I

Beta

Catalogo generale



2019





www.beta-tools.com

LA STORIA DELL' UTENSILERIA ITALIANA

1923 - Alessandro Ciceri fonda la stamperia "Alessandro Ciceri & Figli", specializzata in stampi di ferro e acciaio.
1939 - Viene depositato il marchio Beta e l'Azienda si specializza nella produzione di utensili per uso professionale.
1960 - Beta Utensili conta duecento dipendenti, esporta i propri prodotti all'estero e si afferma quale realtà emergente nel settore dell'utensileria professionale.
1969 - Nasce il rivoluzionario carrello "Tank" in lamiera arancione, il colore che, da quel momento in poi, renderà inconfondibile lo stile del marchio Beta.
1971 - Beta Utensili entra nel mondo delle competizioni motoristiche intese come momento di verifica e sviluppo dei propri prodotti.
1975 - Arriva il primo grande successo in Formula 1 con la **March-Beta Utensili** di colore arancione di Vittorio Brambilla che vince il Gran Premio d'Austria nel diluvio di Zeltweg.
1980 - Aumenta la penetrazione nei più importanti mercati Europei con la costituzione progressiva di filiali Beta Utensili in Francia, Gran Bretagna, Olanda, Spagna, Polonia e Ungheria.
1995 - In soli 8 mesi l'Azienda ottiene la certificazione **Sistema di Qualità ISO 9001.**
2000 - La presentazione del nuovo catalogo Beta Utensili conferma il continuo processo di crescita. Raddoppia la gamma dei prodotti in offerta e le oltre 10000 referenze vengono suddivise in 22 famiglie di prodotto.
2002 - L'offerta Beta Utensili viene ulteriormente ampliata con l'introduzione della gamma di calzature antinfortunistiche e la linea di abbigliamento da lavoro e tempo libero "Beta Work".
2009 - Beta espande ulteriormente i propri mercati aprendo la nuova filiale Beta Cina.
2012 - Apre Beta Brasile
2016 - Beta introduce un nuovo sistema modulare per l'arredo officina RSC55.
2018 - BM GROUP Entrata a far parte del gruppo Beta l'azienda BM S.p.A. leader nella produzione e commercializzazione di capicorda e sistemi di connessione elettrica.
2019 - Un ininterrotto percorso di crescita conduce alla realtà odierna: una gamma prodotto distribuita in tutto il mondo, che supera le 12.000 referenze e comprende articoli adatti a soddisfare le esigenze dei professionisti più esigenti.


1939 Reparto forgia


1950 Reparto galvanica


1955 Reparto tranciatura


1960 Magazzino spedizioni


1969 Carrello Tank


1975 Cromatura


1974 Vittorio Brambilla


1980 Reparto meccanica


1981 Nuovi assortimenti


2002 "BetaWork"


2016 Arredo Officina RSC55


2018 Fabio Quartararo

BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Telefax 039.2010742
www.beta-tools.it

Sede produttiva Accessori per funi Robur: 67039 Sulmona (AQ)
Zona industriale - C.da S. Nicola - Tel. 0864.2504.1 - Telefax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

1939 **1950** **1960** **1970** **1980**



3 UNITÀ PRODUTTIVE

- **Oltre 500** addetti
- **100.000** metri quadri di cui **32.000** coperti
- **Oltre 10 milioni** di pezzi /anno





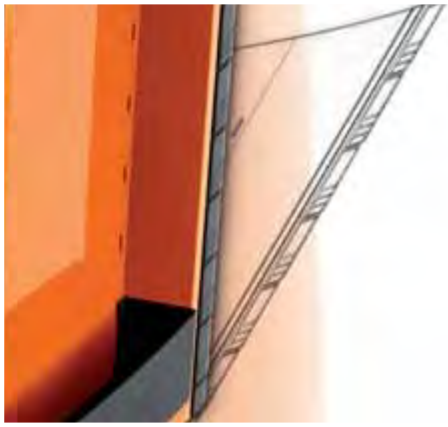




RICERCA
E SVILUPPO









Ergonomia, finitura e design al servizio dell'affidabilità

Per Beta, il termine design non significa solo estetica del prodotto ma soprattutto funzionalità ottimale. Lo studio e il progetto di un utensile hanno come finalità la sua sicurezza, la resistenza e la facilità d'impiego.
Per questo la progettazione di un utensile nasce dalle esigenze d'utilizzo: la funzionalità genera l'estetica e il disegno diventa la sintesi di uno studio sofisticato su materiali e finiture.
Con questi obiettivi Beta rinnova il design dei suoi prodotti, che vengono costantemente ripensati nei particolari e nei materiali.

