorso - verde.
- E020905: taglio sinistrorso - rosso.

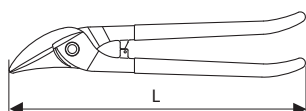
	L mm	I mm	Lunghezza lama mm	Peso g	☒	€
E020904	248	65	45	380	1	46,40
E020905	248	65	45	380	1	46,40



CESOIE PER LAMIERA

- ASME B 107.16M
- Lame forgiate in acciaio al carbonio.
- Cesoia concepita per tagliare la lamiera in modo preciso.
- Prestazioni di taglio: Inox 80 kg/mm² 0,8 mm - Acciaio semiduro 1 mm.
- Impugnatura con guaina in PVC.

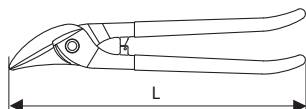
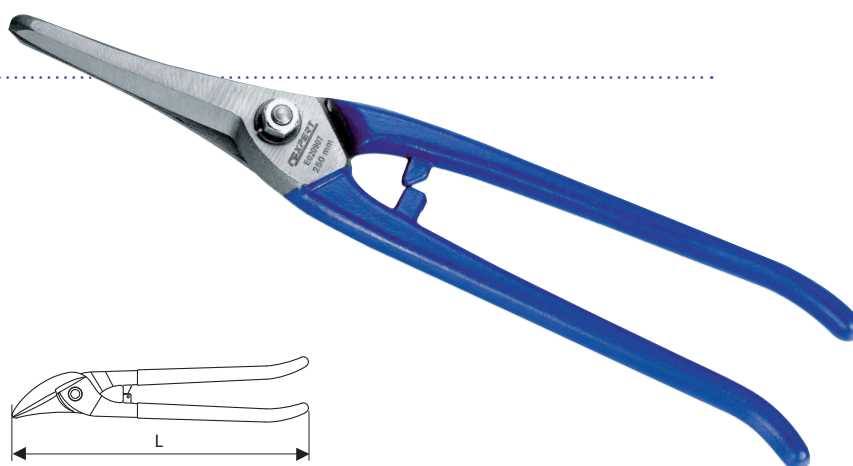
	L mm	I mm	Lunghezza lama mm	Peso g	☒	€
E184195	270	55	42	380	1	38,60



CESOIE PER LAMIERA

- 2 lame strette, taglio destrorso, dritto e curvo.
- Lame forgiate.
- Durezza delle lame 56 - 60 HRC.
- Prestazione di taglio: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Lame lucidate.
- Impugnature verniciate.

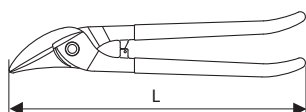
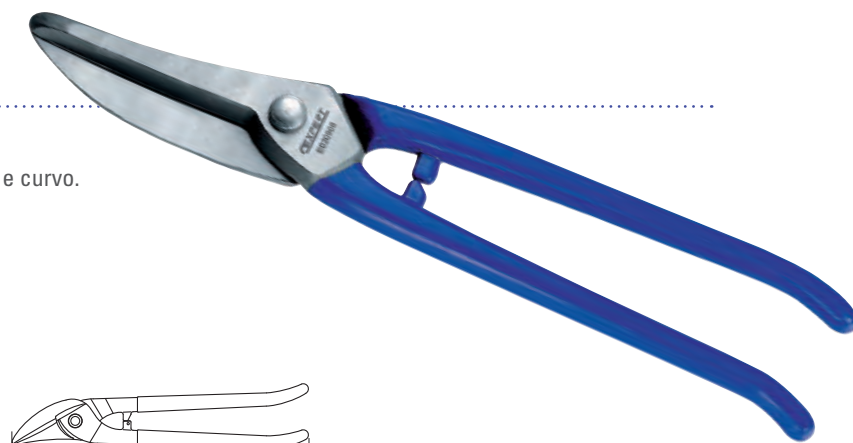
	L mm	Peso g	☒	€
E020907	250	470	1	32,30



CESOIE PER LAMIERA

- 1 lama stretta, 1 lama larga, taglio destrorso, dritto e curvo.
- Lame forgiate.
- Durezza delle lame 56 - 60 HRC.
- Prestazione di taglio: 120 kg/mm² 1,2 mm.
- Lame lucidate.
- Impugnature verniciate.

	L mm	Peso g	☒	€
E020908	260	476	1	34,00



COLTELLI

CUTTER 9 MM

- Lama sezionabile.
- Rompilama rimovibile nel cappuccio.
- Clip integrata.
- Stoccaggio per 1 lama di ricambio.
- Fornito con 2 lame

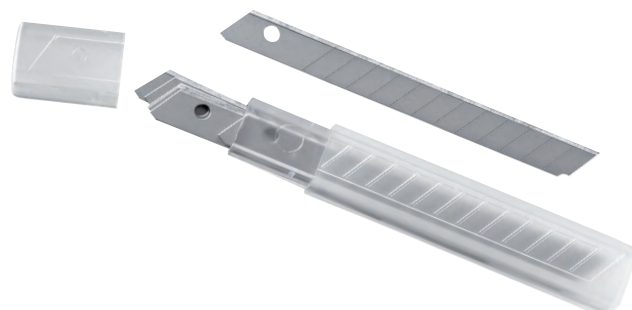
	L mm	Peso g	☒	€
E020301	140	28	1	3,95



LAME PER CUTTER 9 MM

- Lama sezionabile in 10 pezzi.

	Peso g	☒	€
E020303	35	1	3,30



CUTTER 18 MM

- Lama sezionabile.
- Rompilama rimovibile nel cappuccio.
- Stoccaggio per 1 lama di ricambio.
- Fornito con 2 lame.

	L mm	Peso g	☒	€
E020302	160	74	1	5,90



LAME PER CUTTER 18 MM

- Lama sezionabile in 10 pezzi.

	Peso g	☒	€
E020304	92	1	5,25



COLTELLI

COLTELLO DI SICUREZZA

- Richiamo automatico della lama a fine utilizzo.
- Fornito con una lama.
- Tagliacavi.
- Durezza delle lame: 58 - 62 HRc.

	Peso g		€
E020306	130	1	12,40

NOVITÀ



SERIE DI 2 LAME

	Peso g		€
E020307	48	1	5,45

NOVITÀ



FORBICI

FORBICI

- Lama dritta larga:
- Rifinitura: Nichel
- Guaine in nylon.

	L mm	Peso g		€
E051601	145	100	1	23,00

NOVITÀ



FORBICI

Vedere la sezione Elettronica - Elettrotecnica pag. 209.

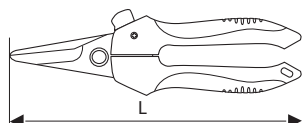


TAGLIATUTTO

CESOIA TAGLIATUTTO

- Performante: taglia qualsiasi tipo di materiale: cartone, caucciù, pvc, rame 5 mm, lamierino, cavo elettrico.
- Indispensabile, vi garantirà un taglio preciso e netto grazie alle sue lame leggermente intagliate.
- Sicura: blocco in posizione chiusa.
- Confortevole: guaina in bimatereale.
- Lunghezza della lama 58 mm.

	L mm	Peso g		€
E020901	190	201	1	11,70





SERRAGGIO PRECISO
Ganasce forgiate.

RESISTENTE
Incudine integrata.



SICURO
Sistema di blocco automatico della base.

DURATURO
Acciaio ad alta resistenza.

PRATICO
Base girevole.

MANUTENZIONE

ILLUMINAZIONE 192



MANUTENZIONE 193



IDRAULICA 196



ESTRAZIONE 199



ILLUMINAZIONE

LAMPADA "POCKET" A LED 2W

- PowerLED 2W.
- Potenza di illuminazione: 140 – 170 Lumen o 250 – 300 Lux a 0,5 m.
- 1 braccio rotante a 360°.
- 1 gancio + 1 clip per cintura + 2 magneti.
- IP65.
- Autonomia: 2 ore e 30 min.
- Tempo di carica: 2 ore e 30 – 3 ore.
- Dimensioni: 129 x 72 x 42 mm.

	Peso g	☒	€
E201415	450	1	66,50



LAMPADA A PENNA RICARICABILE USB

- Lampada a penna ricaricabile USB.
- 6 led SMD ad alte prestazioni + 1 led sull'estremità.
- Luminosità (funzione lampada): 45 lumen o 125 lux a 50 cm.
- Luminosità (funzione torcia): 3 lumen o 25 lux a 50 cm.
- Autonomia: 3 h (funzione lampada) - 12 h (funzione torcia).
- Dimensioni: 18 x 33 x 170 mm.

	Peso g	☒	€
E201406	60	1	29,30



LAMPADA PORTATILE FLUO 11 WATT

- EN 60598-1 60598-2-8
- Lampada portatile 230 V a tubo fluorescente 11 watt.
- 8 m di cavo qualità H05RN-F.
- Tubo intercambiabile.
- Dotata di un gancio morbido.
- Presa europea.
- IP 54.
- Dimensioni: 448 x 65 mm.

	Peso g	☒	€
E201403	700	1	77,50

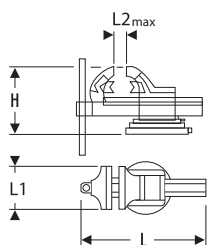


MANUTENZIONE

MORSE PARALLELE DA BANCO

- Modello in acciaio forgiato.
- Incudine integrata.
- Per lavori di precisione.

	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Peso kg	☒	€
E090401	148	305	104	100	7.5	1	151,00
E090402	165	365	129	125	11	1	200,00
E090403	187	406	154	150	14	1	251,00
E090404	205	500	205	200	18.5	1	338,00



LEVE DA SFORZO

- Forgiata a partire da acciaio inossidabile.
- La forma della testa agisce come un punto di appoggio per aumentare lo sforzo.

	L mm	Peso g	☒	€
E150901	300	234	1	17,30
E150902	413	480	1	22,50

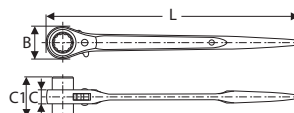


CHIAVI PER PONTEGGI

- Per il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi
- Meccanismo a 32 denti
- Leva di inversione protetta
- Due misure per ogni chiave:
 - E110961: 17x19 mm
 - E110962: 21x22 mm
- Finitura: zincata



	B mm	C mm	C1 mm	L mm	Peso g	☒	€
E110961	40.7	17	50	309	430	1	33,80
E110962	40.7	17	50	309	714	1	41,00



MANUTENZIONE

COLTELLO TAGLIAVETRO

- Corpo in acetato
- Testa in acciaio nichelato
- Fornito con 5 rotelle

	L mm	Peso g	📦	€
E020305	135	34	1	11,10



RIVETTATRICE 270 MM

- Becco a 90°.
- 4 testine intercambiabili diametro 2-3-4-5 mm.
- Espulsione automatica dell'asta del rivetto.
- Chiave per sostituzione testine incorporata.
- Corpo in acciaio.
- Fornita con una selezione di 15 rivetti in alluminio.

	L mm	Peso g	📦	€
E169804	200	572	1	26,80



PINZA FUSTELLATRICE

- Per diametri di: 3-3,2-3,5-4-4,5-5.
- Per cuoio, lamieta leggera, gomma...
- Finitura: cromata.

	L mm	Peso g	📦	€
E090303	220	280	1	18,70



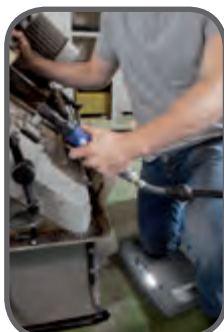
IMBOTTITURA RIPOSA GINOCCHIO

- Possibilità di inserire due lampade per illuminare la zona di lavoro desiderata.
- Superficie trattata per resistere ai liquidi e a un utilizzo ripetuto.
- Maniglia di trasporto.
- Grandezza adatta per essere riposta in una borsa portautensili in tessuto o nello zaino con ruote.
- Dimensioni: L.428 x P.250 x H.32 mm.

	Peso g	📦	€
E200131	160	1	23,90



NOVITÀ



OLIATORI

- Modello a pompa con cannuccia metallica
- Corpo in lamiera d'acciaio veniciata.

	Contenat	Peso g	☒	€
E090701	300 ml	215	1	12,80
E090702	500 ml	310	1	18,20



NOVITÀ



PISTOLA PER GRASSO

- Pressione: 400 bar.
- Tubo rigido.
- Dimensioni: L. 230 mm D. 14 mm.
- Utilizzabile con grasso in cartuccia o grasso sfuso.
- Capacità: 500 cm³ o 400 g.

	Peso g	☒	€
E090705	1145	1	32,50



NOVITÀ

PISTOLA PER SILICONARE

- Modello con dispositivo di arresto dell'erogatore del materiale
- Corpo in alluminio

	Peso g	☒	€
E090703	875	1	33,80



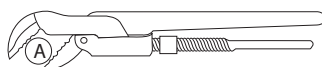
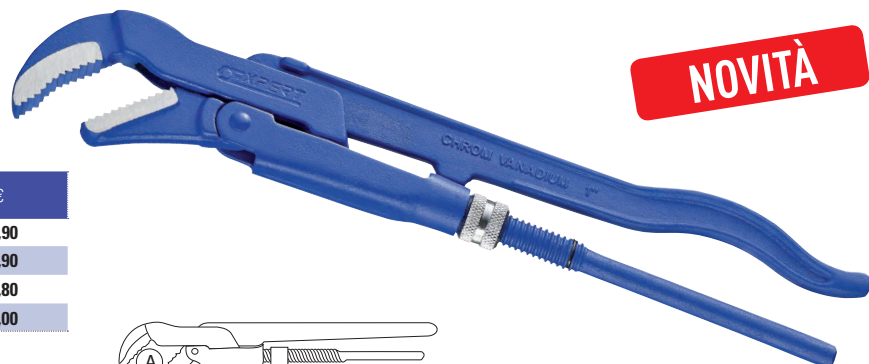
NOVITÀ

IDRAULICA

GIRATUBI MODELLO SVEDESE 45°

- Corpo in acciaio in cromo vanadio.
- Ganascia inclinata a 45 gradi.
- Verniciato

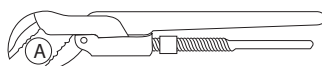
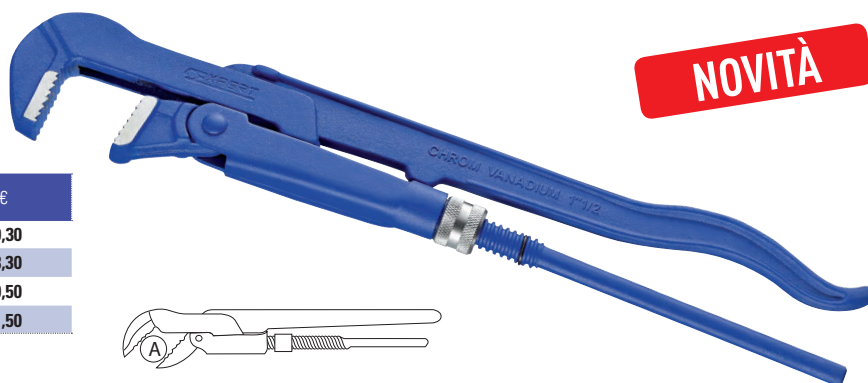
	A max *	A max mm	L mm	Peso g	☒	€
E090106	1/2"	40	270	480	1	25,90
E090107	1"	60	340	800	1	33,90
E090108	1*1/2	65	430	1400	1	45,80
E090109	2"	85	550	2350	1	70,00



GIRATUBI MODELLO SVEDESE 90°

- Corpo in acciaio in cromo vanadio.
- Ganascia inclinata a 90° gradi.
- Verniciato.

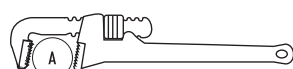
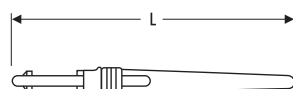
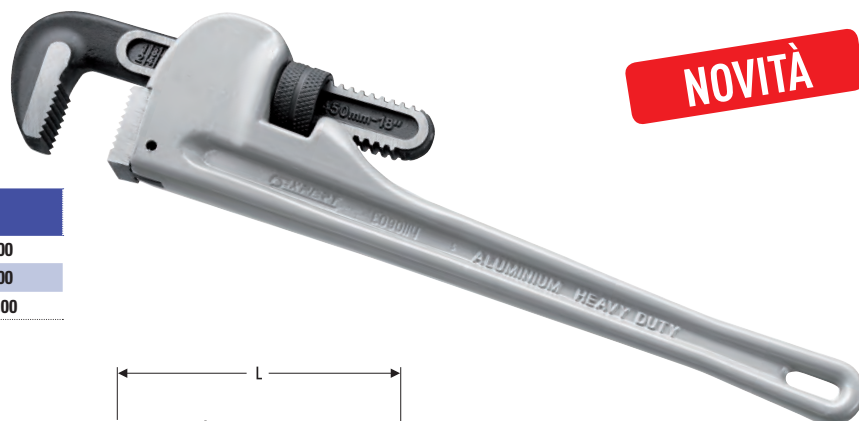
	A max *	A max mm	L mm	Peso g	☒	€
E090110	1"	65	330	800	1	29,30
E090111	1*1/2	85	420	1350	1	38,30
E090112	2"	100	540	2500	1	60,50
E090113	3"	150	630	4200	1	91,50



GIRATUBI MODELLO AMERICANO IN ALLUMINIO

- Corpo in alluminio.
- Ganascia fissa in acciaio forgiato.
- Verniciato.

	A max *	A max mm	L mm	Peso g	☒	€
E090114	2*1/2	76	450	1340	1	58,00
E090115	3"	90	600	2230	1	96,00
E090116	5"	142	900	4000	1	192,00

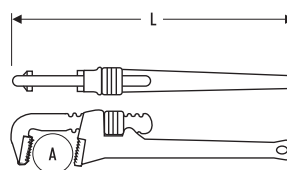


GIRATUBI MODELLO STILLSON

- Corpo in ghisa.
- Ganascia fissa in acciaio forgiato.
- Trattamento ad alta frequenza delle ganasce per una grande resistenza e una presa perfetta dei tubi.



	A max "	A max mm	L mm	L "	Peso kg	☒	€
E117820	1"	26	200	8	0,40	1	24,10
E117821	1 1/4"	33	250	10	0,78	1	28,30
E117822	1 3/4"	48	350	14	1,50	1	40,30
E117823	2 1/4"	60	450	18	2,40	1	58,50
E117824	2 3/4"	75	600	24	4	1	98,50
E117825	4"	102	900	36	9	1	219,00



PINZA REGOLABILE A CERNIERA CHIUSA

- ISO 8976.
- 7 posizioni di regolazione.
- Finitura: acciaio inossidabile verniciato.

	L mm	Peso g	☒	€
E090105	250	350	1	24,30



PINZA PER GASISTI

- Pinza per il serraggio di tubi di vari diametri.
- Finitura: testa lucida, impugnature laccate.

	L mm	Peso g	☒	€
E090104	230	380	1	44,90



IDRAULICA

CHIAVE UNIVERSALE A NASTRO

- Nastro in caucciù.
- Per diametri da 30 a 160 mm.

	Peso g	📦	€
E200240	341	1	20,50

NOVITÀ



CHIAVE A CATENA

- Catena in acciaio.
- Per diametri da 30 a 160 mm.

	Peso g	📦	€
E200241	421	1	22,50

NOVITÀ



GIRATUBI A NASTRO

- Corpo in alluminio.
- Nastro in nylon.

	A max *	A max mm	L mm	Peso g	📦	€
E117827	125	4	315	290	1	44,00
E117828	165	6	315	310	1	48,20

NASTRO DI RICAMBIO

	📦	€
E090101	1	9,05
E090102	1	10,60



TAGLIATUBI RAME

- Capacità massima del tagliatubi: 16 mm (E117829).
- Capacità massima del tagliatubi: 32 mm (E117830).
- Regolazione facile e rapida mediante rotella.
- Lama svasatubi integrata.
- Fornito con lama di ricambio.

	L mm	Peso g	📦	€
E117829	55	120	1	11,40
E117830	140	300	1	41,70



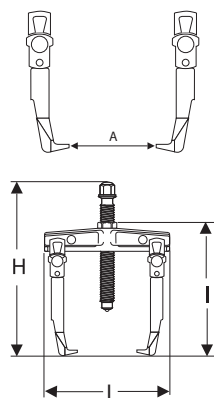
E117830

ESTRATTORI

ESTRATTORE 2 BRACCI PER ESTERNI

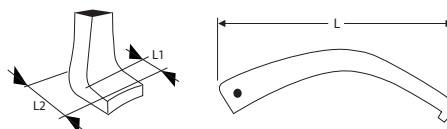
- Bracci scorrevoli autoserranti.
- Corpo in acciaio al cromo vanadio.
- Finitura: cromato.