Innovazione e qualità: le linee guida per lo sviluppo di tutti i nuovi progetti Beta.











CONTROLLO E QUALITÀ



Qualità Beta, l'aspetto più concreto

In Beta la qualità assume un significato semplice e concreto: "ciò che soddisfa in modo completo le esigenze e le aspettative di quell'utenza professionale che fa del nostro prodotto uno strumento fondamentale per il proprio lavoro". L'utensile non è solo studiato e realizzato correttamente per adempiere alla sua funzione, ma garantisce la ripetitività delle prestazioni in modo omogeneo nel tempo.
La qualità in Beta non si esprime solo con un'attenta politica industriale e commerciale, ma si spinge oltre, permeando ogni divisione aziendale con il medesimo orientamento per raggiungere obiettivi sempre più ambiziosi in termini di soddisfazione della clientela. È su questo concetto che Beta ha costruito la sua storia.

La qualità degli utensili Beta è la sintesi di antiche tecniche e nuove tecnologie.





Dal 1995 i processi produttivi sono certificati conformi agli standard del Sistema di Qualità ISO 9001

GAMMA
E REFERENZE

Oltre 12.000 referenze

Grazie al proprio dinamismo, l'azienda è stata capace, nel corso degli anni, di aggiornare efficacemente la propria offerta per rispondere prontamente alle sfide del mercato mondiale.

Beta Utensili vanta oggi una gamma con più di 12.000 referenze suddivise in 26 famiglie di prodotto, posizionandosi tra le più qualificate realtà aziendali nel settore dell'utensileria.

Beta produce utensili per gli specialisti della meccanica, della manutenzione industriale, dell'autoriparazione ma anche per coloro per cui un hobby è molto di più che un semplice passatempo.

26

Famiglie

Ogni esigenza professionale trova una risposta efficace

Applicazioni



Automotive



Energia



Industria

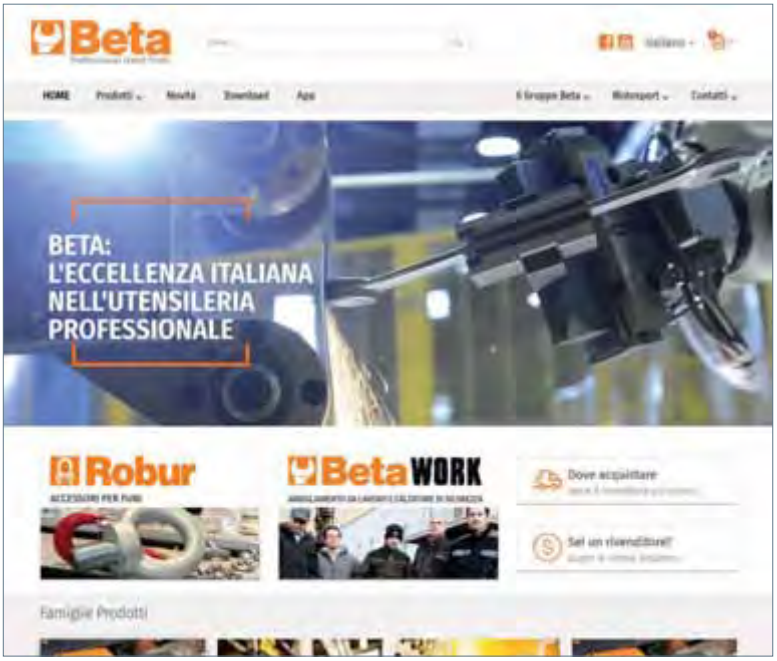


Oil & Gas



Aeronautica

www.beta-tools.it



Un sito “facile” e completo dove è possibile trovare i cataloghi aggiornati, le ultime novità, le promozioni nonché tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti (manuali, ricambistica e video dimostrativi, questi ultimi pubblicati anche su YouTube)



App Ipad e Android, l’applicazione specifica con tutti i cataloghi Beta.