	L x l x H mm	A mm	B mm	T kN	Vite	Peso kg	☒	€
E096002	115 x 105 x 133	65	14	15	E096010	0.4	1	75,00
E096003	146 x 155 x 182	90	17	30	E096011	0.9	1	85,50
E096004	186 x 155 x 182	130	17	30	E096011	1	1	88,50
E096005	247 x 233 x 283	175	22	40	E096012	2.8	1	146,00
E096006	297 x 233 x 283	220	22	40	E096012	3	1	161,00



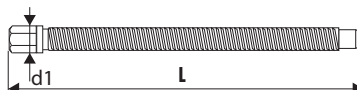
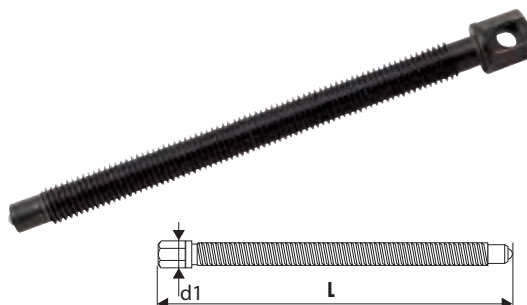
BRACCI DI RICAMBIO

	L mm	L1 mm	L2 mm	Peso g	☒	€
E096007	100	10	16	82	1	20,90
E096008	155	15	24	187	1	22,20
E096009	225	22	33	554	1	35,20



VITE DI RICAMBIO

	L mm	d1 mm	Peso g	☒	€
E096010	135	14	150	1	20,90
E096011	183	17	199	1	26,10
E096012	283	22	434	1	37,80





PROTEZIONE

Cappuccio in plastica.

ACCENSIONE VELOCE

Accendino integrato nel cappuccio.

FACILE REGOLAZIONE

Regolatore di potenza.

PRATICO




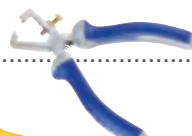








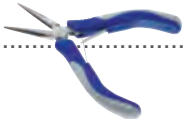
Finestra per la visualizzazione del livello del gas.



MULTIUSO

Fornito con una punta e un cannello a fiamma.

ELETTRONICA ELETTROTECNICA

PINZE PER CAPICORDA		202
TAGLIA CAVI		202
SGUAINACAVI		203
PINZE SPELLAFILI		203
PINZE ISOLATE 1000 VOLTS		204
GIRAVITI ISOLATI 1000 VOLTS		206
CERCAFASE		208
COLTELLI PER ELETTRICISTI		208
FORBICI PER ELETTRICISTI		209
SALDATORI		209
GIRAVITI DI PRECISIONE		210
PINZETTE		211
PINZE PER ELETTRONICA		212

PINZE PER CAPICORDA

PINZA A CREMAGLIERA PER CAPICORDA PREISOLATI

- Matrice 3 impronte da 0,4 a 6 mm².
- Per capicorda con isolati PVC, PC e poliammide.
- Doppia cremagliera per una compressione più efficace.
- Impugnatura bimatereale.

	L mm	Peso g		€
E050301	235	568	1	66,00



PINZA A CREMAGLIERA

- Matrice a tre impronte da 0,5 a 6 mm².
- Per morsetti non isolati.
- Impugnatura bimatereale.

	L mm	Peso g		€
E050302	235	480	1	48,80

NOVITÀ



PINZA PER CAPICORDA PREISOLATI

- Per capicorda preisolati da 1,5 - 2,5 - 6 mm² e capicorda tubolari da 1,5 a 6 mm².
- Spelatura da 0,75 a 6 mm².

	L mm	Peso g		€
E117903	220	260	1	23,90



TAGLIACAVI

TAGLIACAVI RAME

- ISO 5749
- Capacità di taglio: fili di rame da 12 mm di diametro massimo.
- Impugnatura bimatereale.

	Peso g		€
E189874	270	1	24,90



SGUAINACAVI

SGUAINACAVI

- Lama orientabile per tagli circolari e longitudinali
- Impugnatura in materiale plastico
- Fornito con lama di ricambio nell'impugnatura
- Capacità massima: 28 mm

	L mm	Peso g	☒	€
E050103	140	65	1	20,50



LAMA DI RICAMBIO

- Per sguainacavi E050103.

	☒	€
E050104	1	5,50



PINZA SPELLAFILI

PINZA SPELLAFILI AUTOMATICA

- Per capicorda preisolati: da 0,5 a 6 mm²
- Per capicorda nudi: da 0,5 a 2,5 mm² e da 4 a 6 mm²
- Si regola automaticamente per i cavi da 0,2 a 6 mm.
- Funzione tagliacavi.

	L mm	Peso g	☒	€
E050105	216	270	1	23,90

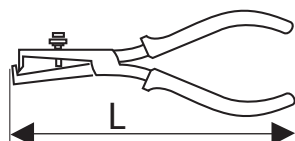
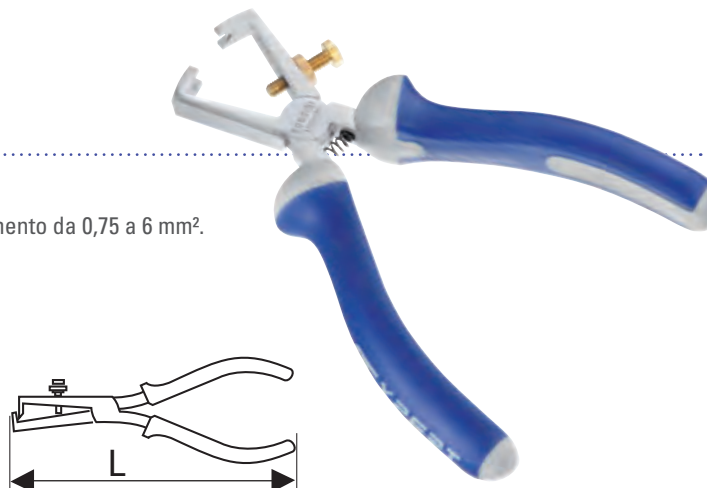


NOVITÀ

PINZA SPELLAFILI 160 MM

- Perfetta per spellare i fili multifilamento e monofilamento da 0,75 a 6 mm².
- Impugnatura ergonomica per un comfort migliore.

	L mm	Peso g	☒	€
E050101	160	198	1	20,00

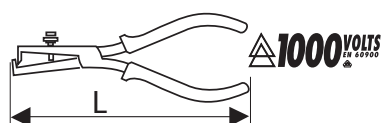


PINZE ISOLATE 1000 VOLT

PINZA SPELLAFILI 160 MM - ISOLATA 1000 VOLT

- CEI 60900 - ISO 5745
- Perfetta per spellare i fili multifilamento e monofilamento da 0,75 a 6 mm².
- Impugnatura ergonomica per un comfort migliore.

	L mm	Peso g	☒	€
E084010	160	200	1	31,70



TRONCHESI - ISOLATI 1000 VOLT

- CEI 60900 - ISO 5745
- Testa compatta concepita per offrire un'accessibilità perfetta negli spazi ristretti (quadri elettrici).
- Taglienti concepiti per garantire le migliori prestazioni sui fili di rame e semiduri.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort di utilizzo durante i tagli molto ripetitivi.

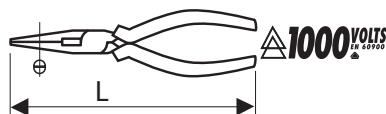
	L mm	Peso g	☒	€
E084003	160	200	1	26,50
E084004	180	270	1	29,20



PINZA A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI - ISOLATA 1000 VOLT

- CEI 60900 - ISO 5745
- Becchi sottili per assicurare un'accessibilità ottimale quando si utilizzano in un ambiente ristretto (quadri elettrici).
- Becchi finemente striati provvisti di un tagliafilo laterale.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort negli utilizzi lunghi e ripetitivi.

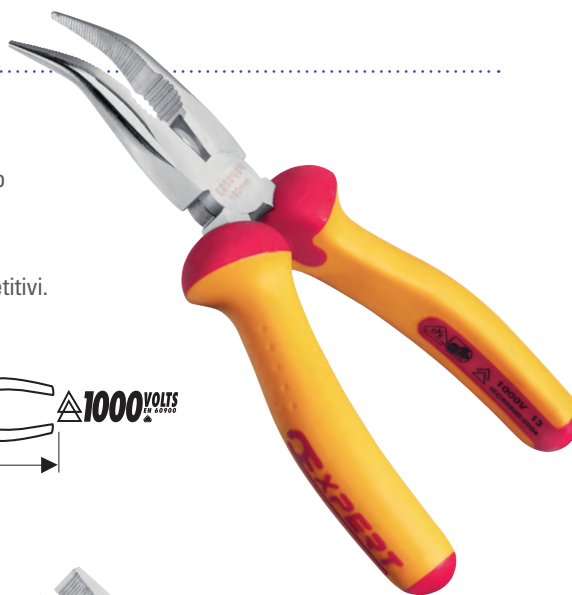
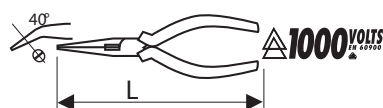
	L mm	Peso g	☒	€
E084006	160	152	1	23,90
E050403	200	230	1	24,70



PINZA A BECCHI MEZZOTONDI - PIEGATI A 40° - ISOLATA 1000 VOLT

- CEI 60900 - ISO 5745
- Becchi sottili per assicurare un'accessibilità ottimale quando si utilizzano in un ambiente ristretto (quadri elettrici).
- Becchi finemente striati provvisti di un tagliafilo laterale.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort negli utilizzi lunghi e ripetitivi.

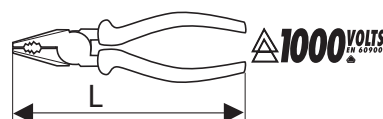
	L mm	Peso g	☒	€
E050404	160	200	1	23,30
E050405	200	255	1	26,00



PINZE UNIVERSALI - ISOLATE 1000 VOLT

- CEI 60900 - ISO 5745
- Per tutte le applicazioni di presa e taglio.
- Taglienti concepiti per tagliare tutti i tipi di fili.
- Impugnatura ergonomica per un miglior comfort negli utilizzi lunghi e ripetitivi.

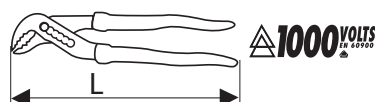
	L mm	Peso g	☒	€
E084000	160	230	1	19,50
E184001	180	280	1	21,30
E050401	200	330	1	25,10



PINZA REGOLABILE AUTOBLOCCANTE - ISOLATA 1000 VOLT

- CEI 60900 - ISO 8976
- 7 posizioni per una regolazione ottimale.
- Impugnatura ergonomica bimatériale.
- Finitura brunita.

	L mm	Peso g	☒	€
E084294	240	350	1	26,10



GIRAVITI ISOLATI 1000 VOLT

SERIE DA 10 GIRAVITI ISOLATI 1000 VOLT

- EN 60900
- Giravite per viti con intaglio: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Giravite Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Giravite Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Giravite cercafase 100/500 volt.

	Quantità	Peso g	📦	€
E160912	10	670	1	56,50



SERIE DA 6 GIRAVITI CON INTAGLIO-PHILLIPS® ISOLATI 1000 VOLT

- EN 60900
- Giravite per viti con intaglio: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Giravite Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125

	Quantità	Peso g	📦	€
E160910	6	430	1	33,40



SERIE DA 6 GIRAVITI CON INTAGLIO-POZIDRIV® ISOLATI 1000 VOLT

- EN 60900
- Giravite per viti con intaglio: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm.
- Giravite Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

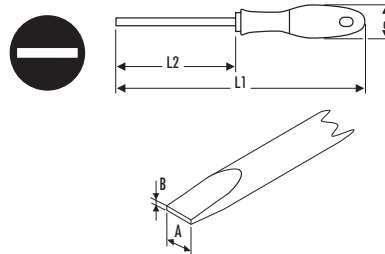
	Quantità	Peso g	📦	€
E160911	6	430	1	33,50



GIRAVITI ISOLATI 1000 VOLT PER VITI A INTAGLIO

- CEI 60900 - ISO 2380 - 1 - ISO 2380 - 2
- Impugnatura ergonomica bimateriale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: rosso.
- Ogni prodotto è testato a 10000 volt.
- Lama rotonda, brunita con isolamento in PVC arancione.

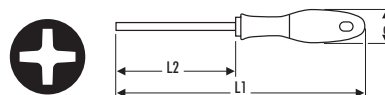
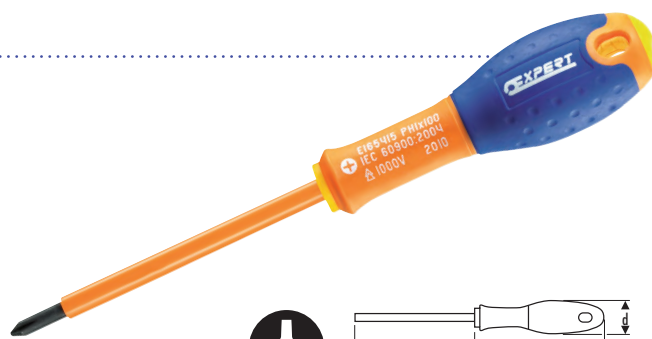
	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	4,05
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	5	4,35
E050608	3,5 x 100 x 0,6	202	27	40	1	4,50
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	5,20
E050609	4,0 x 150 x 0,8	252	27	48	5	5,75
E165413	5,5 x 150 x 1,0	255	32	84	5	6,25
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	5	7,80



GIRAVITI ISOLATI 1000 VOLT PER VITI PHILLIPS®

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica bimateriale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: giallo.
- Ogni prodotto è testato a 10000 volt.
- Lama rotonda, brunita con isolamento in PVC arancione.

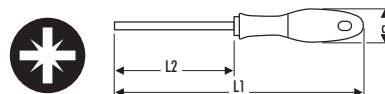
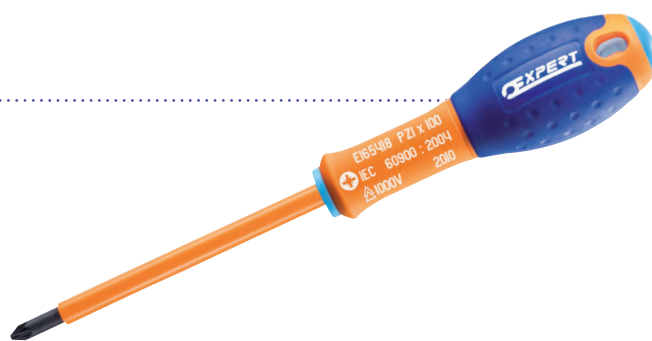
	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165414	PH 0	177	75	27	40	5	4,55
E165415	PH 1	205	100	32	68	5	6,05
E165416	PH 2	230	125	32	89	5	7,35
E165421	PH 3	355	150	40	123	5	10,60



GIRAVITI ISOLATI 1000 VOLT PER VITI POZIDRIV®

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Impugnatura ergonomica bimateriale confortevole ed efficace.
- Codice colore impronta: blu.
- Ogni prodotto è testato a 10000 volt.
- Lama rotonda, brunita con isolamento in PVC arancione.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g	☒	€
E165417	PZ 0	177	75	27	40	5	4,65
E165418	PZ 1	205	100	32	68	5	6,25
E165419	PZ 2	230	125	32	89	5	7,35
E165422	PZ 3	355	150	40	123	5	11,10



GIRAVITE CERCAFASE

GIRAVITE CERCAFASE

- 100/500 volt.
- Dimensione lama: 3 x 66 mm.

	Peso g		€
E161101	22	1	4,95

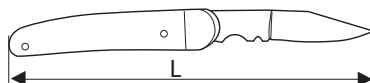


COLTELLI DA ELETTRICISTA

COLTELLO DA ELETTRICISTA

- Lama dotata di 2 gole per spellare e tagliare.
- Lama inox.
- Manico in legno.

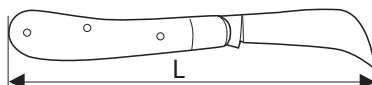
	L mm	Peso g		€
E117762	180	77	1	12,40



COLTELLO DA ELETTRICISTA

- Lama inox 60 mm.
- Manico in legno.

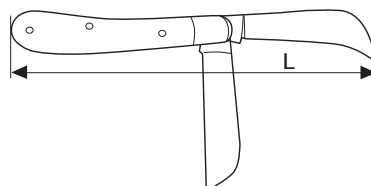
	L mm	Peso g		€
E117763	170	85	1	11,90



COLTELLO DA ELETTRICISTA 2 LAME

- Lama roncola inox 60 mm.
- Lama dritta inox 80 mm.
- Manico in legno.

	L mm	Peso g		€
E117767	170	115	1	13,30

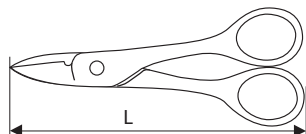


FORBICI PER ELETTRICISTA

FORBICE PER ELETTRICISTI

- Lama corta rinforzata con tagliacavo.
- Materiale: acciaio al carbonio.
- Finitura cromata lucida.
- Impugnatura con guaina in PVC.

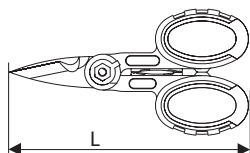
	L mm	Peso g	☒	€
E117764	150	117	1	13,20



FORBICE PER ELETTRICISTI

- Lama lunga con tagliacavo.
- Materiale inox.
- Impugnatura bimatériale.

	L mm	Peso g	☒	€
E184280	145	62	1	13,80



FORBICI

Vedere la sezione Taglio pag. 189 .



SALDATORE

SALDATORE

- Fornito con punta da 1,2 mm e cannello a fiamma.
- Ricaricabile a gas butano.
- Fornito con manuale d'istruzioni e punta.

	L mm	d mm"	Peso g	☒	€
E090501	170	19	70	1	62,50



PUNTE DI RICAMBIO

	d mm"	Peso g	☒	€
E090502	1,2	6	1	13,10



GIRAVITE DI PRECISIONE

SERIE DA 6 GIRAVITI DI PRECISIONE


- Per viti a intaglio: 2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40.
- Per viti Phillips®: PH 000 - PH 00 - PH 0.

	Quantità	Peso g		€
E161102	6	155	1	32,40



GIRAVITE DI PRECISIONE PER VITI A INTAGLIO


- Lama nichelata, in acciaio al cromo vanadio.
- Avvitatura rapida: terminale girevole.
- Codice colore rosso.

	A x L2 x B mm	L1 mm	d mm*	Peso g		€
E161106	2 x 40 x 0,40	120	16	11	1	4,35
E161107	2,5 x 40 x 0,40	120	16	11	1	4,35
E161108	3 x 40 x 0,50	120	16	14	1	4,80



GIRAVITE DI PRECISIONE PER VITI PHILLIPS®

- Lama nichelato, in acciaio al cromo vanadio.
- Avvitatura rapida: terminale girevole.
- Codice colore giallo.

	N°	L1 mm	L2 mm	d mm*	Peso g		€
E161103	PH 000	120	40	16	11	1	8,25
E161104	PH 00	120	40	16	11	1	4,95
E161105	PH 0	120	40	16	14	1	5,30



GIRAVITE DI PRECISIONE CON LAME INTERCAMBIABILI

- Astuccio in plastica composto da:
- 1 impugnatura
- 6 lame con intaglio: 1,2-1,5-1,8-2-2,5
- 2 lame Phillips®: PH000-PH00.

	Peso g		€
E161109	80	1	17,40



PINZETTE

PINZETTA BECCHI LUNGI DRITTI - 160 MM

- Becchi dritti zigrinati
- Acciaio inox antimagnetico levigato
- Guaina in PVC blu

	L mm	Peso g		€
E501201	160	44	1	16,70



PINZETTA BECCHI LUNGI PIEGATI - 155 MM

- Becchi zigrinati piegati a 35°
- Acciaio inox antimagnetico levigato
- Guaina in PVC blu

	L mm	Peso g		€
E501202	155	44	1	17,90



PINZETTA BECCHI DRITTI

- Becchi dritti zigrinati
- Acciaio inox antimagnetico - antiacido

	L mm	Peso g		€
E501203	120	12	1	11,60

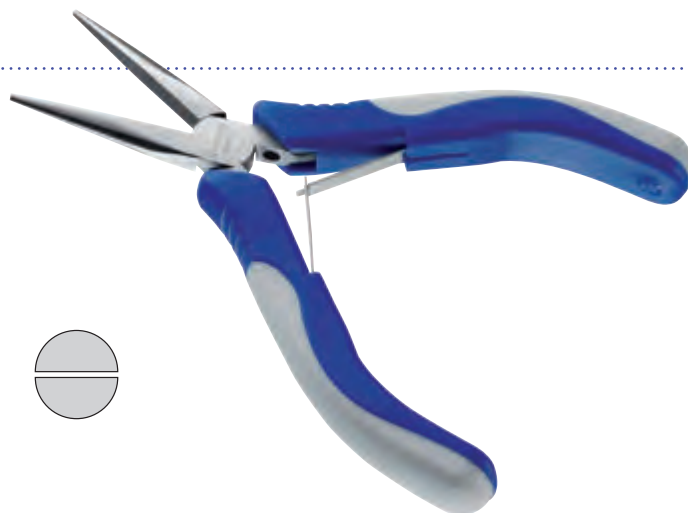


PINZE PER ELETTRONICA

PINZA BECCHI DRITTI SOTTILI

- Becchi lisci
- Becchi sottili per lavori di precisione
- Impugnatura ergonomica bimateriale

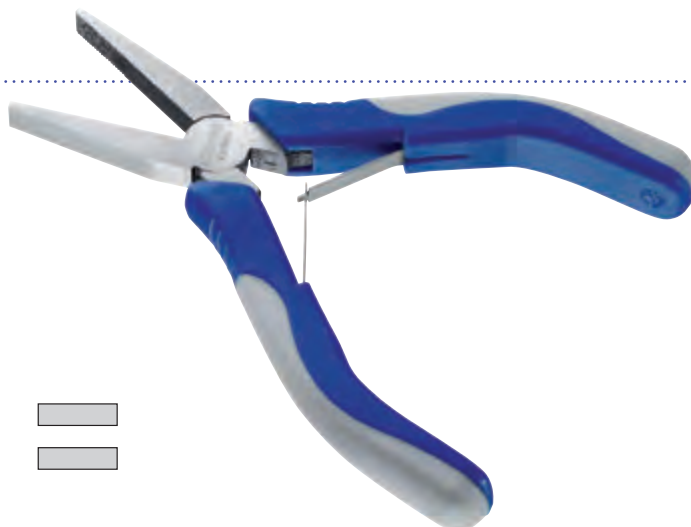
	L mm	Peso g	☒	€
E117877	132	25	1	29,70



PINZA BECCHI PIATTI

- Becchi zigrinati per una buona tenuta
- Becchi piatti per una grande superficie di presa
- Impugnatura ergonomica bimateriale

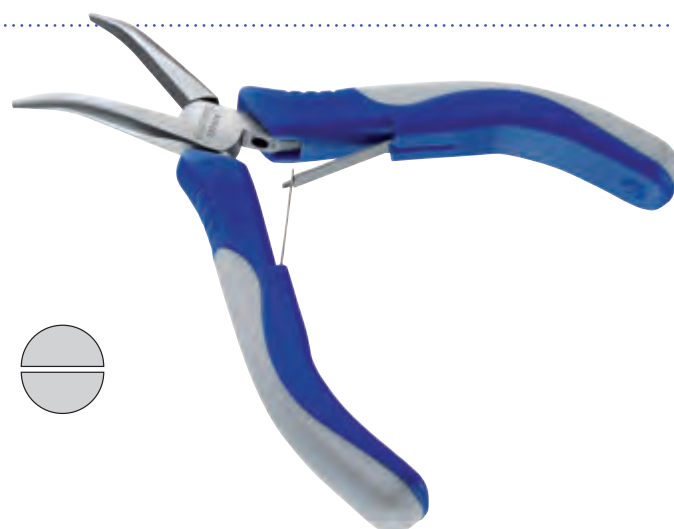
	L mm	Peso g	☒	€
E117883	137	20	1	29,70



PINZA BECCHI AFFUSOLATI PIEGATI

- Becchi lisci
- Becchi sottili per lavori di precisione
- Impugnatura ergonomica bimateriale

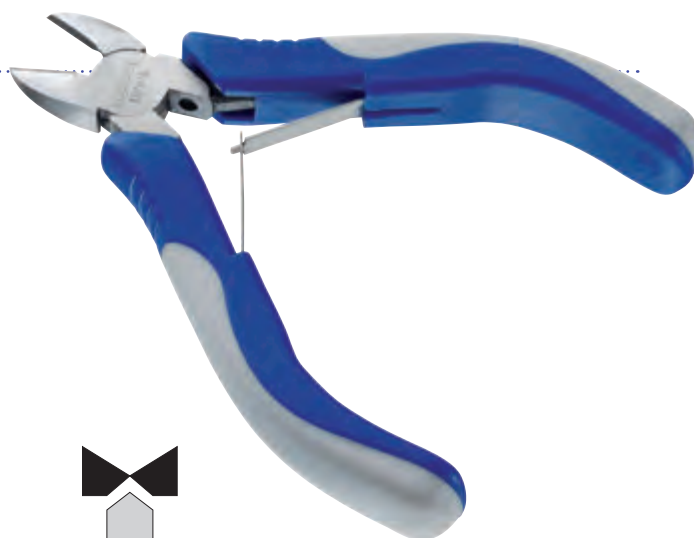
	L mm	Peso g	☒	€
E117878	133	35	1	29,70



TRONCHESE TAGLIO ASSIALE

- Testa ogivale
- Per tagli di qualsiasi tipo
- Impugnatura ergonomica bimatériale

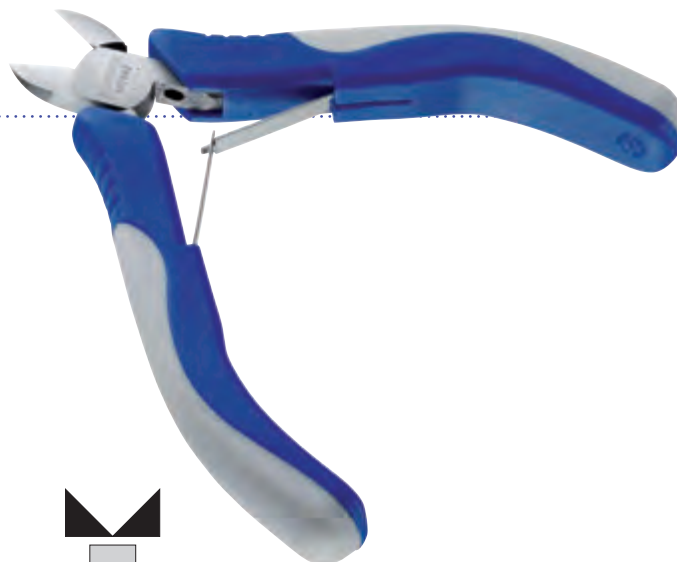
	L mm	d mm filo d'acciaio	Peso g	☒	€
E117879	115	0.8	64	1	40,00
E117880	110	0.5	64	1	40,00



TRONCHESE TAGLIO RASO

- Testa sottile
- Taglio netto e preciso
- Impugnatura ergonomica bimatériale

	L mm	Peso g	☒	€
E117882	110	20	1	40,00





MULTIUSO
Misura senza contatto
o tramite i puntali.

LETTURA DIRETTA
Schermo LCD.



REGOLAZIONE FACILE
Stella di regolazione su
7 posizioni.

AUTORIPARAZIONE

ATTREZZATURA DA OFFICINA216



OLIO-FILTRI219



CANDELE224



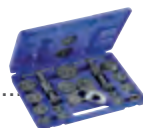
ELETTRICITA'226



MOTORE230



FRENI234



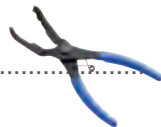
SOSPENSIONI237



RUOTE238



CARROZZERIA242



CRISTALLI244



ATTREZZATURA DA OFFICINA

SOLLEVATORE 3,2T

- EN 1494
- Alzata minima 145 mm, alzata massima 504 mm.
- Fornito con piattello in gomma e spugna sull'impugnatura per proteggere la carrozzeria del veicolo.
- Ruote in metallo.

	Peso kg		€
E200103	36,50	1	377,00



RICAMBI PER SOLLEVATORI

- Kit di riparazione contenente tutte le guarnizioni presenti sul sollevatore.

E200117: per sollevatore 2T E200101.


E200118: per sollevatore 2T extra piatto E200103.

E200119: per sollevatore 3,2T E200103.

- Piattello in gomma.


E200122: per sollevatore 2T extra piatto E200102.

E200123: per sollevatore 3,2T E200103.

	Peso g		€
E200117	15	1	30,00
E200118	20	1	65,50
E200119	135	1	54,00
E200122	75	1	18,40
E200123	178	1	39,60

COPPIA DI COLONNETTE

- Regolazione rapida a cremagliera.
- Impugnatura per il trasporto.

	Capacità T	A mm	B mm	H mm	h mm	Poids kg		€
E200105	3	170	195	432	292	6,40	1	66,50
E200106	6	235	270	618	390	14,50	1	114,00
E200107	12	307	294	702	432	25,80	1	228,00



IMBOTTITURA RIPOSA GINOCCHIO

- Possibilità di inserire due lampade per illuminare la zona di lavoro desiderata.
- Superficie trattata per resistere ai liquidi e a un utilizzo ripetuto.
- Maniglia di trasporto.
- Grandezza adatta per essere riposta in una borsa portautensili in tessuto o nello zaino con ruote.
- Dimensioni: L.428 x P.250 x H.32 mm.

	Peso g		€
E200131	160	1	23,90



NOVITÀ

LETTINO SOTTOSCOCCA

- 6 ruote.
- Poggiatesta in gomma.
- 2 vaschette portautensili.
- Resistente agli idrocarburi, lavabile.
- Dimensioni: L.1030 x P.480 x H.115 mm.

	Peso kg		€
E200114	4,6	1	102,00



SERIE DI 2 RUOTE PER LETTINO SOTTOSCOCCA

- Per lettino sottoscozza E200114.

	Peso g		€
E200124	190	1	31,30



ATTREZZATURA DA OFFICINA

TAPPETINO ANTIURTO


- Pratico: vano portautensili.
- Evita i graffi sulla carrozzeria.
- Vinile resistente agli idrocarburi.
- Dimensioni: L.86 x l.66 cm.

	Peso g		€
E200116	700	1	53,50



LEVE

- In acciaio cromato
- La forma della testa fa da leva per aumentare la potenza

	L mm	Peso g		€
E150901	300	234	1	17,30
E150902	413	480	1	22,50



SPECCHIO TELESCOPICO 2 IN 1

- Utensile 2 in 1, specchio - asta magnetica.
- Estensibile: da 200 a 690 mm.
- Diametro dello specchio: 35 mm.

	Peso g		€
E051402	46	1	25,50



ASTA MAGNETICA FLESSIBILE

- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Braccio flessibile da 409 mm.
- Potente magnete che può sollevare fino a 1,4 kg.

	Peso g		€
E051501	222	1	25,80



OLIO-FILTRI

SIRINGA PER CAMBIO OLIO

- Capacità 1,5 litri.
- Adatta per l'estrazione e l'iniezione di fluidi per la manutenzione del veicolo.
- Doppio giunto per aspirazione continua.
- Rubinetto che permette di mantenere la siringa piena.
- Corpo trasparente graduato.

	Peso g		€
E200231	900	1	62,00



BACINELLA RACCOLTA OLIO

- Capacità 8 litri.
- Resiste agli urti e agli idrocarburi.

	Peso g		€
E200227	640	1	23,30



TANICA RACCOLTA OLIO

- Capacità 8 litri.
- Resiste agli urti e agli idrocarburi.
- Indispensabile quando è necessario recuperare o trasportare i fluidi di spurgo.

	Peso g		€
E200228	790	1	30,70



OLIO-FILTRI

IMBUTO

- Imbuto 1,2 L.
- Rubinetto di apertura e di chiusura.
- Adatto per l'olio del motore e della scatola del cambio, per il liquido di raffreddamento e per il carburante.
- Filtro amovibile.

	Peso g		€
E200238	200	1	23,90



IMBUTO PER OLIO

- Concepito per il riempimento dell'olio del motore.
- Forma rettangolare che permette di lasciare che il bidone scoli.
- Adatto anche per la scatola del cambio, per il liquido di raffreddamento e per il carburante.

	Peso g		€
E200237	90	1	7,70



KIT RIPRISTINA FILETTI - 64 PEZZI

- Concepito per la riparazione delle filettature dei carter dell'olio danneggiati.
- 64 pezzi:
 - 4 maschi: M13 - M15 - M17 - M20.
 - 5 tappi: M13.5 - M15.5 - M17.5 - M20.
 - 10 rondelle in alluminio : 13 - 15 - 17 - 20 mm.

	Peso g		€
E200236	1410	1	146,00



SERIE DA 13 BUSSOLE PER TAPPI OLIO

- 6 x esagonale maschio 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm.
- 4 x quadrato maschio 8 - 10 - 10,5 - 13,1 mm.
- 1 x quadrato femmina 10 mm.
- 1 x XZN® M16.
- 1 x triangolo.

	Quantità	Peso g	☒	€
E200203	13	450	1	99,00



BUSSOLE TAPPI OLIO 3/8" ESAGONALE MASCHIO

	A mm	Peso g	☒	€
E200209	8	28	1	6,95
E200210	10	30	1	6,95
E200211	12	34	1	6,95
E200212	13	36	1	6,95
E200213	14	38	1	6,95
E200214	17	48	1	6,95



BUSSOLE TAPPI OLIO 3/8" QUADRATO MASCHIO

	A mm	Peso g	☒	€
E200204	8	30	1	6,45
E200205	10	32	1	6,65
E200206	10,50	34	1	6,95
E200207	13,10	38	1	7,15



BUSSOLE TAPPI OLIO 3/8" QUADRATO FEMMINA - 10 MM

	Peso g	☒	€
E200208	32	1	6,65



BUSSOLE TAPPI OLIO 3/8" XZN® MASCHIO - 16 MM

	Peso g	☒	€
E200216	36	1	11,50



BUSSOLE TAPPI OLIO 3/8" TRIANGOLO MASCHIO - 10 MM

	Peso g	☒	€
E200215	26	1	6,90



OLIO - FILTRI

CHIAVE A NASTRO METALLICO PER FILTRO DELL'OLIO

- Per i filtri da 60 a 110 mm.
- Per la maggior parte dei filtri a olio (veicoli leggeri)

	Peso g		€
E117117	250	1	32,90



CHIAVE A NASTRO METALLICO PER FILTRO DELL'OLIO


- Per i filtri da 110 a 165 mm.
- Per la maggior parte dei filtri a olio (veicoli pesanti).

	Peso g		€
E200219	350	1	32,90



CHIAVE A CATENA 1/2" PER FILTRO DELL'OLIO

- ISO 1174 - DIN 3122.

	d max mm	Peso g		€
E200234	120	260	1	25,60
E200235	160	315	1	29,90



CHIAVE AUTOSERRANTE A TAZZA PER FILTRI OLIO

- Ø : 65-120 mm.

	Peso g		€
E200229	450	1	28,20



KIT DA 6 BUSSOLE "A TAZZA" IN ALLUMINIO

- Per coperchi in plastica dei filtri dell'olio.
- Attacco 1/2".
- Profilo esagonale.
- Ø 24 - 27 - 30 - 32,5 - 36 - 38 mm.

NOVITÀ

	Peso g		€
E200239	500	1	66,50



CHIAVE PER TAPPI OLIO

- Attacco quadro da 8 e 10 mm.
- Indispensabile per PEUGEOT, CITROEN e RENAULT.

	Peso g		€
E200202	300	1	12,90



AUTORIPARAZIONE

CANDELE

SET DI 6 BUSSOLE PER CANDELE DI PRERISCALDAMENTO

- Ø 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm.
- Snodo a frizione.
- Attacco quadrato 3/8".

	Peso g	☒	€
E200311	1615	1	106,00

NOVITÀ



CHIAVI A BUSSOLA PER CANDELE

- ISO 11168

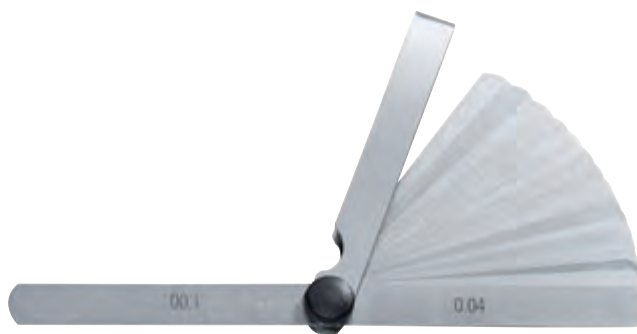
	☒	d mm"	Pans	L mm	Peso g	☒	€	
E200301		3/8"	14	12	63,50	75	1	9,15
E200302		3/8"	16	6	63,50	90	1	9,15
E200303		3/8"	21	6	70	120	1	9,15
E032401		1/2"	5/8"	6	63,50	100	1	9,55
E032402		1/2"	13/16"	6	70	160	1	9,55
E032101		1/2"	16	6	65	90	1	9,55
E032102		1/2"	21	6	70	120	1	9,55



SPESSIMETRO

- 19 lame da 0,04 a 1 mm.

	Peso g	☒	€
E200307	60	1	8,70



SPESSIMETRO

- 19 lame da 0,05 a 1 mm.

	Peso g	☒	€
E200312	172	1	23,90

NOVITÀ



CANDELE

KIT DA 4 ESTRATTORI BOBINE DI ACCENSIONE VAG

- Per estrarre il 99 % delle bobine di accensione VAG.
- Fornito in cassetta di plastica con l'istruzioni d'uso.

	Peso g		€
E200503	948	1	76,00



KIT RIPRISTINA FILETTI PER CANDELE - 16 PEZZI

Concepito per la riparazione della filettatura delle candele di accensione.

- 1 maschio conico M16 presa da 17.
- 5 inserti con filettatura M14 x 125 - 11,2 mm.
- 5 inserti con filettatura M14 x 125 - 17,5 mm.
- 5 inserti con filettatura in ottone M14 x 125 - 17,5 mm.

	Peso g		€
E200310	330	1	65,50

NOVITÀ



SPAZZOLA METALLICA

- Impugnatura antiscivolo.

	Peso g		€
E200306	170	1	9,25



ELETTRICITÀ

AVVIATORE PORTATILE PER AUTO DA 12V

- Tensione: 12 V.
- Corrente di spunto: 2200 A.
- Corrente continua: 840 A.
- Protezione contro i picchi di tensione.
- Caricatore automatico: 1,5 A.
- Pinze isolate in zinco.
- Cavi in rame: 55 cm / 28 mm².
- Indicatore del livello di carica.
- Nuova batteria EXODUS PRO-22 AGM.
- Scocca in ABS.



	Peso kg	📦	€
E200401	8,50	1	434,00

RICAMBI

- E200403: alimentatore.
- E200404: cavo accendisigari.

	📦	€
E200403	1	51,00
E200404	1	31,40

ESTRATTORE MORSETTO BATTERIA

- Adatto anche per i tergicristallo con o senza spruzzatore integrato.
- Capacità da 4 KN.

	Peso g	📦	€
E201512	296	1	27,90



PORTA BATTERIA UNIVERSALE

- Si adatta a tutti i tipi di batterie.
- Apertura massima 190 mm.
- Impugnatura confortevole.
- Maniglia con portata massima 27 kg.

	Peso g	📦	€
E201808	532	1	42,70

NOVITÀ



ELETTRICITÀ

DENSIMETRO PER BATTERIE

- Misura la densità del liquido della batteria.
- Lettura della densità del liquido e della percentuale di carica.

	Peso g		€
E200405	200	1	14,30



SET DA 19 UTENSILI PER L'ESTRAZIONE DELLE SCHEDE DEI CONNETTORI

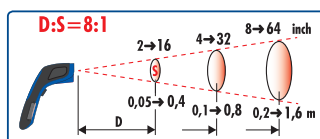
- Utensili compatibili con i nuovi connettori del gruppo VW-Audi.
- Utilizzabili con: sensori del liquido di raffreddamento, fasci di cablaggio e connettori di calcolatori.
- Preserva il filo e il capocorda.
- Impugnature zigrinate.