Autopromotec
2017

SUPPORTO
ALLA VENDITA









Beta offre numerose soluzioni espositive per il punto vendita per garantire al cliente un servizio “chiavi in mano”.



DISTRIBUZIONE NEL MONDO









Beta è presente in piu' di **100 paesi** nel mondo



La capillarità della rete distributiva Beta permette di raggiungere agevolmente gli utilizzatori professionali di tutto il mondo.

8

Filiali

Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISTICA







15.000 m²
di superficie



Consegne
veloci, accurate
e complete



12.000
i codici gestiti
con oltre **20.000**
unità di carico

INDICE GENERALE



ARREDO OFFICINA






RSC 55

330÷349



CONTENITORI E ASSORTIMENTI





266÷325



350÷435



CHIAVI DI MANOVRA



18÷24



29÷32



95÷98



CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI



61÷66



74÷95



CHIAVI DINAMOMETRICHE E MOLTIPLICATORI



53-54



54÷60



GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E INSERTI


24÷29


66÷73


98


120÷131



PINZE E TRONCHESI


107÷112


117÷118


198



MARTELLI E SCALPELLI


17-18


136÷140


184



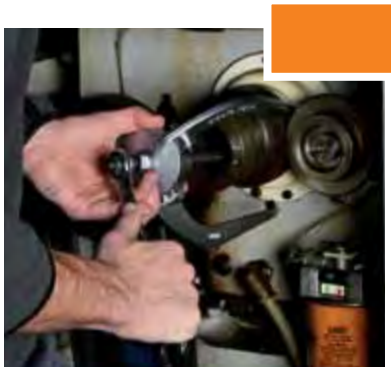
UTENSILI PER FORARE E FILETTARE


38÷41


42-43


43÷50


50÷52



ESTRATTORI


140


166÷173



UTENSILI PER MISURARE E TRACCIARE



178÷184



UTENSILI PER TAGLIARE E MANUTENZIONI VARIE



103-104



111÷115



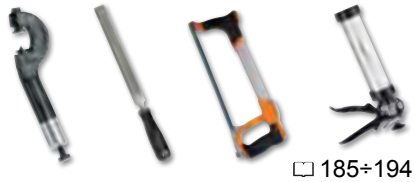
130



193



174



185÷194



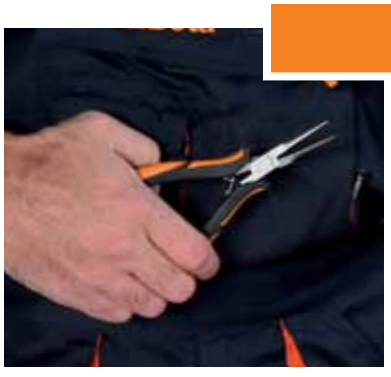
200÷210



IDRAULICA



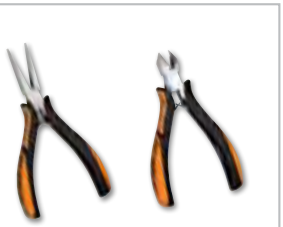