	Peso g		€
E201801	602	1	171,00



TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI

- Per misurare la temperatura a distanza
- Puntatore laser integrato
- Funzioni di memoria
- Spegnimento automatico dopo 1 minuto di inutilizzo
- Regolazione indice emissività materiali
- Indicazione temperatura massima, minima e media rilevata
- Impostazione temperatura massima da rilevare, con avviso luminoso al superamento
- Impostazione temperatura minima da rilevare, con avviso luminoso in caso di misurazione inferiore
- Compatibile con termocoppia K (non inclusa)



RISOLUZIONE OTTICA 8:1



	Peso g		€
E201805	135	1	115,00

Parametri di misura	
Range di misura (°C/°F)	20÷520°C - 76÷ 1157°F
Risoluzione	0,1°C / 0,1°F
Precisione	+/- 2%
Emissività regolabile	0,1-1
Rapporto ottico (D:S)	8:1
Display	LCD retro illuminato
Alimentazione	1 batteria 9V inclusa



ELETTRICITÀ

MULTIMETRO DIGITALE

CAT II 600V

- Misura di tensione e corrente AC/DC, frequenza, resistenza e capacità
- Display LCD 3 1/2 digit
- Funzione ciclo di lavoro
- Auto calibrazione
- Memorizzazione dati
- Modalità relativa
- Frequenza di lavoro: 40÷400Hz
- Fornito con coppia di puntali, adattatore e termocoppia K
- Alimentazione: 3 batterie 1,5V tipo AAA
- Dimensioni: 158x75x35 mm

	Peso g		€
E051301	323	1	113,00



NOVITÀ



Parametri di misura

Tensione continua DC (mV÷V)	200÷600
Tensione alternata AC (mV÷V)	2÷600
Corrente continua DC (µA÷A)	200÷10
Corrente alternata AC (µA÷A)	200÷10
Resistenza (MΩ)	200÷10
Capacità (nF÷µF)	20÷1000
Temperatura (°C)	-20÷+1000
Transistor	PNP&NPN
Diodo e continuità	-

PINZA AMPEROMETRICA

CAT III 600V

- Misura di tensione e corrente AC/DC e resistenza
- Display LCD
- Memorizzazione dati
- Fornito con coppia di puntali e astuccio protettivo
- Diametro massimo del cavo misurabile: 32 mm
- Alimentazione: 2 batterie 3V incluse

	Peso g		€
E201803	325	1	146,00

Parametri di misura

Tensione DC/AC (V)	0÷600
Corrente DC/AC (A)	0÷400
Resistenza (MΩ)	0÷20
Diodo e continuità	-

NOVITÀ



TESTER MULTIFUNZIONE AUTOMOTIVE

- Misura della tensione DC da 2-24V
- Test di continuità/Test di polarità
- Tensione di funzionamento 8-24V DC
- Verifica messe a terra difettose
- Alimentazione e utilizzo con collegamento a batteria di componenti elettrici esterni
- Protezione contri i sovraccarichi.
- Fornito con astuccio protettivo

	Peso g		€
E201806	548	1	75,00



NOVITÀ



TESTER DI TENSIONE

CAT III 400V

- Misura di tensione AC/DC e polarità DC
- Indicatori a LED 7 valori (6,12,24,50,120,230,400 V AC/DC)
- Grado di protezione IP54
- Alimentazione: 2 batterie LR44 1,5V incluse

	Peso g		€
E201804	176	1	44,10

NOVITÀ



CERCA TENSIONE AUTOMOTIVE

- Ideale per il controllo dei circuiti, fusibili, interruttori e i cavi sulle automobili, rimorchi, barche, moto e altri sistemi in bassa tensione
- Connettere la pinza alla massa, poi testare grazie al puntale
- La lampadina nel manico si accende in presenza di tensione
- Cavo estensibile
- 12 - 24 V DC

	Peso g		€
E201802	220	1	25,60

NOVITÀ



MOTORE

PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO

- E200504: pinza per fascette stringitubo con cavo.
- E200505: pinza per fascette stringitubo con puntali girevoli e becchi piegati a 45°.
- E200506: pinza per fascette stringitubo con puntali girevoli.
- E200507: pinza per fascette stringitubo Clic.
- E200508: pinza piatta per raccordi carburante.
- E200509: pinza per fascette stringitubo con puntali girevoli.
- E200510: pinza per fascette stringitubo con puntali girevoli e becchi piegati.

	Peso g	📦	€
E200504	470	1	64,00
E200505	240	1	22,00
E200506	235	1	23,20
E200507	230	1	35,90
E200508	200	1	20,60
E200509	245	1	23,20
E200510	205	1	23,20

	Peso kg	📦	€
E200501	3,10	1	210,00



CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA FLESSIBILI

- Chiavi a bussola con impugnatura.
- Impugnatura ergonomica bimatereale confortevole ed efficace.
- Lama flessibile.
- Per disserraggio e serraggio delle fascette di tubi flessibili.

	Dimensioni	Peso g	📦	€
E200524	6 x 150 mm	150	1	24,00
E200525	7 x 150 mm	150	1	24,00
E200526	8 x 150 mm	160	1	24,00

NOVITÀ

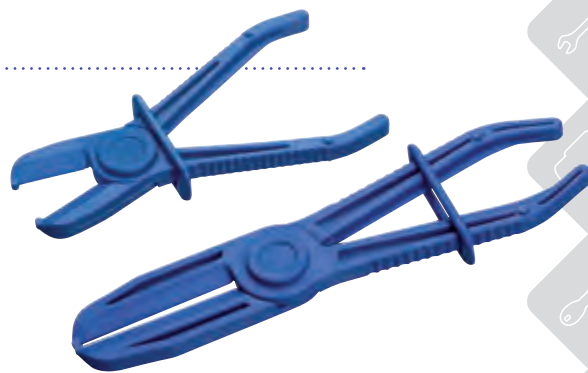


MOTORE

SERIE DI DUE PINZE PER TUBI

- Permette di occludere rapidamente i tubi di gomma senza danneggiarli.
- Struttura in plastica.

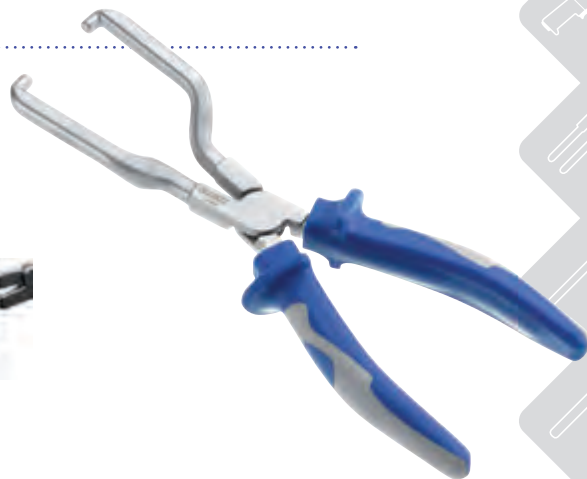
	Peso g		€
E201701	270	1	23,30



PINZA PER RACCORDI RAPIDI CARBURANTE

- Utensile specifico per raccordi rapidi per carburante in linea.
- Becchi angolari per un accesso migliore.

	Peso g		€
E200519	310	1	42,00



DISPOSITIVO INNESCO DIESEL

- Da utilizzare in sostituzione dell'adescatore originale, oppure come ricambio per varie auto (Renault-Peugeot-Citroen)
- Valvola di non ritorno

	Peso g		€
E200521	200	1	30,70



NOVITÀ

MOTORE

TESTER PER CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO

- Kit completo per individuare le perdite nei sistemi di raffreddamento.
- Comprende adattatori con raccordi rapidi compatibili con la maggior parte delle automobili europee e giapponesi.
- Adattatori generici che permettono l'utilizzo con una vasta gamma di veicoli e sistemi.
- Fornito in valigetta in plastica con istruzioni.

	Peso kg		€
E200511	3,9	1	311,00



VASCHETTA PER IL RECUPERO DEL LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO

- Spessore sottile: può scivolare facilmente sotto la vettura. (4 rotelle)
- Capacità 30 litri.
- Dimensioni: L.850 x l.600 x H.125 mm.

	Peso kg		€
E200502	6	1	120,00



SERIE DI PINZE PER OCCLUSIONE TUBI E RACCORDI BANJOS

- Ideale per gli interventi sui circuiti di carburanti, freni e climatizzazioni.

2 x Banjos (due grandezze)

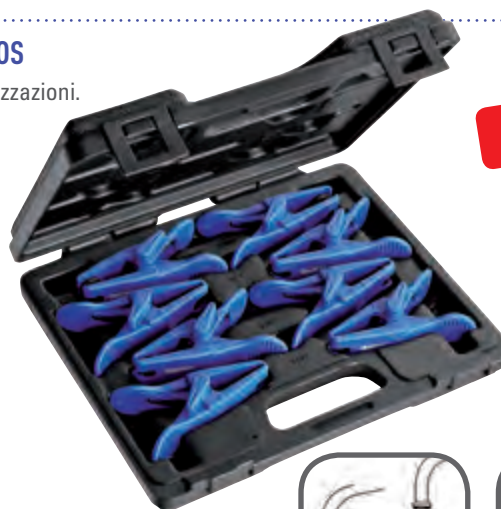
2 x 3/8"

2 x 1/2"

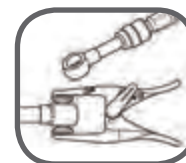
2 x 5/16"

- Evita il deflusso dei liquidi e la contaminazione del circuito con delle impurità.
- 3 posizioni di apertura regolabili per adattarsi a qualsiasi tipo di tubo e collegamento.
- Fornito con inserti di ricambio.

	Peso g		€
E201702	1000	1	83,50



NOVITÀ



GONIOMETRO PER SERRAGGI ANGOLARI

- Attacco quadro 1/2".
- Braccio flessibile da 340 mm.
- Magnete di ancoraggio.
- Graduazione 2°.

	Peso g		€
E100115	257	1	111,00

NOVITÀ



GONIOMETRO PER SERRAGGI ANGOLARI

- Attacco quadro 1/2".
- Asta di blocco 100 mm x 50 mm
- Graduazione 2°.

	Peso g		€
E100116	180	1	32,00

NOVITÀ



SERIE DA 2 SMERGLIAVALVOLE

- Impugnatura in legno con ventosa su ogni estremità.
- 1 x L.245 mm con ventose da \varnothing 19 e 22 mm.
- 1 x L.255 mm con ventose da \varnothing 22 e 32 mm.

	Peso g		€
E200518	100	1	10,80



FRENI

STETOSCOPIO

- Design monoblocco con diaframma ultrasottile per aiutare a localizzare le anomalie funzionali del motore.
- Fornito con puntale.

	Peso g		€
E200520	190	1	31,00



DENSIMETRO PER ANTIGELO

- Verifica la qualità e la temperatura del liquido di raffreddamento del motore.
- Test caldo e freddo.
- Lettura in gradi Celsius e Fahrenheit.

	Peso g		€
E200523	200	1	14,30



KIT BASE PER SMONTARE E MONTARE LE PULEGGE DEGLI ALTERNATORI

- Per il montaggio e lo smontaggio delle pulegge dell'alternatore.
- Bussole 1/2":
 - Torx®: T50.
 - XZN®: M10.
- Inserti 10 mm:
 - Torx®: T40-T50, L.75 mm.
 - XZN®: M8-M10, L.75 mm.
 - esagonale: 8-10, L.75 mm.
- Porta bussole di 1/2" - 10 mm.
- 2 inserti scorrevoli dentatura multipla 33 denti.
- 1 inserto scorrevole esagonale di 17 mm.
- 1 inserto scorrevole a 4 naselli.

	Peso g		€
E201901	1366	1	83,50



TESTER LIQUIDO FRENI

- Misura la percentuale di umidità del liquido dei freni rispetto alla norma.
- Il tester invia una corrente debole nel liquido del freno e misura la sua resistenza.
- 2 scale di lettura: DOT 4 e DOT 5.1.
- Sonda di misurazione estendibile fino a 1,5 metri.
- Batteria: 9 V tipo LR622 (non fornita).
- Test di usura della pila tramite diodo.
- Fornito in cassetta di plastica con istruzioni.



	Peso g		€
E200903	750	1	166,00

SPURGA FRENI A DEPRESSIONE

- Pressione di utilizzo 6-10 bar.
- Utilizzo autovetture e motocicli.
- Utilizzabile per freni o frizione.
- Capacità 3L.
- Manometro che indica il valore di depressione.
- Inserto in gomma: E200909.

	Peso kg		€
E200901	1	1	109,00

NOVITÀ



INSERTO DI RICAMBIO

		€
E200909	1	15,40

DISPOSITIVO PER IL RIEMPIMENTO VASCHETTA LIQUIDO FRENI

- Permette un riempimento automatico.
- Adattamento a tutti i diametri di serbatoio del liquido del freno.
- Capacità 1 L.
- Rubinetto di chiusura.

	Peso kg		€
E200902	0,60	1	53,50



FRENI

SIRINGA PER LA SOSTITUZIONE DEI FLUIDI

- Capacità da 0,2 litri.
- Adatta per l'estrazione e l'iniezione di liquidi durante la manutenzione del veicolo.
- Ideale per il liquido freni e antigelo.
- Doppia guarnizione per aspirazione continua.
- Corpo trasparente graduato.

	Peso g	📦	€
E200907	290	1	27,90



ASSORTIMENTO GIRAVITE A PERCUSSIONE - 12 PEZZI

- Sbloccaggio rapido e in totale sicurezza di viti incastrate, arrugginite o incollate.
- Fornito in confezione metallica.
- Contenuto:
 - Giravite a percussione 1/2".
 - Bussola portainseri 1/2" - 5/16".
 - Inserto esagonale n.3, L67mm.
 - Inserto esagonale n. 4, L71mm.
 - 2 inserti per viti con scanalatura 8-10mm, L36mm.
 - 2 inserti per viti Philips© 2-3mm, L36mm.
 - 2 inserti per viti con scanalatura 8-10mm, L80mm.
 - 2 inserti per viti Philips© 2-3mm, L80mm.



	Peso g	📦	€
E230301	1250	1	101,00

KIT BORDATUBI FRENI

- Per lavorare su tubo Ø 4,75 mm.
- Forma DIN o SAE (tubo in rame).
- Concepito per lavorare direttamente sul veicolo.
- Facile da utilizzare, si usa con una chiave standard.
- Fornito in valigetta con istruzioni.

	Peso kg	📦	€
E200905	1,40	1	239,00



CALIBRO A CORSOIO PER DISCHI DEI FRENI

- Misura lo spessore dei dischi dei freni e l'usura degli pneumatici.
- Una leva permette di liberare la ganaschia di misurazione mantenendo la misura desiderata quando sul disco si forma una sbavatura esterna.
- Scala metrica con gradazioni da 0,1 mm.
- Campo di misura: da 0 a 60 mm.

	Peso g	📦	€
E200908	56	1	51,00

NOVITÀ



CHIAVE PER TUBI

- Esagonale: 10 x 11 mm.
- Piegata per facilitare l'accesso ai dadi.

	Peso g	📦	€
E200906	110	1	13,90

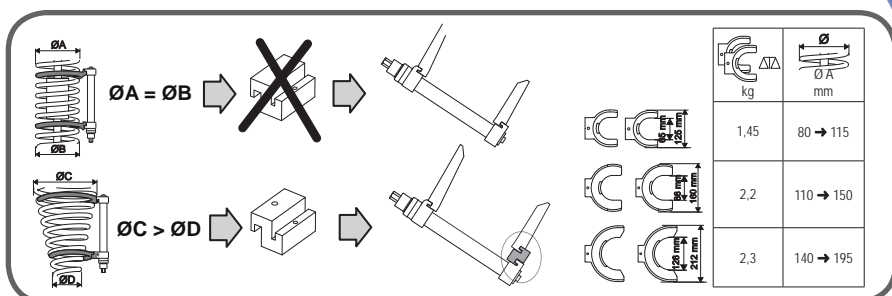


SOSPENSIONI

ASSORTIMENTO PER MOLLE AMMORTIZZATORE

- 3 paia di griffe munite di una protezione in plastica intercambiabile per evitare di danneggiare la vernice della molla.
- Lunghezza del corpo: 453 mm.
- Corsa di compressione: 300 mm.
- Potenza massima: 10200 N (circa 1 tonnellata).
- Attacco da 24 mm.
- Consegnato con accessori per molla conica.
- Fornito in cassetta di plastica con istruzioni.

	Peso kg	📦	€
E201001	14,30	1	623,00



RICAMBI PER COMPRESSORE DI MOLLE

- E201002: set di 3 di protezioni in plastica.
- E201003: set di 5 spine di sicurezza.

	📦	€
E201002	1	32,90
E201003	1	8,60

RUOTE

LEVE SMONTAPNEUMATICI

- E201117: dritta.
- E201118: piegata
- Finitura: fosfatata.

	L mm	Peso kg	☒	€
E201117	500	1.25	1	61,50
E201118	728	1.47	1	128,00



ATTREZZO SMONTA VALVOLE REVERSIBILE

- Manico in plastica adattato per cerchi in alluminio.
- Lunghezza 285 mm.

	Peso g	☒	€
E201119	80	1	29,00



ATTREZZO SMONTA VALVOLE

- Utensile 2 in 1:
- Un lato per lo smontaggio e la sostituzione delle valvole di gonfiaggio degli pneumatici.
- Un lato filettato a sinistra per estrarre le valvole rotte.
- Adatto per i veicoli leggeri e le moto.

	Peso g	☒	€
E201109	40	1	9,20



ATTREZZO SMONTA VALVOLE

- Utensile 2 in 1:
- Un lato per lo smontaggio e la sostituzione delle valvole di gonfiaggio degli pneumatici.
- Un lato per lo smontaggio e la sostituzione delle valvole dell'aria condizionata.
- Adatto per i veicoli leggeri e le moto.

	Peso g	☒	€
E201110	40	1	10,80



PINZA PER PIOMBI

- Per fissare o staccare i piombi per la bilanciatura delle ruote.

	Peso g	☒	€
E201112	510	1	34,20



RUOTE

TESTER DI PRESSIONE DEGLI PNEUMATICI

- Visualizza la pressione sul display retroilluminato.
- Unità di misura in: PSI - Bar - Kpa - Kg/cm.
- Precisione di 0,01.
- Calibro di profondità graduato da 0 a 20 mm per verificare l'usura degli pneumatici.
- Normativa CE.
- 2 pile LR44 1,5 V incluse.

	Peso g	📦	€
E201120	97	1	28,70

NOVITÀ

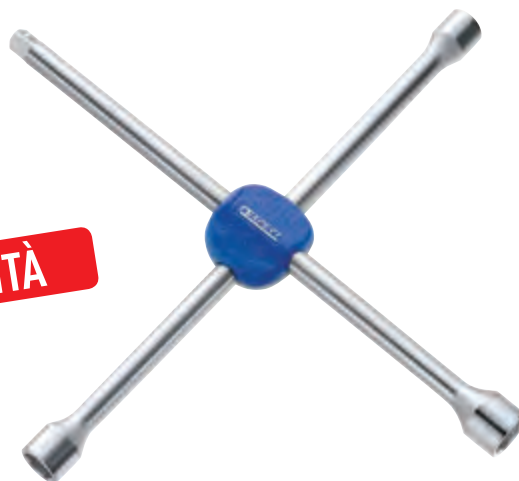


CHIAVI A CROCE PER DADI RUOTA

- Chiavi per lo smontaggio dei dadi delle ruote di autovetture, e mezzi pesanti.

	📦	Dimensioni	Peso kg	📦	€
E201115	1/2"	17 x 19 x 22	1,4	1	60,00
E201116	3/4"	24 x 27 x 32	4,5	1	149,00

NOVITÀ



CHIAVI PER I DADI DELLE RUOTE DI CAMION

- ISO 1711 - ISO 2725.
- Finitura fosfata.

	N°	L mm	L1 mm	Peso g	📦	€
E201122	27	367	215	2,5	1	59,50
E201123	32	372	215	2,73	1	63,00
E201124	33	372	215	2,73	1	63,00

NOVITÀ



RUOTE

SERIE DA 4 ESTRATTORI PER DADI DANNEGGIATI - 1/2"

- Ideale per togliere i dadi e i bulloni danneggiati.
- Profilo interno elicoidale.
- Due profili per bussola:
Bussola 1/2" 17 mm.
Bussola 1/2" 19 mm.
Bussola 1/2" 21 mm.
- Adattatore 1/2" per bussola.
- Solo per uso manuale.

	Peso g	📦	€
E201105	730	1	108,00



SET DA 3 BUSSOLE PER CERCHI IN LEGA 17, 19, 21 MM - 1/2"

- Rivestimento in plastica per proteggere i cerchi in lega.

	Quantità	Peso kg	📦	€
E194676	3	0,65	1	42,30



SERIE DI 3 ESTRATTORI DI SNODI SFERICI

- 1 modello per snodi Ø 24 mm.
- 1 modello per snodi Ø 28 mm.
- 1 modello per snodi Ø 34 mm.
- Fornito in valigetta in plastica con istruzioni.

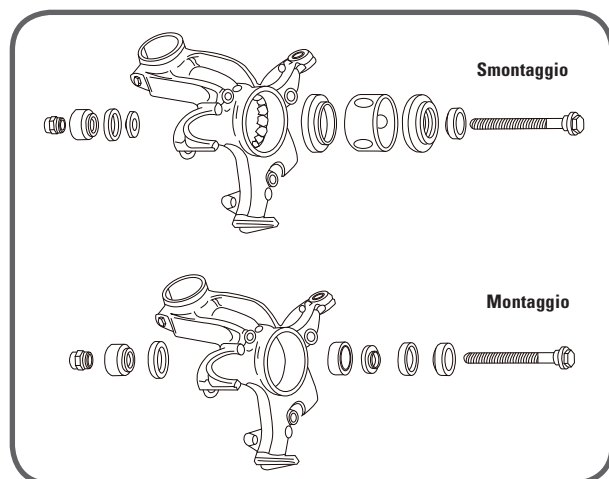
		Peso kg	📦	€
E201100	3	3	1	166,00



KIT ESTRAZIONE PER CUSCINETTI RUOTE - QUALSIASI MARCA

- Kit per l'estrazione e il montaggio dei cuscinetti di 1a generazione (60 - 85 mm).
- Centratrice e allineamento preciso per non danneggiare il cuscinetto.
- Adatto per la maggior parte dei modelli VW, Audi, Seat, Ford, Opel e BMW.
- Fornito in valigetta in plastica con istruzioni.

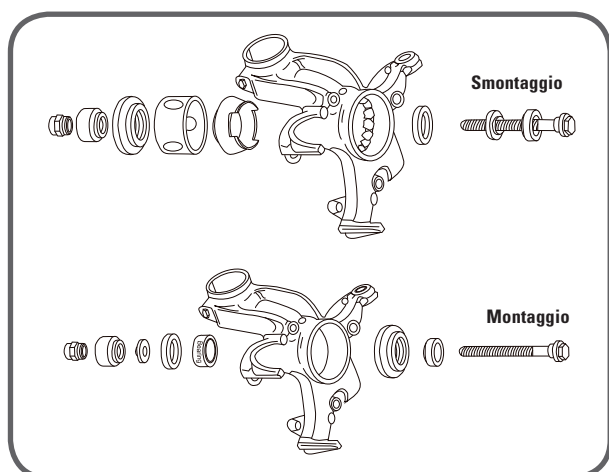
	Peso kg	☒	€
E201113	10	1	576,00



KIT ESTRATTORE PER CUSCINETTI RUOTE - VETTURE FRANCESI

- Kit per l'estrazione e il montaggio dei cuscinetti principalmente dedicati alle marche francesi.
- Centratrice e allineamento preciso per non danneggiare il cuscinetto.
- Adatto per la maggior parte dei modelli Peugeot, Citroën e Renault.
- Fornito in valigetta in plastica con istruzioni.

	Peso kg	☒	€
E201114	13	1	763,00



CARROZZERIA

PINZA PER BOTTONI RIVESTIMENTO

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento

	Peso g		€
E201201	240	1	23,30



PINZA PER BOTTONI RIVESTIMENTO

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento
- Manici rivestiti in PVC

	Peso g		€
E201202	150	1	31,00



KIT DA 6 UTENSILI PER COMPONENTI IN PLASTICA

- Gamma di utensili che permettono di smontare o di staccare i pezzi di plastica senza deteriorarli.

	Peso g		€
E201203	285	1	25,10



CARROZZERIA

CUSCINO APRIORTA GONFIABILE

- Permette l'apertura controllata delle portiere.
- Evita i graffi e i danni inutili.
- Sistema di gonfiaggio a pera.

	Peso g		€
E201207	200	1	42,50

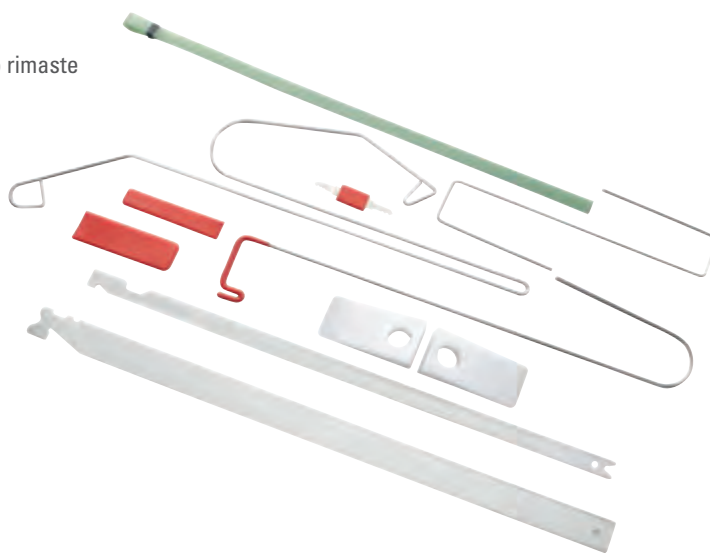
NOVITÀ



KIT PER L'APERTURA DELLE PORTIERE - 9 PEZZI

- 9 utensili per aprire la portiera di un veicolo le cui chiavi sono rimaste all'interno senza rompere il vetro.
- Utilizzo strettamente riservato ai professionisti.
- Fornito in astuccio senza istruzioni.

	Peso g		€
E201206	665	1	70,00



KIT DA 4 RASCHIETTI IN PLASTICA

- Gamma di utensili che permette di togliere le guarnizioni, gli adesivi dalla carrozzeria e i residui dai cerchi in lega.
- 4 larghezze: 20 - 23 - 25 - 38 mm.

	Peso g		€
E201204	515	1	28,80



CRISTALLI

SUPPORTO MOBILE PER PARABREZZA

- 4 supporti in gomma per appoggiare facilmente il parabrezza senza danneggiarlo.
- Adatto per tutti i tipi di parabrezza.
- Può servire da supporto per pezzi di carrozzeria come il cofano o la portiera.
- 3 ripiani che possono portare fino a 50 kg ciascuna.
- 4 ruote girevoli di cui due con freni.
- Facile e rapido da assemblare.
- Fornito non montato e con istruzioni di assemblaggio.

NOVITÀ

	L mm	H mm	Peso kg	📦	€
E201521	770	1005	11,4	1	323,00



ESTRATTORE PER TERGICRISTALLI

- Per i tergicristalli con o senza spruzzatore integrato.
- Adatto anche per l'estrazione dei morsetti della batteria.
- Capacità da 4 KN.

	Peso g	📦	€
E201512	296	1	27,90



ESTRATTORE PER TERGICRISTALLI

- Permette l'estrazione dei bracci tergicristalli senza danneggiarli.
- Per automobili e veicoli pesanti.
- Capacità da 2 KN.

	Peso g	📦	€
E201510	140	1	15,50



LAMA CON IMPUGNATURA

- Lama piatta con estremità concava per inserire il filo di taglio attraverso le guarnizioni dei cristalli.
- Impugnatura in plastica a T per maggiore comodità e potenza.



	Peso g		€
E201515	130	1	23,30

2 TIRANTI + FILO DI TAGLIO

- Coppia di tiranti per taglio delle guarnizioni dei cristalli.
- Filo di taglio incluso.



	Peso g		€
E201516	360	1	59,00

FILO D'ACCIAIO PER CRISTALLI

- Filo in acciaio inossidabile.
- Utilizzabile con i tiranti E201516.
- Sezione quadrata per un taglio efficace e rapido.



	Peso g		€
E201518	185	1	46,70

CRISTALLI

PROTEZIONE DEL CRUSCOTTO

- Permette di non rovinare il cruscotto durante interventi sul parabrezza.
- Forme piatte o arrotondate per adattarsi a tutti i tipi di taglio.

NOVITÀ

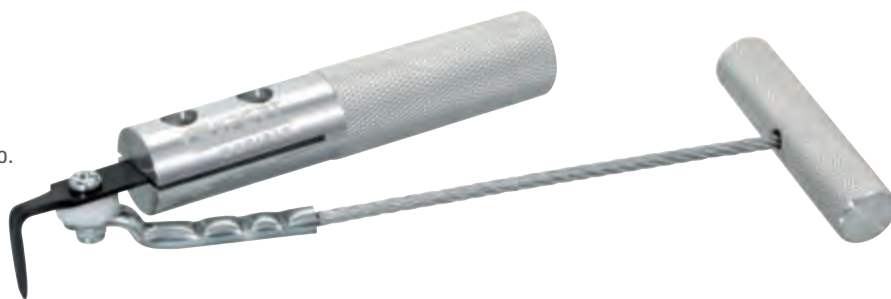
	Peso g		€
E201522	306	1	77,00



COLTELLO PER CRISTALLI PER TAGLIO A FREDDO

- Utensile di taglio a freddo per guarnizioni dei cristalli.
- Lama piegata a 90° sostituibile.
- Impugnatura principale per inserire e guidare la lama.
- Impugnatura di tiraggio per applicare una forza di taglio.

	Peso g		€
E201513	274	1	27,40



LAME DEL COLTELLO

- 6 lame di ricambio per coltello E201513.

	Peso g		€
E201514	85	1	29,20



PISTOLA PER SILICONARE

- Modello con dispositivo di arresto dell'erogatore del materiale
- Corpo in alluminio

	Peso g		€
E090703	875	1	33,80



RASCHIETTO

- Lama retrattile.
- Semplice sostituzione delle lame.
- Fornito con 3 lame.
- Possibilità di tenere 2 lame nel comparto posteriore.

	Peso g		€
E201209	6	1	16,90



LAME DI RICAMBIO PER RASCHIETTO

- Per raschietto E201520
- In scatola da 5 lame.

	Peso g		€
E201520	12	1	7,50



PRODOTTI APPENDIBILI

CHIAVI DI MANOVRA

Codice	Descrizione	UV	€
E113202R	CH. COMBINATA 83 N 6	5	4,41
E113200R	CH. COMBINATA 83 N 7	5	4,36
E113201R	CH. COMBINATA 83 N 8	5	4,67
E113204R	CH. COMBINATA 83 N 9	5	4,99
E113205R	CH. COMBINATA 83 N 10	5	5,46
E113206R	CH. COMBINATA 83 N 11	5	5,78
E113207R	CH. COMBINATA 83 N 12	5	6,04
E113208R	CH. COMBINATA 83 N 13	5	6,30
E113209R	CH. COMBINATA 83 N 14	5	6,62
E113210R	CH. COMBINATA 83 N 15	5	7,25
E113211R	CH. COMBINATA 83 N 16	5	7,56
E113212R	CH. COMBINATA 83 N 17	5	7,88
E113213R	CH. COMBINATA 83 N 18	5	8,66
E113214R	CH. COMBINATA 83 N 19	5	8,98
E113215R	CH. COMBINATA 83 N 20	5	10,03
E113216R	CH. COMBINATA 83 N 21	5	10,71
E113217R	CH. COMBINATA 83 N 22	5	11,34
E113218R	CH. COMBINATA 83 N 23	5	11,97
E113219R	CH. COMBINATA 83 N 24	5	12,71
E113222R	CH. COMBINATA 83 N 27	5	15,33
E113225R	CH. COMBINATA 83 N 30	5	18,80
E113226R	CH. COMBINATA 83 N 32	5	20,48
E117391R	CHIAVE PER RACCORDI 11X13	5	11,55
E117392R	CHIAVE PER RACCORDI 12X14	5	11,55
E117378R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 7	5	15,75
E113301R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 8	5	16,49
E113302R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 9	5	16,91
E113303R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 10	5	16,70
E113300R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 11	5	17,12
E113304R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 12	5	17,22
E113305R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 13	5	18,17
E113306R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 14	5	18,59
E113307R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 15	5	20,06
E113308R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 16	5	20,69
E113309R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 17	5	21,63
E113310R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 18	5	22,47
E113311R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 19	5	24,26
E117370R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 21	5	24,89
E117371R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 22	5	25,52
E117372R	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 24	5	29,19



Le chiavi di manovra sono disponibili in blister o in scatola di cartone appendibile.

Codice	Descrizione	UV	€
E113394R	CHIAVE A PIPA ESAGON 7	5	5,04
E113395R	CHIAVE A PIPA ESAGON 8	5	5,25
E113396R	CHIAVE A PIPA ESAGON 9	5	5,41
E113397R	CHIAVE A PIPA ESAGON 10	5	5,83
E113398R	CHIAVE A PIPA ESAGON 11	5	6,04
E113399R	CHIAVE A PIPA ESAGON 12	5	6,62
E113400R	CHIAVE A PIPA ESAGON 13	5	6,72
E113401R	CHIAVE A PIPA ESAGON 14	5	7,93
E113402R	CHIAVE A PIPA ESAGON 15	5	8,51
E113403R	CHIAVE A PIPA ESAGON 16	5	8,93
E113404R	CHIAVE A PIPA ESAGON 17	5	9,50
E113405R	CHIAVE A PIPA ESAGON 18	5	11,55
E113406R	CHIAVE A PIPA ESAGON 19	5	11,87
E113408R	CHIAVE A PIPA ESAGON 21	5	12,29
E113409R	CHIAVE A PIPA ESAGON 22	5	13,23
E113411R	CHIAVE A PIPA ESAGON 24	5	14,60
E113414R	CHIAVE A PIPA ESAGON 30	5	26,57
E113415R	CHIAVE A PIPA ESAGON 32	5	29,61
E187366R	CH. RULLINO 516 N 150	5	15,23
E187368R	CH. RULLINO 516 N 200	5	19,22
E187470R	CH. RULLINO 516 N 250	5	23,63
E187472R	CH. RULLINO 516 N 300	5	31,61
E187473R	CH. RULLINO 516 N 380	5	58,28



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

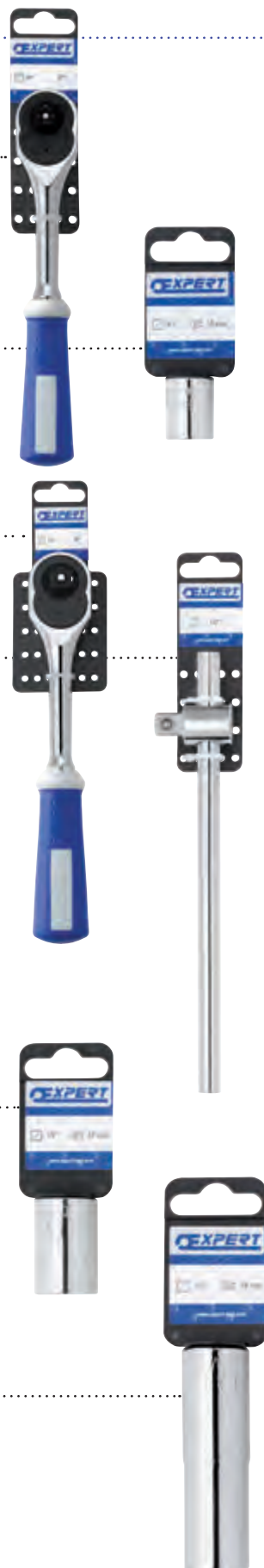
Codice	Descrizione	UV	€
E030601R	CRICCHETTO 31 1/4 I	5	30,35
E030602R	CRICCHETTO 31 1/4" SNOD	5	33,92
E113770R	CRICCHETTO 31 1/4 R	5	33,18
E113771R	PROLUNGA 32 N 1/4 55	5	6,56
E117356R	PROLUNGA 32 N 1/4 100	5	6,62
E113772R	PROLUNGA 32 N 1/4 150	5	7,67
E117360R	SNODO 34 1/4	5	12,39
E113910R	CH. MASCHIO CON IMP:35 1/4	5	7,61
E117294R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 5	5	2,31
E117296R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 6	5	2,31
E117297R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 7	5	2,31
E117298R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 8	5	2,31
E117299R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 9	5	2,31
E117350R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 10	5	2,31
E117351R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 11	5	2,31
E117352R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 12	5	2,31
E117353R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 13	5	2,31
E117354R	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 14	5	2,31
E113755R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 7	5	3,10
E113756R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 8	5	3,10
E113757R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 9	5	3,10
E113758R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 10	5	3,10
E113759R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 11	5	3,15
E113760R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 12	5	3,15
E113761R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 13	5	3,26
E113762R	CH. BUSSOLA 30 1/4 L 14	5	3,41



LINEA ESPOSITIVA

CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

Codice	Descrizione	UV	€
E031702R	CRICCHETTO 31 3/8" LUN SNOD	5	40,64
E113848R	CRICCHETTO 31 3/8 R	5	38,33
E113850R	PROLUNGA 32 N 3/8 125	5	8,24
E117367R	SNODO 34 3/8	5	14,91
E030939R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 10	5	3,47
E030940R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 11	5	3,47
E030941R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 12	5	3,68
E030942R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 13	5	3,68
E030943R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 14	5	3,68
E030944R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 15	5	3,68
E030945R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 16	5	4,15
E030946R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 17	5	4,20
E030947R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 18	5	4,20
E030948R	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 19	5	4,20
E032801R	CRICCHETTO 31 1/2 I	5	41,69
E032802R	CRICCHETTO 31 1/2" SNOD	5	51,24
E032803R	CRICCHETTO 31 1/2" LUN SNOD	5	51,24
E032805R	IMPUGNATURA 35 1/2 F 600	5	35,07
E113708R	CRICCHETTO 31 1/2 R	5	45,78
E117259R	MANIGLIA A T 33 N 1/2	5	15,75
E113710R	PROLUNGA 32 N 1/2 75	5	8,40
E117260R	PROLUNGA 32 N 1/2 125	5	9,08
E117261R	PROLUNGA 32 N 1/2 250	5	12,08
E117264R	SNODO 34 1/2	5	17,54
E117086R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 8	5	3,10
E117088R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 10	5	3,05
E117089R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 11	5	3,20
E117090R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 12	5	3,20
E117091R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 13	5	3,15
E117092R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 14	5	3,26
E117093R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 15	5	3,36
E117094R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 16	5	3,36
E117095R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 17	5	3,52
E117096R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 18	5	3,68
E117097R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 19	5	3,52
E117098R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 20	5	3,89
E117099R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 21	5	3,94
E117250R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 22	5	3,83
E117251R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 23	5	4,15
E117252R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 24	5	3,99
E117253R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 26	5	4,57
E117254R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 27	5	4,62
E117255R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 28	5	4,83
E117256R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 29	5	4,99
E117257R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 30	5	4,99
E117258R	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 32	5	5,20
E117265R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 12	5	9,24
E117266R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 13	5	9,24
E117267R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 14	5	9,24
E117268R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 15	5	9,45
E117269R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 16	5	9,45
E117270R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 17	5	9,45
E117271R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 18	5	9,66
E117272R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 19	5	9,66
E117273R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 21	5	9,87
E117274R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 22	5	10,24
E117275R	CH. BUSSOLA 30 1/2 L 24	5	10,82



Codice	Descrizione	UV	€
E113824R	PROLUNGA 32 N 3/4 400	5	35,18
E113822R	SNODO 34 3/4	5	75,08
E113792R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 22	5	12,92
E113794R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 24	5	13,13
E113796R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 27	5	14,70
E113799R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 30	5	15,44
E113800R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 32	5	16,28
E113802R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 34	5	17,12
E113803R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 35	5	17,12
E113804R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 36	5	17,64
E113807R	CH. BUSSOLA 30 N 3/4 41	5	20,79



GIRAVITI E CHIAVI MASCHIO

Codice	Descrizione	UV	€
E113976R	SERIE CHIAVI 528 TS S9 S	5	27,93
E121102R	SERIE CHIAVI 528 TX S7	5	39,90
E164983R	GIRAVITE 384 D 3,5X75	5	3,83
E165017R	GIRAVITE 384 D 4X100	5	4,46
E165476R	GIRAVITE 384 D 5,5X125	5	6,04
E165141R	GIRAVITE 384 6,5X150	5	6,51
E165138R	GIRAVITE 384 8X175	5	8,30
E160202R	GIRAVITE 384 E 6,5X150	5	8,66
E160203R	GIRAVITE 384 E 8X175	5	10,24
E160204R	GIRAVITE 384 E 10X200	5	10,71
E160505R	GIRAVITE 384 TX 10X75	5	6,51
E160506R	GIRAVITE 384 TX 15X75	5	6,83
E160507R	GIRAVITE 384 TX 20X100	5	7,30
E160508R	GIRAVITE 384 TX 25X100	5	7,61
E160509R	GIRAVITE 384 TX 27X100	5	8,03
E160510R	GIRAVITE 384 TX 30X125	5	8,35
E160511R	GIRAVITE 384 TX 40X125	5	9,71
E165207R	GIRAVITE 384 PH 1X100	5	4,57
E165209R	GIRAVITE 384 PH 2X125	5	6,14
E160301R	GIRAVITE 384 EPH 2X125	5	6,41
E165335R	GIRAVITE 384 PZ 1X100	5	5,72
E165337R	GIRAVITE 384 PZ 2X125	5	7,46
E160401R	GIRAVITE 384 EPZ 2X125	5	6,41



Tutte le serie di giraviti sono in blister o in scatola di cartone.
I giraviti a cricchetto sono in blister.
Gli inserti sono in scatola appendibile trasparente.