32÷38



ELETTRONICA E MICROMECCANICA



106÷107



118÷120



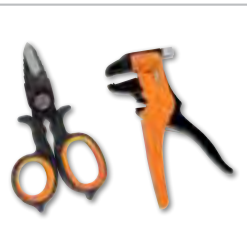
122÷125



202÷203



ELETTROTECNICA



115÷117



123



174÷177



196÷198



UTENSILI ISOLATI



240÷243



UTENSILI INOX



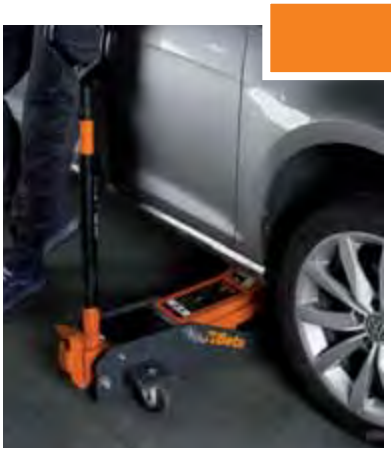
240÷243



UTENSILI ANTISCINTILLA



244÷251



AUTORIPARAZIONE



97÷106



140÷165



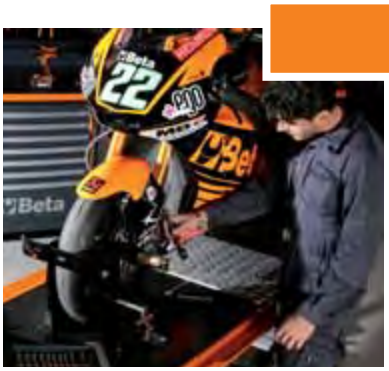
131÷136



196÷198



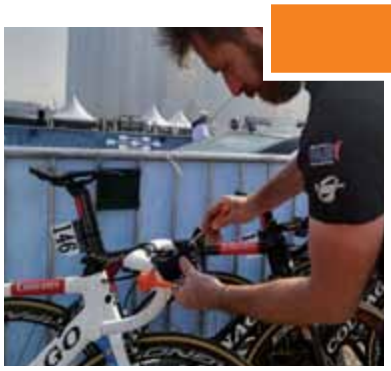
210÷218



UTENSILI PER MOTORIPARAZIONE



219÷223



UTENSILI PER BICICLETTA



224÷227



UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI



254÷271



UTENSILI A BATTERIA



252-253



UTENSILI ANTICADUTA



233÷239



ACCESSORI PER FUNI ROBUR



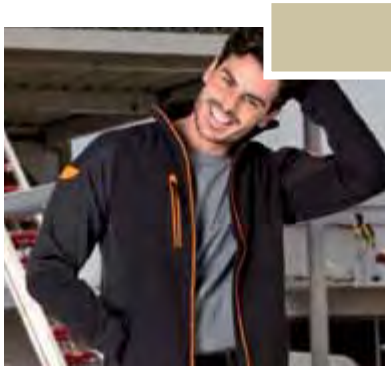
499÷531



CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



460÷484



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



485÷498



SOLUZIONI PER IL PUNTO VENDITA



447÷459



GAMMA BLISTER



435÷446

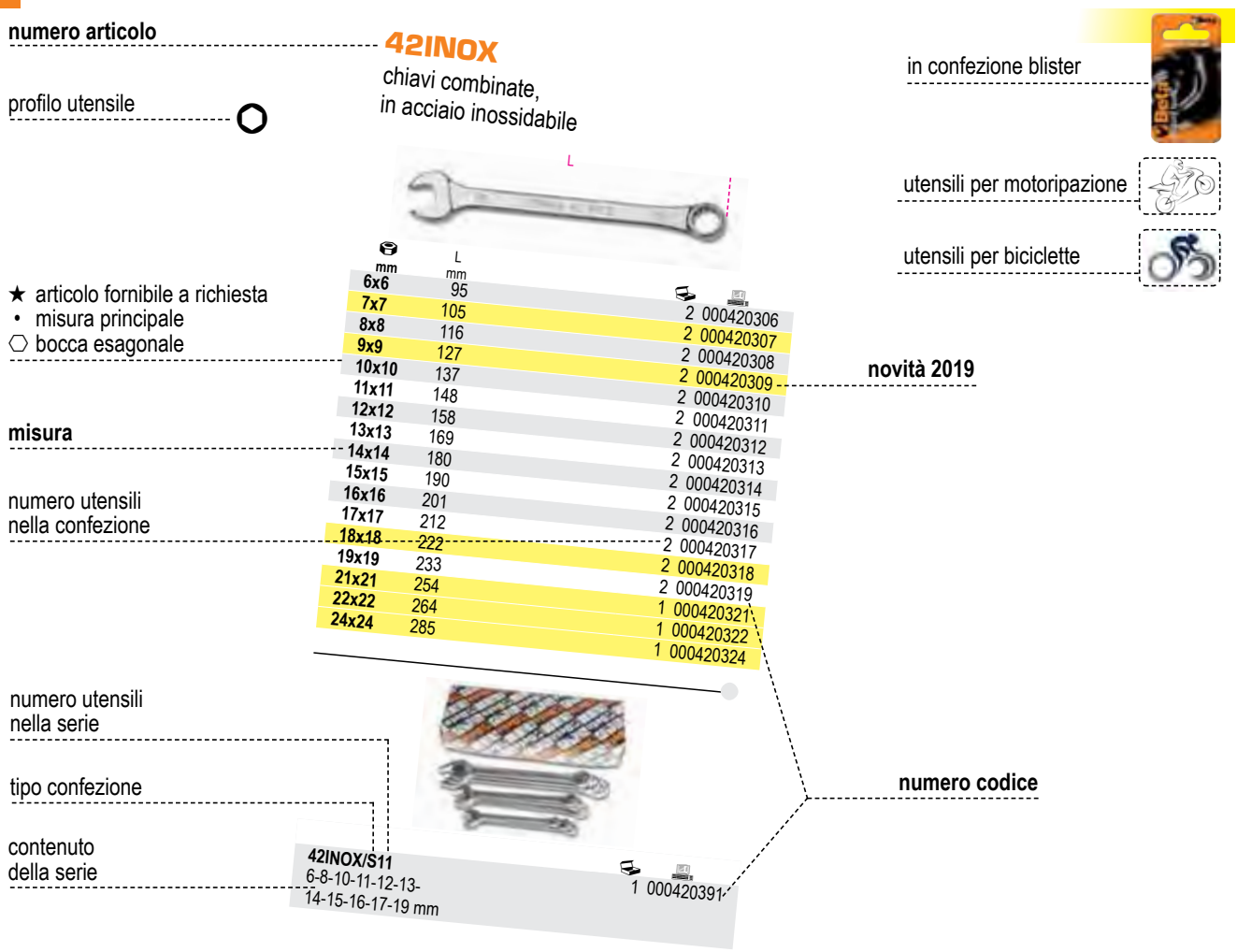


BETA COLLECTION



532÷541

GUIDA ALLA LETTURA



Interpretazione delle sigle più correnti		Esempio
	nelle serie	
B	= in busta di plastica	42/B9
BV	= busta vuota	42/BV9
C	= in cassetta	900/C11
D	= in confezione appendibile	1293/D6
S	= in scatola	42/S17
SP	= con supporto	42/SP5
SPV	= supporto vuoto	42/SPV7
SC	= con supporto compatto	96/SC9
SCV	= supporto compatto vuoto	96/SCV
	negli assortimenti	
AS	= con chiavi in pollici	5915VU/AS
E	= versione Elettronica/Elettrotecnica	5980ET/A