LINEA ESPOSITIVA

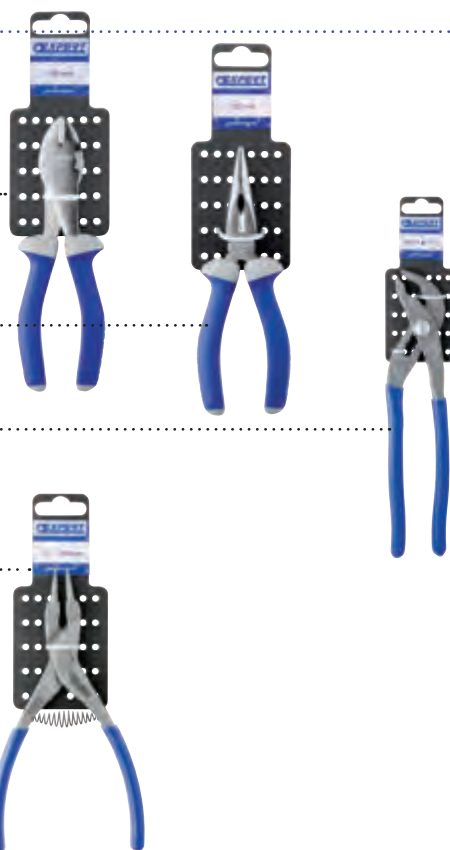
CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI

Codice	Descrizione	UV	€
E113494R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 14MM	5	8,19
E113495R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 15MM	5	8,19
E113496R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 16MM	5	8,30
E113497R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 17MM	5	8,56
E113498R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 18MM	5	9,24
E113499R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 19MM	5	9,24
E113588R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 21MM	5	9,71
E113589R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 22MM	5	9,82
E113592R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 24MM	5	11,13
E113594R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 27MM	5	12,39
E113596R	CH. BUSSOLA 30 1/2 M 30MM	5	13,65
E113617R	PROLUNGA 32 1/2 M 125	5	19,22



PINZE E TRONCHESI

Codice	Descrizione	UV	€
E080202R	TRONCHESE DIAGONALE 180MM	5	21,84
E189858R	TRONCHESE DIAGONALE 160MM	5	17,64
E189860R	TRONCHESE DIAGONALE 160MM	5	18,69
E189861R	TRONCHESE DIAGONALE 200MM	5	23,21
E189869R	PINZA A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI 160MM	5	17,01
E189870R	PINZA A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI 200MM	5	19,64
E189871R	PINZA A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI 160MM	5	18,06
E189872R	PINZA A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI 200MM	5	20,06
E084495R	PINZA A BECCHI PIATTI 160MM	5	19,85
E084648R	PINZA REGOL 511 A 250	5	35,81
E184690R	PINZA REGOL 514 250-10	5	18,17
E117910R	PINZA X ANELLI 333 N 19-60	5	19,53
E117911R	PINZA X ANELLI 333 N 40-100	5	24,26
E117914R	PINZA X ANELLI 331 N 19-60	5	18,69
E117915R	PINZA X ANELLI 331 N 40-100	5	22,47
E117918R	PINZA X ANELLI 334 N 19-60	5	21,21
E117919R	PINZA X ANELLI 334 N 40-100	5	26,46
E117922R	PINZA X ANELLI 332 N 19-60	5	20,69
E117923R	PINZA X ANELLI 332 N 40-100	5	24,68
E189867R	PINZA UNIVERSALE 180MM	5	17,33
E184182R	TENAGLIE 505 280	5	22,26
E084808R	PINZA GRIP 521 185-7	5	20,37



Tutte le serie di pinze sono su cartoncino appendibile.

MARTELLI

Codice	Descrizione	UV	€
E150102R	MARTELLI 398 300	5	11,97
E150103R	MARTELLI 398 500	5	15,54
E150104R	MARTELLI 398 700	5	21,00
E154668R	MARTELLI 398 F 650	5	11,45
E154670R	MARTELLI 398 F 1020	5	15,23
E154674R	MARTELLI 398 F 2400	5	47,25
E150302R	MAZZUOLA 399 P 35	5	21,21



ALTRO

Codice	Descrizione	UV	€
E020902R	CESOIA 540 C 250	5	31,08
E020903R	CESOIA 540 B 250	5	31,08
E117821R	GIRATUBO 601 N 250	5	29,72
E117822R	GIRATUBO 601 N 350	5	42,32
E084006R	PINZA A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI 160MM	5	25,10
E084003R	TRONCHESE DIAGONALE 160MM	5	27,83
E050101R	PINZA SPELLAFILI 160 MM	5	21,00
E117903R	PINZA PER CAPICORDA PREISOLATI	5	25,10



ESPOSITORI DA BANCO

Ordinando 12 pezzi viene consegnato l'espositore pieno montato

RASCHIETTO E201209

Utensili nel box: 12

Dettagli prodotto a pagina 247.

NOVITÀ



TORCIA RICARICABILE USB E201406

Utensili nel box: 12

Dettaglio prodotto a pagina 192.

NOVITÀ



LINEA ESPOSITIVA

UTENSILI CONFEZIONATI IN SCATOLA DI CARTONE A MULTIPLI DI 5 PEZZI

CHIAVI A BUSSOLA

Codice	Descrizione	UV	€
E117293C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 4	5	2,31
E117688C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 4,5	5	2,31
E117294C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 5	5	2,31
E117295C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 5,5	5	2,31
E117296C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 6	5	2,31
E117297C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 7	5	2,31
E117298C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 8	5	2,31
E117299C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 9	5	2,31
E117350C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 10	5	2,31
E117351C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 11	5	2,31
E117352C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 12	5	2,31
E117353C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 13	5	2,31
E117354C	CH. BUSSOLA 30 N 1/4 14	5	2,31
E030939C	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 10	5	3,47
E030942C	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 13	5	3,68
E030946C	CH. BUSSOLA 30 N 3/8 17	5	4,20
E117086C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 8	5	3,10
E117087C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 9	5	3,10
E117088C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 10	5	3,05
E117089C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 11	5	3,20
E117090C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 12	5	3,20
E117091C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 13	5	3,15
E117092C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 14	5	3,26
E117093C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 15	5	3,36
E117094C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 16	5	3,36
E117095C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 17	5	3,52
E117096C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 18	5	3,68
E117097C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 19	5	3,52
E117098C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 20	5	3,89
E117099C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 21	5	3,94
E117250C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 22	5	3,83
E117251C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 23	5	4,15
E117252C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 24	5	3,99
E031937C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 25	5	4,46
E117253C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 26	5	4,57
E117254C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 27	5	4,62
E117255C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 28	5	4,83
E117256C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 29	5	4,99
E117257C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 30	5	4,99
E117258C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 32	5	5,20
E031936C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 34	5	5,57
E031938C	CH. BUSSOLA 30 N 1/2 36	5	7,67



CRICCHETTI

Codice	Descrizione	UV	€
E113770C	CRICCHETTO 31 1/4 R	5	33,18
E113708C	CRICCHETTO 31 1/2 R	5	45,78

LEVE A T

Codice	Descrizione	UV	€
E117355C	MANIGLIA A T 33 1/4	5	6,14
E117259C	MANIGLIA A T 33 N 1/2	5	15,75



PROLUNGHE

Codice	Descrizione	UV	€
E113710C	PROLUNGA 32 N 1/2 75	5	8,40
E117260C	PROLUNGA 32 N 1/2 125	5	9,08
E117261C	PROLUNGA 32 N 1/2 250	5	12,08



CHIAVI COMBINATE

Codice	Descrizione	UV	€
E113228C	CH. COMBINATA 83 N 5	5	4,36
E113229C	CH. COMBINATA 83 N 5,5	5	4,31
E113202C	CH. COMBINATA 83 N 6	5	4,41
E113200C	CH. COMBINATA 83 N 7	5	4,36
E113201C	CH. COMBINATA 83 N 8	5	4,67
E113204C	CH. COMBINATA 83 N 9	5	4,99
E113205C	CH. COMBINATA 83 N 10	5	5,46
E113206C	CH. COMBINATA 83 N 11	5	5,78
E113207C	CH. COMBINATA 83 N 12	5	6,04
E113208C	CH. COMBINATA 83 N 13	5	6,30
E113209C	CH. COMBINATA 83 N 14	5	6,62
E113210C	CH. COMBINATA 83 N 15	5	7,25
E113211C	CH. COMBINATA 83 N 16	5	7,56
E113212C	CH. COMBINATA 83 N 17	5	7,88
E113213C	CH. COMBINATA 83 N 18	5	8,66
E113214C	CH. COMBINATA 83 N 19	5	8,98
E113215C	CH. COMBINATA 83 N 20	5	10,03
E113216C	CH. COMBINATA 83 N 21	5	10,71
E113217C	CH. COMBINATA 83 N 22	5	11,34
E113218C	CH. COMBINATA 83 N 23	5	11,97
E113219C	CH. COMBINATA 83 N 24	5	12,71
E113220C	CH. COMBINATA 83 N 25	5	13,44
E113221C	CH. COMBINATA 83 N 26	5	14,49
E113222C	CH. COMBINATA 83 N 27	5	15,33
E113223C	CH. COMBINATA 83 N 28	5	16,70
E113224C	CH. COMBINATA 83 N 29	5	18,27
E113225C	CH. COMBINATA 83 N 30	5	18,80
E113226C	CH. COMBINATA 83 N 32	5	20,48
E110101C	CH. COMBINATA 83 N 34	5	30,66
E110102C	CH. COMBINATA 83 N 36	5	34,55
E110103C	CH. COMBINATA 83 N 38	5	39,59
E110104C	CH. COMBINATA 83 N 41	5	46,83



ORDINARE SOLO PER MULTIPLI DI 5 PEZZI

CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO



Codice	Descrizione	UV	€
E117377C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 6	5	15,12
E117378C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 7	5	15,75
E113301C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 8	5	16,49
E113302C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 9	5	16,91
E113303C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 10	5	16,70
E113300C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 11	5	17,12
E113304C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 12	5	17,22
E113305C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 13	5	18,17
E113306C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 14	5	18,59
E113307C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 15	5	20,06
E113308C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 16	5	20,69
E113309C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 17	5	21,63
E113310C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 18	5	22,47
E113311C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 19	5	24,26
E117370C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 21	5	24,89
E117371C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 22	5	25,52
E117372C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 24	5	29,19
E117373C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 27	5	54,60
E117374C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 30	5	60,38
E113460C	CHIAVE CRICCHETTO 83 K 32	5	69,83

CHIAVI A FORCHETTA



Codice	Descrizione	UV	€
E113262C	CH. FORC. 81 N 4X5	5	3,31
E113250C	CH. FORC. 81 N 6X7	5	2,84
E113251C	CH. FORC. 81 N 8X9	5	3,20
E113265C	CH. FORC. 81 N 8X10	5	3,52
E113252C	CH. FORC. 81 N 10X11	5	3,52
E113267C	CH. FORC. 81 N 10X13	5	3,94
E113268C	CH. FORC. 81 N 11X13	5	3,94
E113253C	CH. FORC. 81 N 12X13	5	3,99
E113272C	CH. FORC. 81 N 13X17	5	5,78
E113254C	CH. FORC. 81 N 14X15	5	4,46
E113255C	CH. FORC. 81 N 16X17	5	5,30
E113275C	CH. FORC. 81 N 17X19	5	7,25
E113256C	CH. FORC. 81 N 18X19	5	6,41
E113257C	CH. FORC. 81 N 20X22	5	7,35
E113258C	CH. FORC. 81 N 21X23	5	8,09
E113279C	CH. FORC. 81 N 22X24	5	8,56
E111201C	CH. FORC. 81 N 24X26	5	9,66
E113259C	CH. FORC. 81 N 24X27	5	11,13
E113260C	CH. FORC. 81 N 25X28	5	10,92
E113261C	CH. FORC. 81 N 26X28	5	11,34
E113281C	CH. FORC. 81 N 27X29	5	12,18
E113282C	CH. FORC. 81 N 27X30	5	12,39
E113909C	CH. FORC. 81 N 30X32	5	12,29
E113285C	CH. FORC. 81 N 33X35	5	22,37
E113287C	CH. FORC. 81 N 34X36	5	23,94
E113286C	CH. FORC. 81 N 36X41	5	31,82
E113288C	CH. FORC. 81 N 38X42	5	32,03
E111202C	CH. FORC. 81 N 41X46	5	53,55
E111203C	CH. FORC. 81 N 46X50	5	74,03

MARTELLI



Codice	Descrizione	UV	€
E150101C	MARTELLO 25MM	5	10,45
E150102C	MARTELLO 30MM	5	11,97
E150103C	MARTELLO 50MM	5	15,54
E150104C	MARTELLO 80MM	5	21,00
E150105C	MARTELLO 100MM	5	24,26

PINZE




Codice	Descrizione	UV	€
E117912C	PINZA X ANELLI 331 N 8-12	5	19,43
E117913C	PINZA X ANELLI 331 N 12-25	5	17,43
E117914C	PINZA X ANELLI 331 N 19-60	5	18,69
E117915C	PINZA X ANELLI 331 N 40-100	5	22,47
E117908C	PINZA X ANELLI 333 N 3-10	5	19,95
E117909C	PINZA X ANELLI 333 N 10-25	5	17,64
E117910C	PINZA X ANELLI 333 N 19-60	5	19,53
E117911C	PINZA X ANELLI 333 N 40-100	5	24,26
E117916C	PINZA X ANELLI 334 N 3-10	5	22,89
E117917C	PINZA X ANELLI 334 N 10-25	5	19,43
E117918C	PINZA X ANELLI 334 N 19-60	5	21,21
E117919C	PINZA X ANELLI 334 N 40-100	5	26,46
E117920C	PINZA X ANELLI 332 N 8-12	5	21,63
E117921C	PINZA X ANELLI 332 N 12-25	5	18,59
E117922C	PINZA X ANELLI 332 N 19-60	5	20,69
E117923C	PINZA X ANELLI 332 N 40-100	5	24,68

TENAGLIE



Codice	Descrizione	UV	€
E184179C	TENAGLIE 505 200	5	17,43
E184302C	TENAGLIE 505 220	5	17,75
E184181C	TENAGLIE 505 250	5	20,27
E184182C	TENAGLIE 505 280	5	22,26

BULLONERIA ESAGONALE

Apertura chiave 	FILETTATURE MM (Ø delle viti)		DADI MM (Ø delle viti)	
	NF EN ISO 4018	NF EN ISO 4014	NF EN ISO 4035	NF EN ISO 4032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2+2,3	2,2+2,3
5		2,5+2,6	2,5+2,6	2,5+2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

() : ISO 691

VITI A INTAGLIO



NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

A x B	VITI MM (Ø delle viti)					VITI PER LAMIERA MM (Ø delle viti)			VITI PER LEGNO MM (Ø delle viti)		
	Testa fresata	Testa bombata	Testa cilindrica	Testa cilindrica larga	Senza testa	Testa fresata	Testa bombata	Testa cilindrica	Testa fresata	Testa bombata	Testa tonda
	NF EN ISO 2009	NF EN ISO 2010	NF EN ISO 1207	NF EN ISO 1580	NF EN 24766	NF EN ISO 1482	NF EN ISO 1483	NF E 1481	NF E 25-604	NF E 25-605	NF E 25-606
0,4 x 2	1,6				2,5+3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6+1,8	1,6	3,5				1,6		2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 4,5		2,5	2,5				2,2		2,5		
0,8 x 4	3	3	3	3+3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3+3,5							3,5
1 x 5,5	3,5+4	3,5+4	3,5	4		3,5/3,9	3,5/3,9	3,5+3,9	4+4,5	4+4,5	4+4,5
1,2 x 6,5	4+5	4+5	4		8	4,2+4,8	4,2+4,8		5	5	5+5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2+4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6			10+12	5,5+6,3	5,5+6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5+6,3	7+8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8	8	8	7+8

* Per giraviti solamente

IMPRONTA PHILLIPS® - POZIDRIV®










PH	PZ	VITI MM (Ø delle viti)		VITI PER LAMIERA MM (Ø delle viti)			VITI PER LEGNO MM (Ø delle viti)		
		Testa fresata e fresata bombata	Testa cilindrica	Testa cilindrica	Testa fresata	Testa fresata bombata	Testa bombata	Testa tonda	Testa fresata
		NF EN ISO 7046-1 NF EN ISO 7046-2 NF EN ISO 7047	NF EN ISO 7045	NF EN ISO 7049	NF EN ISO 7050	NF EN ISO 7051	NF E 25-602	NF E 25-603	NF E 25-601
*00									
0	0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
		2	1,8						
1	1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
		3	2,5+3	2,9	2,9	2,5+2,9	3	3	3
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	2	4	4	4,2	4,2	4,2	4+4,5	4+4,5	4+4,5
		5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
							5,5	5,5	5,5
3	3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
				6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	4	8	8	8	8	8	8	8	8
		10	10	9,5	9,5	9,5			

*VITI SPECIALI

IMPRONTA TORX®








		VITI MM (Ø delle viti)				VITI PER LAMIERA MM (Ø delle viti)		
		Testa cilindrica	Testa fresata	Testa fresata bombata	Testa cilindrica bombata	Testa cilindrica	Testa fresata	Testa fresata bombata
								
		NF EN ISO 14583	NF E 25-107	NF EN ISO 14584	NF EN ISO 14579	NF EN ISO 14585	NF EN ISO 14586	NF EN ISO 14587
T6	1,65	X	X	X	X	X	X	X
T7	1,97	X	X	X	X	X	X	X
T8	2,30	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
T9	2,48					2,9		
T10	2,72	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,26		3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
T20	3,84	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,40	5	5	5	5	4,8+5,5	4,8+5,5	4,8+5,5
T27	4,96	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
T30	5,49	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,60	8	8	8	8			
T45	7,77	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
T50	8,79	10	10	10	10			

VITI SPECIALI : X : 1,6 - 2 XX : 4,5 - 5 - 6 XXX : 8 - 10

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI



		VIS METRIQUES (Ø des vis en mm)				
		Testa cilindrica	Testa fresata	Senza testa	Senza testa a punta	Senza testa piatte
						
		NF EN ISO 4762	NF EN ISO 10642	NF EN ISO 4026/NF EN ISO 4029	NF EN ISO 4027	NF EN ISO 4028
0,9				2	2	2
1,3	1,4			2,5	2,5	2,5
1,5	1,6+2			3	3	3
2	2,5	3		4	4	4
2,5	3	4		5	5	5
3	4	5		6	6	6
4	5	6		8	8	8
5	6	8		10	10	10
6	8	10		12+14	12+14	12+14
7						
8	10	12		16	16	16
10	12	14+16		18+20	18+20	18+20
12	14	18+20		22+24	22+24	22+24
14	16+18	22+24				
17	20+22					
19	24+27					
22	30					
24	33					

INDICE ALFABETICO

A

ADATTATORE MAGNETICO 1/2" - 3/4"	84
ADATTATORE MAGNETICO 1/4" - 3/8"	58
ADATTATORE MAGNETICO 3/8" - 1/2"	69
ASSORTIMENTI	19
ASSORTIMENTI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"	52
ASSORTIMENTI DI CHIAVI A BUSSOLA 1"	96
ASSORTIMENTI DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"	75
ASSORTIMENTI DI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"	91
ASSORTIMENTI DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"	64
ASSORTIMENTI DI CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1/2"	144
ASSORTIMENTI MISTI	48
ASSORTIMENTO AVVITATURA 1/4"	129
ASSORTIMENTO GIRAVITI A PERCUSSIONE	123
ASSORTIMENTO MOLLE AMMORTIZZATORI	237
ASTA MAGNETICA FLESSIBILE	218
AUMENTATORE 1/2" - 3/4"	84
AUMENTATORE 1/4" - 3/8"	58
AUMENTATORE 3/4" - 1"	94
AUMENTATORE 3/8" - 1/2"	70
AVVIATORE	226
AVVITATORI 1"	140
AVVITATORI 1/2"	138
AVVITATORI 3/4"	139

B

BACINELLA RACCOLTA OLIO	220
BANCHI DA LAVORO	13
BAULI	17
BORSE PORTAUTENSILI IN TESSUTO	18
BOX INSERTI 1/4"	124
BRACCI DI RICAMBIO PER ESTRATTORE	199
BULINI	178
BUSSOLA IMPACT 1/2" PORTAINSERITI 5/16"	147
BUSSOLA PORTAINSERITI 1/4"	58
BUSSOLE TAPPI OLIO 3/8"	223

C

CACCIASPINE	178
CALIBRO A CORSOIO	170
CALIBRO A CORSOIO PER DISCHI FRENI	237
CARRELLI DA OFFICINA	16
CARRELLI PORTAUTENSILI	8
CARRELLI PORTAUTENSILI EXTRALARGE	9
CARRELLO A RIPIANI	16
CASSETTE IN PLASTICA	18
CASSETTE PORTAUTENSILI	17
CASSETTE PORTAUTENSILI IN METALLO	17
CASSETTI PER CARRELLI	12
CASSETTIERA CON RUOTE	9
CASSETTO PER BANCHI DA LAVORO	13
CERCATENSIONE AUTOMOTIVE	229
CESOIE PER LAMIERA	186
CHIAVE A CATENA	198
CHIAVE A NASTRO	198
CHIAVE AUTOSERRANTE A TAZZA PER FILTRI OLIO	223
CHIAVE COMBinate A CRICCHETTO CORTE	31
CHIAVE COMBinate A CRICCHETTO RAPIDE	29
CHIAVE COMBinate A CRICCHETTO SNODATE	30
CHIAVE FILTRI OLIO	222
CHIAVE PER PONTEGGI	45
CHIAVE PER TAPPI OLIO	223
CHIAVE PER TUBI	237
CHIAVI A BUSSOLA 1"	97
CHIAVI A BUSSOLA 1/2"	84
CHIAVI A BUSSOLA 1/4"	59
CHIAVI A BUSSOLA 3/4"	95
CHIAVI A BUSSOLA 3/8"	69
CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA	112
CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA FLESSIBILI	230
CHIAVI A BUSSOLA CON INSERTO 1/4"	62
CHIAVI A BUSSOLA GIRAVITI 1/2"	89
CHIAVI A BUSSOLA GIRAVITI 3/8"	73
CHIAVI A BUSSOLA GIRAVITI IMPACT 1/2"	149
CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1"	153
CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1/2"	147
CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 3/4"	151
CHIAVI A BUSSOLA MAGNETICHE PER VITI ESAGONALI	128
CHIAVI A BUSSOLA PER CANDELE	224
CHIAVI A BUSSOLA PER CANDELETTE	224
CHIAVI A BUSSOLA PER CERCHI IN LEGA	240
CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/2"	88
CHIAVI A BUSSOLA TORX® 1/4"	62