I	= versione Idraulica	5980ID
MT	= versione Movimento Terra	5902MT
U	= versione Universale	5915VU3
SBK	= versione Motoriparazione	5940SBK
VG	= versione Autoriparatori	5904VG/5T
VI	= versione Industria	5902VI
	nelle chiavi a bussola	
A	= profilo esagonale	910A
B	= profilo poligonale	910B
ES	= profilo esascanalato	920ES
FTX	= per viti TORX®	910FTX

Interpretazione delle sigle più correnti		Esempio
PT	= per viti pentalobate	910PT
X	= cricchetto reversibile nelle cassette	920A/C12X
	nei giravite e inserti per avvitatori	
LP	= per viti con intaglio	920LP
PE	= per viti con impronta esagonale	920PE
PH	= per viti con impronta PHILLIPS®	920PH
PZ	= per viti con impronta POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= per viti con impronta TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= per viti con impronta SPANNER	861SP
TRW	= per viti con impronta TRI-WING®	861TRW
TQS	= per viti con impronta TORQ-SET®	861TQS
TX	= per viti con impronta TORX®	920TX
XZN	= per viti con impronta XZN®	920XZN
	in generale	
AS	= misure in pollici	42AS
BA	= utensili antiscintilla	42BA
BM	= impugnatura bimateriale	1150BM
C	= contenitore metallico vuoto	C25
HS	= utensili anticaduta	42HS
INOX	= utensili acciaio inossidabile	42 INOX
L	= modello lungo	952L
MQ	= utensili isolati a 1000V	1150MQ
MP	= finitura lucida	42MP
R	= ricambio	338R

Le immagini riprodotte sono indicative.
Beta Utensili S.p.A. si riserva il diritto di apportare aggiornamenti e migliorie alla propria gamma produttiva senza preavviso.

Beta RACCOMANDA
il corretto utilizzo degli utensili ed il rispetto delle disposizioni per la sicurezza individuale.

30
punzoni



ø mm	L mm		
2	125	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31
cacciaspina



ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010



31/B6



31/SP6

31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310020
42/BV6	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310030
31/SPV	1	000310031

31BM
cacciaspina con impugnatura



ø mm	L mm	L1 mm		
2	168	42	2	000310402
3	180	52	2	000310403
4	191	62	2	000310404
5	200	72	2	000310405
6	221	82	2	000310406
8	235	94	2	000310408



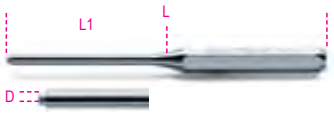
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
cacciaspina tipo lungo



ø mm	L mm	L1 mm		
4	175	80	5	000310104
5	175	80	5	000310105
6	175	80	5	000310106

31SE
cacciaspina per spine elastiche



ø mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	2,4	175	80	5	000310204
5	3,0	175	80	5	000310205
6	3,6	175	80	5	000310206



31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm **55/BV6**	1	000310320
	1	000550151

32
bulini



ø mm	L mm	L1 mm		
3	100	44	10	000320100
4	125	52	10	000320125
5	150	62	10	000320150

32AU
bulino automatico



ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR
punta di ricambio



ø mm		
3	5	000320170

34
scalpelli piatti



L mm	A mm	L1 mm		
125	14,5	45	5	000340001
150	17,0	58	5	000340002
175	21,5	68	5	000340003

35
scalpelli nervati



L mm	A mm		
100	14,5	5	000350001
125	17,0	5	000350002
150	20,5	5	000350003
200	23,0	5	000350004
250	28,5	2	000350005
300	34,0	2	000350006

35PM
scalpelli nervati con paramano



L mm	A mm		
200	23,0	2	000350014
250	28,5	2	000350015
300	34,0	2	000350016

35PMR
ricambi paramano



L mm		
200	1	000350024
250	1	000350025
300	1	000350026

36
ugnetti



L mm	A mm	L1 mm		
125	4	44	5	000360001
150	6	53	5	000360002

37
ugnetti nervati



L mm	A mm	L1 mm		
150	6	45	5	000370001
200	8	55	3	000370002

37PM
ugnetto nervato con paramano



L mm	A mm		
200	8	2	000370012

37PMR
ricambio paramano



L mm		
200	1	000370022



38/B6



38/SP6

38/B6	1	000380006
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
42/BV6	1	000420051
38/SP6	1	000380009
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
38/SPV	1	000380019

42
chiavi combinate



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
5,5x5,5	95	5	000420005
6x6	95	5	000420006
7x7	105	5	000420007
8x8	116	5	000420008
9x9	127	5	000420009
10x10	137	5	000420010
11x11	148	5	000420011
12x12	158	5	000420012
13x13	169	5	000420013
14x14	180	5	000420014
15x15	190	5	000420015
16x16	201	5	000420016
17x17	212	5	000420017
18x18	222	5	000420018
19x19	233	5	000420019
20x20	243	3	000420020
21x21	254	3	000420021
22x22	264	3	000420022
23x23	275	3	000420023
24x24	285	3	000420024
25x25	296	2	000420025
26x26	307	2	000420026
27x27	317	2	000420027
28x28	328	2	000420028
29x29	338	2	000420029
30x30	349	2	000420030
32x32	370	2	000420032
34x34	391	1	000420034
35x35	412	1	000420035
36x36	412	1	000420036
38x38	433	1	000420038
41x41	465	1	000420041