CHIAVI A BUSSOLA TORX® 3/8"	73
CHIAVI A CROCE	239
CHIAVI A FORCHETTA	34
CHIAVI A FORCHETTA DIN	36
CHIAVI A PIPA	39
CHIAVI A RULLINO	44
CHIAVI A SETTORE	45
CHIAVI A TAZZA PER FILTRI OLIO	223
CHIAVI A TUBO DRITTE	42
CHIAVI A TUBO ESAGONALI SEMPLICI	43
CHIAVI A TUBO PIEGATE	41
CHIAVI COMBinate	22
CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO	28
CHIAVI COMBinate CORTE	25
CHIAVI COMBinate CURVATE	27
CHIAVI COMBinate LUNGHE	26
CHIAVI DINAMOMETRICHE	134
CHIAVI DINAMOMETRICHE PREREGOLATE	135
CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA	119
CHIAVI MASCHIO EN T	122
CHIAVI MASCHIO ESAGONALI	114
CHIAVI MASCHIO ESAGONALI CON IMPUGNATURA	113
CHIAVI MASCHIO RESISTORX®	118
CHIAVI MASCHIO TORX®	118
CHIAVI PER PONTEGGI	45
CHIAVI PER RACCORDI	43
CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO	32
CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO 4 IN 1	32
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE CURVATE	37
COLONNETTE DI SOLLEVAMENTO	216
COLTELLI	208
COLTELLO DI SICUREZZA	189
COLTELLO PER CRISTALLI	246
COLTELLO TAGLIA VETRO	194
CRICCHETTI 1"	96
CRICCHETTI 1/2"	80
CRICCHETTI 1/4"	56
CRICCHETTI 3/4"	91
CRICCHETTI 3/8"	66
CRICCHETTI PNEUMATICI	142
CUSCINO APRIPORTIERE GONFIABILE	243
CUTTER	188

D

DENSIMETRO PER ANTIGELO	232
DENSIMETRO PER BATTERIE	227
DISPOSITIVO PER RIEMPIMENTO LIQUIDI FRENI	235

E

ESTRATTORE A 2 BRACCI	199
ESTRATTORE MORSETTO BATTERIA	226
ESTRATTORI BOBINE DI ACCENSIONE VAG	225
ESTRATTORI CUSCINETTI RUOTE	241
ESTRATTORI PER DADI DANNEGGIATI	240
ESTRATTORI PER SNODI SFERICI	240
ESTRATTORI SCHEDE CONNETTORI	227
ESTRATTORE PER TERGICRISTALLI	244

D

FILLO D'ACCIAIO PER CRISTALLI	245
FLESSOMETRI	169
FORBICI	189
FORBICI PER ELETTRICISTI	209

G

GIRATUBI	197
GIRATUBI IN ALLUMINIO	196
GIRATUBI MODELLO SVEDESE	196
GIRAVITI	104
GIRAVITI CERCAFASE	208
GIRAVITI DI PRECISIONE	210
GIRAVITI DI PRECISIONE CON LAMA INTERCAMBIABILE	211
GIRAVITI ISOLATI	207
GIRAVITI PORTA-INSERTI	128
GIRAVITI PORTALAME	131
GONIOMETRO PER SERRAGGI ANGOLARI	233
GUIDE A SFERA	12

I

IMBUTO	221
IMBUTO PER OLIO	221

IMPUGNATURA ARTICOLATA 3/4"	93
IMPUGNATURA ARTICOLATA 1/2"	81
IMPUGNATURA ARTICOLATA 3/8"	98
IMPUGNATURA PER CRICCHETTI 3/4"	62
IMPUGNATURA PIEGATA 1/2"	82
INSERTI	126
INSERTO RICAMBIO SPURGAFRENI	235

K

KIT APERTURA PORTIERE	243
KIT BORDATUBI FRENI	236
KIT PULEGGE ALTERNATORI	234
KIT RIPARAZIONE CRICCHETTI	134
KIT RIPRISTINA FILETTI	221
KIT RIPRISTINA FILETTI PER CANDELE	225
KIT SERRATURA + CHIAVI	12

L

LAMA CON IMPUGNATURA	245
LAMA DI RICAMBIO	203
LAME PER CUTTER	188
LAME PER SEGHETTI	182
LAME PER TRONCABULLONI	185
LAMPADA "POCKET" A LED 2W	192
LAMPADA PORTATILE FLUO	192
LAMPADA RICARICABILE USB	192
LETTINO SOTTOCOCCA	217
LEVA A T 1"	96
LEVA A T 1/2"	83
LEVA A T 1/4"	57
LEVA A T 3/4"	92
LEVA A T 3/8"	68
LEVE	193
LEVE SMONTAPNEUMATICI	238
LIME	183
LIMITATORI DI COPPIA	135
LIVELLE	169

M

MANIGLIA PER CARRELLI	12
MANOVELLA CON IMPUGNATURA 1/2"	82
MANOVELLA CON IMPUGNATURA 3/8"	67
MARTELLI	174
MAZZE	176
MAZZETTE	177
MAZZUOLE	177
MINI GIRAVITI	112
MINI GIRAVITI PORTA-INSERTI A CRICCHETTO	130
MINI PORTA-INSERTI A CRICCHETTO 1/4"	128
MINI SEGHETTO	182
MODULI PORTAUTENSILI	10
MOLTIPLICATORI DI COPPIA	135
MORSE	193
MULTIMETRO	228

N

NASTRO DI RICAMBIO	198
--------------------------	-----

O

OLIATORI	195
----------------	-----

P

PANNELLI PREFORATI	14
PIANO DI LAVORO CON BORDI	12
PINZA AMPEROMETRICA	228
PINZA FUSTELLATRICE	194
PINZA PER BOTTONI RIVESTIMENTO	242
PINZA PER CAPICORDA	202
PINZA PER GASISTI	197
PINZA PER PIOMBI	238
PINZA PER RACCORDI RAPIDI CARBURANTE	231
PINZA REGOLABILE A CERNIERA CHIUSA	197
PINZA REGOLABILE ISOLATA	205
PINZA SPELLAFILI	203
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI	161
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI ISOLATE	204
PINZE PER ANELLI	162
PINZE PER ELETTRONICA	212
PINZE PER FASCETTE STRINGITUBO	230
PINZE PER TUBI	231

INDICE ALFABETICO

PINZE REGOLABILI.....	158
PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI.....	164
PINZE UNIVERSALI.....	158
PINZE UNIVERSALI ISOLATE.....	205
PINZETTE.....	211
PISTOLA PER GRASSO.....	195
PISTOLA PER SILICONARE.....	195
PORTA BATTERIA UNIVERSALE.....	226
PORTABUSSOLA 1/4".....	131
PORTABUSSOLE CON IMPUGNATURA 1/4".....	57
PROLUNGA CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1".....	152
PROLUNGHE 1".....	97
PROLUNGHE 1/2".....	83
PROLUNGHE 1/4".....	57
PROLUNGHE 3/4".....	93
PROLUNGHE 3/8".....	68
PROLUNGHE IMPACT 1/2".....	147
PROLUNGHE IMPACT 3/4".....	149
PROTEZIONI CRUSCOTTO.....	246
PUNTE A TRACCIARE.....	171
PUNTE DI RICAMBIO.....	209
PUNTERUOLI QUADRI.....	170

R

RASCHIETTI IN PLASTICA.....	242
RASCHIETTO.....	247
RICAMBI PER AVVIATORE.....	226
RICAMBI PER CARRELLI.....	12
RICAMBI PER CARRELLO A RIPIANI.....	16
RICAMBI PER COMPRESSORE MOLLE.....	237
RICAMBI PER SOLLEVATORI.....	216
RIDUTTORE 1" - 3/4".....	97
RIDUTTORE 1/2" - 3/8".....	84
RIDUTTORE 3/4" - 1/2".....	93
RIDUTTORE 3/8" - 1/4".....	69
RIDUTTORE IMPACT.....	150
RIGA FLESSIBILE.....	170
RIVETTATRICE.....	194
RIVETTATRICE PNEUMATICA.....	141
RUOTE PER CARRELLI.....	12
RUOTE PER LETTINO SOTTOSCOCCA.....	217

S

SALDATORI.....	209
SCALPELLI.....	179
SEGHETTI.....	182
SERIE DI 3 ADATTATORI MAGNETICI.....	51
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2".....	76
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4".....	54
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8".....	65
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA GIRAVITI.....	62
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1".....	152
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1/2".....	146
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 3/8".....	144
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA MISTE.....	50
SERIE DI CHIAVI MASCHIO.....	112
SERIE DI CHIAVI MASCHIO A T.....	121
SERIE DI CHIAVI MASCHIO A T CON IMPUGNATURA.....	119
SERIE DI GIRAVITI.....	100
SERIE DI GIRAVITI DI PRECISIONE.....	210
SERIE DI GIRAVITI ISOLATI.....	206
SERIE DI PINZE.....	156
SERRATURA + CHIAVE PER CARRELLI.....	12
SGUAINACAVI.....	203
SIRINGA PER CAMBIO FLUIDI.....	236
SIRINGA PER CAMBIO OLIO.....	220
SMERIGLIATRICI.....	141
SMERIGLIAVALVOLE.....	233
SMONTAVALVOLE.....	238
SNODO CARDANICO 1/2".....	85
SNODO CARDANICO 1/4".....	58
SNODO CARDANICO 3/8".....	70
SNODO CARDANICO IMPACT 1/2".....	147
SNODO CARDANICO IMPACT 3/4".....	150
SNODO CARDANICOS 3/4".....	94
SOLLEVATORI.....	216
SPAZZOLA METALLICA.....	225
SPECCHIETTO TELESCOPICO.....	218
SPESSIMETRI.....	224
SPINE E ANELLI PER CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1".....	153
SPINE E ANELLI PER CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 1/2".....	147
SPINE E ANELLI PER CHIAVI A BUSSOLA IMPACT 3/4".....	150
SPURGAFRENI.....	235
STETOSCOPIO.....	234
STRAVERSINI DI MANOVRA.....	42
SUPPORTO MAGNETICO PER AVVITATORI.....	138
SUPPORTO MOBILE PER PARABREZZA.....	244

T

TAGLIA CAVI.....	160
TAGLIATUBI.....	198
TAGLIATUTTO.....	189
TANICA RACCOLTA OLIO.....	220
TAPPETINO ANTIURTO.....	218
TASSELLI INTERCAMBIABILI NYLON.....	177
TENAGLIE.....	164
TERMOMETRO.....	227
TESTER CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO.....	232
TESTER DI TENSIONE.....	229
TESTER LIQUIDO FRENI.....	235
TESTER MULTIFUNZIONE AUTOMOTIVE.....	229
TESTER PRESSIONE PNEUMATICI.....	239
TRAPANI 3/8".....	140
TRONCABULLONI.....	185
TRONCHESI.....	159
TRONCHESI ISOLATI.....	204

U

UTENSILE INNESSO DIESEL.....	231
UTENSILI PER COMPONENTI IN PLASTICA.....	242

V

VASCHETTA PER RECUPERO OLIO.....	232
VASCHEE MAGNETICHE ESTENSIBILI.....	16
VITI DI RICAMBIO PER ESTRATTORE.....	199

Z

ZAINO PORTAUTENSILI CON RUOTE.....	18
------------------------------------	----

INDICE ALFANUMERICO

E003601.....171	E030106.....62	E030909.....74	E031527.....72	E032801.....80	E042208.....153	E096009.....199	E110927.....29
E010101.....9	E030107.....62	E030910.....74	E031528.....72	E032802.....81	E042209.....153	E096010.....199	E110928.....29
E010105.....8	E030108.....62	E030911.....74	E031602.....68	E032803.....81	E042211.....153	E096011.....199	E110929.....29
E010106.....16	E030109.....62	E030912.....74	E031603.....68	E032804.....81	E042213.....153	E096012.....199	E110930.....29
E010109.....8	E030110.....62	E030913.....74	E031604.....67	E032805.....81	E042215.....153	E100103.....135	E110931.....29
E010110.....12	E030111.....62	E030914.....74	E031612.....66	E032900.....75	E042216.....153	E100104.....135	E110932.....29
E010111.....12	E030112.....63	E030915.....74	E031614.....69	E032902.....76	E042304.....153	E100105.....134	E110933.....29
E010112.....12	E030113.....63	E030916.....74	E031701.....66	E032904.....78	E042307.....153	E100106.....134	E110934.....29
E010113.....12	E030114.....63	E030917.....74	E031702.....67	E032906.....78	E042308.....153	E100107.....134	E110935.....29
E010114.....12	E030115.....63	E030918.....74	E031703.....67	E032907.....76	E042310.....153	E100108.....134	E110936.....32
E010115.....12	E030116.....63	E030919.....74	E031803.....65	E032908.....75	E042401.....153	E100109.....134	E110937.....32
E010116.....12	E030117.....63	E030920.....74	E031804.....64	E032909.....75	E042402.....152	E100110.....134	E110938.....32
E010117.....12	E030118.....63	E030921.....74	E031805.....64	E032911.....48	E050101.....203	E100111.....135	E110939.....32
E010118.....12	E030119.....63	E030922.....74	E031806.....64	E032922.....79	E050103.....203	E100112.....135	E110940.....32
E010119.....12	E030120.....63	E030923.....74	E031807.....73	E032924.....79	E050104.....203	E100113.....135	E110943.....32
E010121.....12	E030121.....63	E030924.....74	E031821.....65	E032936.....78	E050105.....203	E100115.....233	E110944.....32
E010122.....12	E030122.....63	E030925.....74	E031901.....89	E032941.....78	E050301.....202	E100116.....233	E110945.....32
E010128.....16	E030123.....63	E030926.....74	E031902.....89	E032942.....80	E050302.....202	E100203.....135	E110961.....45
E010129.....16	E030124.....63	E030927.....74	E031903.....89	E033503.....95	E050401.....205	E100204.....135	E110962.....45
E010130.....8	E030125.....63	E030928.....73	E031904.....89	E033504.....95	E050403.....204	E100501.....134	E111100.....33
E010131.....9	E030126.....63	E030929.....73	E031905.....89	E033505.....95	E050404.....205	E100502.....134	E111101.....29
E010133.....16	E030127.....63	E030930.....73	E031906.....89	E033506.....95	E050405.....205	E100503.....134	E111102.....30
E010134.....16	E030128.....63	E030931.....73	E031907.....89	E033507.....95	E050608.....207	E100504.....134	E111103.....32
E010135.....16	E030129.....62	E030932.....74	E031908.....89	E033508.....95	E050609.....207	E100505.....134	E111104.....31
E010136.....16	E030130.....62	E030933.....70	E031909.....89	E033509.....95	E051301.....228	E100506.....134	E111106.....28
E010154.....9	E030131.....62	E030934.....73	E031910.....89	E033510.....95	E051402.....218	E110101.....22	E111107.....28
E010160.....12	E030132.....62	E030935.....71	E031911.....89	E033511.....95	E051501.....218	E110102.....22	E111108.....30
E010161.....12	E030133.....62	E030936.....71	E031912.....89	E033512.....95	E051601.....189	E110103.....22	E111115.....33
E010201.....17	E030134.....62	E030937.....71	E031913.....89	E033513.....95	E069253.....114	E110104.....22	E111201.....34
E010202.....17	E030142.....63	E030938.....71	E031914.....89	E033514.....95	E080201.....159	E110106.....25	E111202.....34
E010203.....17	E030143.....63	E030939.....71	E031915.....89	E033515.....95	E080202.....159	E110108.....25	E111203.....34
E010204.....17	E030144.....63	E030940.....71	E031916.....89	E033516.....95	E080701.....165	E110109.....25	E111220.....36
E010209.....17	E030145.....63	E030941.....71	E031917.....89	E033517.....95	E080801.....157	E110110.....25	E111222.....35
E010304.....18	E030146.....63	E030942.....71	E031918.....89	E033518.....95	E080804.....156	E110111.....25	E111406.....35
E010305.....18	E030147.....63	E030943.....71	E031919.....89	E033801.....94	E080805.....156	E110113.....25	E111500.....37
E010401.....13	E030148.....63	E030944.....71	E031920.....89	E033802.....94	E084000.....205	E110115.....25	E111501.....37
E010402.....13	E030149.....63	E030945.....71	E031921.....89	E033803.....97	E084003.....204	E110201.....23	E111502.....37
E010403.....13	E030150.....62	E030946.....71	E031922.....89	E033804.....93	E084004.....204	E110202.....23	E111503.....37
E010404.....13	E030151.....62	E030947.....71	E031923.....89	E034101.....97	E084006.....204	E110203.....23	E111708.....38
E010405.....13	E030201.....59	E030948.....71	E031924.....89	E034102.....97	E084010.....204	E110204.....23	E111709.....38
E010406.....14	E030202.....59	E030949.....71	E031925.....89	E034103.....97	E084294.....205	E110205.....23	E111710.....38
E010407.....14	E030203.....59	E030950.....71	E031926.....89	E034104.....97	E084495.....161	E110206.....23	E111714.....38
E010408.....14	E030204.....59	E030951.....71	E031927.....88	E034105.....97	E084496.....162	E110300.....24	E112201.....39
E010409.....14	E030205.....59	E030952.....71	E031928.....88	E034106.....97	E084648.....158	E110302.....24	E112301.....43
E010601.....18	E030206.....59	E030953.....71	E031929.....88	E034107.....97	E084649.....158	E110303.....26	E112501.....44
E010602.....18	E030207.....59	E031105.....72	E031930.....88	E034108.....97	E084807.....164	E110304.....24	E112601.....45
E011001.....15	E030210.....59	E031301.....71	E031931.....88	E034109.....97	E084808.....164	E110306.....25	E112602.....45
E011002.....15	E030211.....59	E031302.....71	E031932.....88	E034501.....97	E084809.....164	E110309.....24	E112603.....45
E011101.....14	E030216.....61	E031303.....71	E031933.....88	E034502.....97	E084812.....164	E110310.....24	E112604.....45
E011102.....15	E030217.....61	E031304.....71	E031934.....88	E034503.....96	E084813.....164	E110313.....24	E112801.....42
E020101.....182	E030218.....61	E031305.....71	E031935.....88	E034601.....96	E084815.....165	E110323.....24	E112802.....42
E020103.....183	E030219.....61	E031306.....71	E031936.....85	E034701.....96	E084816.....165	E110326.....24	E112803.....42
E020301.....188	E030220.....61	E031307.....71	E031937.....85	E034801.....96	E090101.....198	E110327.....24	E112804.....42
E020302.....188	E030221.....61	E031308.....71	E031938.....85	E034802.....50	E090102.....198	E110701.....26	E112805.....42
E020303.....188	E030222.....61	E031309.....71	E031967.....90	E034805.....49	E090104.....197	E110702.....26	E112806.....42
E020304.....188	E030223.....61	E031310.....71	E031968.....90	E034806.....19	E090105.....197	E110703.....26	E112807.....42
E020305.....194	E030224.....61	E031311.....71	E031969.....90	E034835.....19	E090106.....196	E110704.....26	E112808.....42
E020306.....189	E030310.....61	E031312.....71	E031970.....90	E034837.....76	E090107.....196	E110705.....26	E112809.....42
E020307.....189	E030311.....61	E031313.....71	E031971.....90	E034853.....51	E090108.....196	E110706.....26	E112810.....42
E020308.....160	E030312.....61	E031334.....71	E031972.....90	E040601.....146	E090109.....196	E110707.....26	E112811.....42
E020309.....160	E030313.....61	E031501.....72	E031973.....90	E041101.....151	E090110.....196	E110708.....26	E112812.....42
E020310.....160	E030314.....61	E031502.....72	E031974.....90	E041102.....151	E090111.....196	E110709.....26	E112813.....42
E020602.....184	E030315.....61	E031503.....72	E031975.....90	E041103.....151	E090112.....196	E110710.....26	E112814.....42
E020603.....184	E030316.....61	E031504.....72	E031976.....90	E041104.....151	E090113.....196	E110711.....26	E112815.....42
E020604.....184	E030317.....61	E031505.....72	E031977.....90	E041105.....151	E090114.....196	E110901.....30	E112816.....42
E020605.....184	E030318.....61	E031506.....72	E031978.....90	E041106.....151	E090115.....196	E110902.....30	E112817.....42
E020607.....184	E030322.....61	E031507.....72	E031979.....90	E041301.....151	E090116.....196	E110903.....30	E112818.....43
E020608.....184	E030508.....56	E031508.....72	E031980.....90	E041302.....151	E090302.....168	E110904.....30	E112819.....43
E020609.....184	E030509.....57	E031509.....72	E031981.....90	E041303.....151	E090303.....194	E110905.....30	E112820.....43
E020610.....185	E030601.....56	E031510.....72	E031982.....89	E041501.....150	E090401.....193	E110906.....30	E112821.....43
E020611.....183	E030602.....56	E031511.....72	E031983.....89	E041502.....150	E090402.....193	E110907.....30	E112822.....43
E020612.....183	E030700.....53	E031512.....72	E031984.....88	E041503.....150	E090403.....193	E110908.....30	E112823.....43
E020613.....183	E030702.....52	E031513.....72	E032001.....86	E041505.....58	E090404.....193	E110909.....30	E112824.....43
E020901.....189	E030703.....62	E032101.....224	E032101.....224	E041506.....69	E090501.....209	E110910.....30	E112825.....43
E020902.....186	E030704.....62	E031515.....72	E032102.....224	E041507.....84	E090502.....209	E110911.....30	E112826.....43
E020903.....186	E030707.....52	E031516.....72	E032103.....87	E041601.....144	E090701.....195	E110912.....30	E112827.....43
E020904.....186	E030715.....55	E032101.....79	E032201.....79	E041602.....144	E090702.....195	E110914.....31	E112828.....43
E020905.....186	E030727.....54	E031518.....72	E032203.....87	E041603.....144	E090703.....195	E110916.....31	E112829.....43
E020906.....186	E030901.....73	E031519.....72	E032401.....224	E041604.....146	E090705.....195	E110917.....31	E112830.....43
E020907.....187	E030902.....73	E031520.....72	E032402.....224	E041605.....146	E096002.....199	E110918.....31	E112831.....43
E020908.....187	E030903.....73	E031521.....72	E032701.....81	E041644.....146	E096003.....199	E110919.....31	E112832.....43
E030101.....62	E030904.....73	E031522.....72	E032702.....82	E041647.....152	E096004.....199	E110921.....31	E112901.....42
E030102.....62	E030905.....73	E031523.....72	E032709.....81	E041648.....152	E096005.....199	E110923.....31	E112902.....42
E030103.....62	E030906.....73	E031524.....72	E032711.....83	E041649.....51	E096006.....199	E110924.....29	E112903.....42
E030104.....62	E030907.....73	E031525.....72	E032713.....82	E042204.....153	E096007.....199	E110925.....29	E113200.....22
E030105.....62	E030908.....73	E031526.....72	E032714.....82	E042207.....153	E096008.....199	E110926.....29	E113201.....22