42/B9	1	000420064
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
42/BV9	1	000420056



42/S14	1	000420067
6-7-8-10-11-12-13-14		
-15-16-17-19-22-24 mm		
42/S15	1	000420066
6-7-8-10-11-12-13-14		
17-19-22-24-27-30-32 mm		
42/S17	1	000420065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15		
16-17-18-19-20-21-22 mm		
42/S17X	1	000420068
6-7-8-10-11-12-13-14-		
15-16-17-19-21-22-		
24-27-30 mm		
42/S26	1	000420070
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		

42/SC9I-E
serie di 9 chiavi combinate con supporto compatto



42/SC9I	1	000420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		
42/SCV9I	1	000420103
42/SC9E	1	000420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm		
42/SCV9E	1	000420104



42/SP25	1	000420085
6-7-8-9-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19-20-21		
22-23-24-25-26-27-28		
30-32 mm		
42/SPV2	1	000420090



42/SP15





42/SPV...

42/SP15	1	000420078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15		
16-17-19-22-24 mm		
42/SPV7	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm		
55: 6x7-8x9-10x11-12x13		
14x15-16x17-18x19 mm		
42/SPV11	1	000420100
42MP: 8-9-10-11-12-13		
14-15-16-17-19 mm		
142-142SN: 8-9-10-11-12-13		
14-15-16-17-19 mm		
42/SPV15	1	000420102
42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14		
15-16-17-19-22-24 mm		

42AS
chiavi combinate



"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000420106
9/32X9/32	106	2	000420107
5/16x5/16	116	2	000420108
3/8x3/8	137	2	000420110
7/16x7/16	148	2	000420111
1/2x1/2	169	2	000420113
9/16x9/16	180	2	000420114
19/32X19/32	191	2	000420115
5/8x5/8	201	2	000420116
11/16x11/16	212	2	000420117
3/4x3/4	233	2	000420119
13/16x13/16	254	2	000420121
7/8x7/8	264	2	000420122
15/16x15/16	285	2	000420124
1x1	296	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	1	000420138



42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000420155



42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1	000420168



42MP
chiavi combinate lucide



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	5	000420606
7x7	105	5	000420607
8x8	116	5	000420608
9x9	127	5	000420609
10x10	137	5	000420610
11x11	148	5	000420611
12x12	158	5	000420612
13x13	169	5	000420613
14x14	180	5	000420614
15x15	190	5	000420615
16x16	201	5	000420616
17x17	212	5	000420617
18x18	222	5	000420618
19x19	233	5	000420619
20x20	243	3	000420620
21x21	254	3	000420621
22x22	264	3	000420622
24x24	285	3	000420624
27x27	317	3	000420627
30x30	349	3	000420630
32x32	370	3	000420632



42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000420651
42/BV9	1	000420056



42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420653

42LMP
chiavi combinate lunghe lucide



mm	L mm		
8x8	148	2	000420508
9x9	167	2	000420509
10x10	172	2	000420510
11x11	186	2	000420511
12x12	197	2	000420512
13x13	207	2	000420513
14x14	223	2	000420514
15x15	233	2	000420515
16x16	243	2	000420516
17x17	261	2	000420517
18x18	270	2	000420518
19x19	280	2	000420519
21x21	301	2	000420521
22x22	318	2	000420522
24x24	338	2	000420524
27x27	376	2	000420527
30x30	394	2	000420530
32x32	435	2	000420532



42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	1	000420552

45
chiavi combinate tipo pesante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	520	1	000450046
50x50	560	1	000450050
55x55	610	1	000450055
60x60	660	1	000450060
65x65	710	1	000450065
70x70	760	1	000450070
75x75	810	1	000450075
80x80	860	1	000450080