INDICE ALFANUMERICO

E117744.....27	E120607.....116	E150111.....176	E160412.....111	E165400.....105	E200122.....216	E201114.....241
E117750.....185	E120608.....116	E150112.....176	E160501.....105	E165404.....105	E200123.....216	E201115.....239
E117751.....185	E120609.....116	E150113.....176	E160502.....105	E165406.....106	E200124.....218	E201116.....239
E117752.....185	E120901.....118	E150114.....176	E160503.....105	E165407.....106	E200131.....194	E201117.....238
E117753.....185	E121101.....115	E150115.....177	E160504.....105	E165408.....107	E200202.....223	E201118.....238
E117754.....185	E121102.....118	E150116.....177	E160505.....105	E165409.....107	E200203.....221	E201119.....238
E117755.....185	E121103.....118	E150301.....177	E160506.....105	E165410.....207	E200204.....221	E201120.....239
E117756.....185	E121105.....123	E150302.....177	E160507.....105	E165411.....207	E200205.....221	E201122.....239
E117757.....185	E121201.....119	E150303.....177	E160508.....105	E165412.....207	E200206.....221	E201123.....239
E117758.....185	E121202.....119	E150304.....177	E160509.....105	E165413.....207	E200207.....221	E201124.....239
E117759.....185	E121203.....120	E150305.....177	E160510.....105	E165414.....207	E200208.....221	E201201.....242
E117760.....185	E121204.....119	E150306.....177	E160511.....105	E165415.....207	E200209.....221	E201202.....242
E117762.....208	E121213.....121	E150307.....177	E160530.....111	E165416.....207	E200210.....221	E201203.....242
E117763.....208	E121215.....122	E150308.....177	E160531.....111	E165417.....207	E200211.....221	E201204.....243
E117764.....209	E121216.....122	E150501.....178	E160532.....111	E165418.....207	E200212.....221	E201206.....243
E117767.....208	E121217.....122	E150502.....178	E160533.....111	E165419.....207	E200213.....221	E201207.....243
E117768.....126	E121218.....122	E150503.....179	E160534.....111	E165420.....207	E200214.....221	E201209.....247
E117771.....127	E121219.....122	E150504.....179	E160535.....111	E165421.....207	E200215.....221	E201403.....192
E117772.....127	E121220.....122	E150701.....179	E160601.....105	E165422.....207	E200216.....221	E201406.....192
E117773.....127	E121221.....122	E150702.....179	E160610.....111	E165476.....104	E200219.....222	E201415.....192
E117774.....127	E121222.....122	E150703.....179	E160611.....111	E165479.....104	E200227.....219	E201510.....244
E117775.....127	E121223.....122	E150704.....179	E160612.....111	E165480.....104	E200228.....219	E201512.....226
E117776.....127	E121224.....122	E150801.....174	E160613.....111	E165481.....104	E200229.....223	E201513.....246
E117777.....127	E121226.....122	E150802.....174	E160614.....111	E165482.....104	E200231.....219	E201514.....246
E117778.....127	E121227.....122	E150803.....174	E160615.....111	E165483.....104	E200234.....222	E201515.....245
E117779.....127	E121228.....122	E150901.....193	E160801.....130	E165484.....105	E200235.....222	E201516.....245
E117780.....127	E121229.....121	E150902.....193	E160802.....129	E165490.....128	E200236.....220	E201518.....245
E117781.....127	E121230.....121	E151002.....176	E160803.....130	E168733.....131	E200237.....220	E201519.....247
E117782.....127	E121301.....120	E151003.....176	E160804.....129	E169804.....194	E200238.....220	E201520.....247
E117783.....127	E121308.....122	E151004.....176	E160901.....102	E184001.....205	E200239.....223	E201521.....244
E117784.....127	E121309.....122	E151101.....174	E160902.....101	E184179.....164	E200240.....198	E201522.....246
E117785.....127	E121310.....122	E151102.....174	E160903.....101	E184181.....164	E200241.....198	E201701.....231
E117786.....127	E121311.....122	E151103.....174	E160904.....100	E184182.....164	E200301.....224	E201702.....232
E117787.....127	E121312.....122	E151104.....174	E160905.....100	E184195.....187	E200302.....224	E201801.....227
E117816.....116	E121313.....122	E151105.....174	E160906.....100	E184280.....209	E200303.....224	E201802.....229
E117820.....197	E121314.....122	E151106.....174	E160907.....101	E184302.....164	E200306.....225	E201803.....228
E117821.....197	E121315.....122	E151107.....174	E160908.....103	E184690.....158	E200307.....224	E201804.....229
E117822.....197	E121422.....113	E151108.....174	E160909.....103	E187366.....44	E200310.....225	E201805.....227
E117823.....197	E121423.....113	E151109.....175	E160910.....206	E187368.....44	E200311.....224	E201806.....229
E117824.....197	E121424.....113	E151110.....175	E160911.....206	E187470.....44	E200312.....224	E201808.....226
E117825.....197	E121425.....113	E151111.....175	E160912.....206	E187472.....44	E200401.....226	E201901.....234
E117827.....198	E121426.....113	E151112.....175	E160920.....109	E187473.....44	E200404.....226	E214563.....186
E117828.....198	E121427.....113	E151113.....175	E160921.....109	E189858.....159	E200405.....227	E230104.....138
E117829.....198	E121428.....112	E151114.....175	E160922.....108	E189859.....159	E200501.....230	E230110.....138
E117830.....198	E121501.....112	E151115.....175	E160923.....108	E189860.....159	E200502.....232	E230115.....139
E117877.....212	E121502.....112	E151116.....175	E160924.....108	E189861.....159	E200503.....225	E230125.....140
E117878.....212	E121503.....112	E151117.....175	E160925.....109	E189866.....158	E200504.....230	E230126.....140
E117879.....213	E121504.....112	E151118.....175	E160926.....110	E189868.....158	E200505.....230	E230201.....142
E117880.....213	E121505.....112	E154665.....174	E161101.....208	E189869.....161	E200506.....230	E230202.....142
E117881.....147	E121506.....112	E154667.....174	E161102.....210	E189870.....161	E200507.....230	E230203.....143
E117882.....213	E121507.....112	E154668.....174	E161103.....210	E189871.....161	E200508.....230	E230204.....143
E117883.....212	E121517.....112	E154669.....174	E161104.....210	E189872.....161	E200509.....230	E230301.....123
E117884.....147	E130101.....126	E154670.....174	E161105.....210	E189875.....159	E200510.....230	E230402.....140
E117903.....202	E130102.....126	E154672.....174	E161106.....210	E194672.....53	E200511.....232	E230502.....141
E117905.....44	E130103.....126	E154673.....174	E161107.....210	E194675.....54	E200513.....50	E230503.....141
E117906.....44	E130104.....126	E154674.....174	E161108.....210	E194676.....240	E200514.....76	E230901.....148
E117908.....163	E130105.....126	E160101.....104	E161109.....211	E194677.....79	E200515.....77	E231015.....138
E117909.....163	E131601.....128	E160102.....104	E161110.....112	E194678.....65	E200516.....77	E231101.....145
E117910.....163	E131608.....128	E160103.....104	E161111.....112	E194680.....55	E200518.....233	E231102.....145
E117911.....163	E131609.....131	E160104.....104	E161112.....131	E194682.....91	E200519.....231	E231103.....149
E117912.....162	E131701.....124	E160201.....104	E161113.....131	E194683.....91	E200520.....234	E418226.....178
E117913.....162	E131702.....125	E160202.....104	E161114.....170	E194738.....17	E200521.....231	E418227.....178
E117914.....162	E131705.....124	E160203.....104	E161115.....130	E194937.....24	E200522.....77	E418228.....178
E117915.....162	E131709.....124	E160204.....104	E164978.....104	E194938.....33	E200523.....234	E418230.....178
E117916.....163	E131710.....125	E160205.....104	E164983.....104	E194939.....41	E200524.....230	E418231.....178
E117917.....163	E140101.....169	E160206.....104	E165006.....104	E194940.....102	E200525.....230	E418232.....178
E117918.....163	E140102.....169	E160250.....110	E165016.....104	E194941.....103	E200526.....230	E418233.....178
E117919.....163	E140103.....169	E160251.....110	E165017.....110	E194943.....162	E200901.....235	E418234.....178
E117920.....163	E140104.....169	E160252.....110	E165093.....104	E194944.....157	E200902.....235	E418235.....178
E117921.....163	E140601.....170	E160253.....110	E165096.....104	E194945.....157	E200903.....235	E418236.....178
E117922.....163	E140801.....170	E160254.....110	E165098.....104	E195561.....185	E200905.....236	E469262.....113
E117923.....163	E140902.....171	E160255.....110	E165138.....104	E195568.....185	E200906.....237	E469263.....113
E120101.....117	E142301.....169	E160256.....110	E165141.....104	E195569.....185	E200907.....236	E501201.....211
E120102.....117	E142302.....169	E160301.....106	E165204.....106	E200103.....216	E200908.....237	E501202.....211
E120103.....117	E142303.....169	E160302.....106	E165206.....106	E200105.....216	E200909.....235	E501203.....211
E120301.....114	E142401.....168	E160303.....106	E165209.....106	E200106.....216	E201001.....237	
E120302.....114	E150101.....175	E160304.....106	E165209.....106	E200107.....216	E201002.....237	
E120303.....114	E150102.....175	E160305.....106	E165319.....107	E200108.....216	E201003.....237	
E120304.....114	E150103.....175	E160340.....111	E165335.....107	E200114.....217	E201100.....240	
E120305.....114	E150104.....175	E160341.....111	E165337.....107	E200116.....218	E201105.....240	
E120601.....116	E150105.....175	E160342.....111	E165340.....105	E200117.....216	E201109.....238	
E120602.....116	E150106.....175	E160401.....107	E165395.....105	E200118.....216	E201110.....238	
E120603.....116	E150107.....175	E160402.....107	E165396.....105	E200119.....216	E201112.....238	
E120604.....116	E150108.....175	E160403.....107	E165397.....105	E200121.....216	E201113.....241	
E120605.....116	E150109.....175	E160410.....111	E165398.....105	E200122.....216		
E120606.....116	E150110.....175	E160411.....111	E165399.....105			

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA STANLEY BLACK & DECKER ITALIA S.r.l.

1. NORMATIVA CONTRATTUALE

Le ordinazioni sono assunte da SWK Utensilerie S.r.l. (in seguito "il Venditore") alle condizioni sotto specificate che si intendono accettate dal Compratore con il conferimento dell'ordine. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto tra le parti.

2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

- 2.1 I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi del Venditore, hanno carattere di indicazioni approssimative.
- 2.2 Il Venditore si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

3. ORDINI - RIMANENZE - CONFEZIONI E IMBALLO

- 3.1 Salvo quanto indicato al punto 4.1, gli ordini sono irrevocabili da parte del Compratore senza possibilità di ulteriori aggiunte da parte del Compratore. Il Venditore può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..
- 3.2 Il Venditore ha la facoltà di evadere l'ordine solo in parte o in diverse riprese. Nel caso di evasione incompleta dell'ordine, sarà inviata una DISTINTA RIMANENZE aggiornata che annulla ogni eventuale distinta precedente. I prodotti non inviati verranno inclusi, nei limiti delle disponibilità, nella spedizione successiva.
- 3.3 Nell'ordine dev'essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità, omettendo di indicare, ad esempio, prezzi, sconto e condizioni di pagamento (specificare solo: "Condizioni in vigore"); eventuali indicazioni aggiuntive saranno considerate non apposte.
- 3.4 I quantitativi, per ogni articolo e misura, debbono essere ordinati attenendosi alle confezioni standard del Venditore, come indicato nell'apposita colonna del listino del Venditore. qualora il compratore desideri ordinare quantità diverse dall'unità di confezionamento previste, il costo del servizio viene addebitato nella misura forfettaria del 6% in sede di fatturazione.

4. TERMINI DI CONSEGNA

- 4.1 I termini di consegna eventualmente concordati dalle parti sono computati per giorni lavorativi. Essi hanno natura meramente indicativa e non vincolano quindi il Venditore. Tuttavia, in presenza di un ritardo imputabile al Venditore che superi i 120 giorni, il Compratore potrà risolvere il contratto di vendita relativamente ai prodotti di cui la consegna è ritardata con un preavviso di 20 giorni, da comunicarsi per iscritto (anche via fax) al Venditore.
- 4.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore o ad atti od omissioni del Compratore.
- 4.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave del Venditore, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

5. RESA E SPEDIZIONE - RISERVA DI PROPRIETÀ

- 5.1 Salvo quanto disposto per le PICCOLE SPEDIZIONI al punto 5.2, la fornitura dei prodotti s'intende in porto franco e cioè con spese di trasporto a carico del Venditore, e con mezzi di trasporto scelti da quest'ultimo. E' esclusa la spedizione diretta a clienti del Compratore. I rischi passano al Compratore al più tardi con la consegna della merce al primo trasportatore.
- 5.2 Gli ordini di importo inferiore a € 150,00 non verranno evasi sino all'arrivo di nuovi ordini che consentano di raggiungere tale importo minimo. Inoltre, per gli ordini di importo inferiore a € 600,00 (PICCOLE SPEDIZIONI) sarà addebitata, a titolo di contributo per le spese di trasporto, una quota percentuale del 4% sull'importo netto della fattura, con addebito minimo di € 12,00 + IVA.

6. RECLAMI - PRODOTTI NON CONFORMI ALL'ORDINATO

- 6.1 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità o caratteristiche esteriori dei prodotti (od altri vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei prodotti. Inoltre, ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, il Compratore è tenuto a formulare le riserve del caso nei confronti del trasportatore, secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.
- 6.2 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al Venditore, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla consegna. Il reclamo dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato ed i prodotti cui esso si riferisce.
- 6.3 E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture.
- 6.4 Nel caso di consegna di prodotti non conformi all'ordinato, il Compratore dovrà avvisare il Venditore entro 15 giorni dalla data di ricevimento per concordarne la restituzione da effettuarsi in porto franco. La merce resa dovrà essere accompagnata dalla relativa bolla di accompagnamento con la dicitura MERCE NON CONFORME ALL'ORDINATO. I relativi accrediti saranno emessi

esclusivamente a cura del Venditore.

- 6.5 Il Compratore non potrà effettuare resi di merce a qualsivoglia titolo, se non previa autorizzazione scritta del Venditore.

7. GARANZIA PER VIZI

- 7.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio ad eventuali vizi dei prodotti a lui imputabili, verificatisi entro dodici mesi dalla consegna dei prodotti, purché gli stessi gli siano stati notificati tempestivamente in conformità all'art. 6. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. La suddetta garanzia non si applica ai prodotti di consumo, ossia i prodotti che si usurano o si danneggiano per effetto del normale utilizzo, come ad esempio guarnizioni, cuscinetti, lame di seghe, pile e batterie. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico del Compratore.
- 7.2 In presenza dei presupposti di cui al comma precedente il Venditore sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco Monvalle con relativa bolla di accompagnamento sulla quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura MERCE DIFETTOSA, gli estremi del documento assoggettato all'imposta emesso all'atto della vendita. Ogni reso dovrà essere preventivamente approvato da SWK Utensilerie Srl altrimenti sarà respinto.
- 7.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore sarà tenuto, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. E' inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) è assorbente e sostitutiva delle garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità del Venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.).
- 7.4 Il Compratore accetta di assumere in via esclusiva la responsabilità per eventuali obblighi derivanti da azioni intentate da successivi venditori (in via diretta o di regresso) ai sensi degli artt. 1519-bis c.c.. Pertanto le parti convengono espressamente di escludere qualsiasi diritto di regresso nei confronti del Venditore ai sensi dell'art. 1519-quinquies c.c. da parte del Compratore che abbia posto rimedio ad un difetto di conformità nei confronti del consumatore (o che abbia subito il regresso di un successivo venditore per tale ragione). Inoltre il Compratore si impegna a tenere il Venditore indenne da qualsiasi azione di regresso che quest'ultimo possa subire da eventuali successivi acquirenti del Compratore.

8. PREZZI

- 8.1 Salvo patto contrario, i prezzi sono quelli riportati nel listino ufficiale del venditore, imballo normale e trasporto compreso (nei limiti indicati al precedente articolo 5). Tali prezzi possono essere modificati in ogni momento dal Venditore.
- 8.2 I prezzi si intendono al netto dell'IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

9. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- 9.1 Il pagamento dev'essere fatto esclusivamente al Venditore alle condizioni convenute.
- 9.2 Sconti per pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e IVA. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa va effettuata per il totale della fattura. Il pagamento pattuito a mezzo tratte non deroga al disposto di cui alla prima parte del penultimo comma art. 1182 c.c..
- 9.3 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore un interesse di mora pari al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca centrale europea, più sette punti percentuali, conformemente all'art. 4 del decreto legis. n. 231 del 9 ottobre 2002 che attua la direttiva CE 35/2000. L'eventuale ritardo di pagamento superiore a 30 gg. dalla data indicata in fattura darà al Venditore il diritto di risolvere il contratto, con facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei prodotti forniti, a cura e spese del Compratore, oltre il risarcimento dell'eventuale danno.
- 9.4 Il Compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei prodotti), se non previo accordo scritto con il Venditore.
- 9.5 Qualora il Venditore abbia motivo di temere che il Compratore non possa o non intenda pagare i prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria). Inoltre, in caso di ritardi di pagamento, il Venditore potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospenderne l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento.

10. FORO COMPETENTE

Per ogni controversia derivante dal contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro di Milano; tuttavia, in deroga a quanto sopra, il Venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del Compratore.

STANLEY BLACK & DECKER ITALIA S.r.l. Sede Operativa: Via Volta, 3 - 21020 Monvalle (VA) Italia - Tel. (0332) 790111
chiamate dirette all'Ufficio VENDITE ITALIA (0332) 790324-5 - telefax per trasmissione ordini (0332) 790330 - e-mail: info.mv@usag.it

EXPERT

UTENSILI PER I PROFESSIONISTI



STANLEY BLACK & DECKER Italia S.r.l.

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA) Italia
Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 330

www.pastorino-expert.it