52
chiavi a forchetta semplici



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm		
10	119	5	000520010
11	119	5	000520011
12	119	5	000520012
13	145	5	000520013
14	145	5	000520014
15	145	5	000520015
16	159	5	000520016
17	159	5	000520017
18	159	5	000520018
19	175	5	000520019
20	175	5	000520020
21	175	5	000520021
22	196	2	000520022
23	196	2	000520023
24	196	2	000520024
25	215	2	000520025
26	215	2	000520026
27	215	2	000520027
28	240	2	000520028
30	240	2	000520030
32	270	2	000520032

mm	L mm		
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036
38	295	1	000520038
40	335	1	000520040
41	335	1	000520041
42	335	1	000520042
45	370	1	000520045
46	370	1	000520046
48	370	1	000520048
50	415	1	000520050
52	415	1	000520052
55	415	1	000520055
60	490	1	000520060
65	490	1	000520065
70	490	1	000520070

53

chiavi a forchetta DIN 894



mm	L mm		
36	317	1	000530036
38	320	1	000530038
41	342	1	000530041
46	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
90	690	1	000530090
95	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135

55

chiavi a forchetta doppie



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
4x5	101	5	000550003
5x5,5	101	5	000550006
5,5x7	120	5	000550009
• **6x7**	120	5	000550012
7x8	140	5	000550018
• **8x9**	140	5	000550021
8x10	140	5	000550024
• **10x11**	155	5	000550030
10x12	155	5	000550033
10x13	170	5	000550035
• **12x13**	170	5	000550042
12x14	170	5	000550045
13x14	185	5	000550047
13x17	189	5	000550051
• **14x15**	185	5	000550054
14x17	189	5	000550057
• **16x17**	202	5	000550060
17x19	220	2	000550063
• **18x19**	220	2	000550066
19x22	236	2	000550069
• **20x22**	236	2	000550075
• **21x23**	245	2	000550078
22x24	245	2	000550081

mm	L mm		
• **24x26**	262	2	000550087
24x27	262	2	000550090
• **25x28**	272	2	000550096
• **27x29**	284	2	000550099
27x30	284	2	000550102
27x32	297	2	000550105
• **30x32**	297	2	000550108
32x36	325	1	000550114
34x36	325	1	000550117
35x38	375	1	000550120
36x41	375	1	000550123
41x46	425	1	000550129
46x50	475	1	000550132
50x55	500	1	000550135
55x60	500	1	000550138



55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550158
55/BV8	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550162
55/BV12	1	000550163



55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550182



55/SP7



55/SP13

55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550186
55/SPV	1	000550190

55AS

chiavi a forchetta doppie



"	L mm		
1/4x9/32	120	2	000550203
1/4x5/16	120	2	000550206
5/16x11/32	140	2	000550209
5/16x3/8	140	2	000550212
3/8x7/16	155	2	000550215
7/16x1/2	170	2	000550218
1/2x9/16	170	2	000550221
9/16x5/8	185	2	000550224
19/32x11/16	189	2	000550227
5/8x11/16	202	2	000550230
5/8x3/4	202	2	000550233
11/16x13/16	220	2	000550242
3/4x7/8	236	2	000550245
25/32x13/16	236	2	000550244
7/8x15/16	245	2	000550251
15/16x1	262	1	000550257
1x1.1/8	272	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	1	000550275



55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	1	000550298

55MP
chiavi a forchetta doppie lucide



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
6x7	120	2	000550603
8x9	140	2	000550606
10x11	155	2	000550609
12x13	170	2	000550612
14x15	185	2	000550615
16x17	202	2	000550618
18x19	220	2	000550621
20x22	236	2	000550624
21x23	245	2	000550627
24x26	262	1	000550630
25x28	272	1	000550633
27x29	284	1	000550636
30x32	297	1	000550639



55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	1	000550653

58
chiavi a forchetta a percussione



DIN 133

mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
105	485	1	000580105
110	510	1	000580110
115	510	1	000580115
120	545	1	000580120
125	545	1	000580125
130	575	1	000580130
135	575	1	000580135
★140	575	1	000580140
★145	640	1	000580145
★150	640	1	000580150
★155	640	1	000580155
★160	640	1	000580160
★165	715	1	000580165
★170	715	1	000580170
★175	715	1	000580175
★180	715	1	000580180
★185	715	1	000580185
★190	800	1	000580190
★195	800	1	000580195
★200	800	1	000580200
★210	800	1	000580210
★220	800	1	000580220
★230	800	1	000580230

73
chiavi a forchetta doppie piccole



UNI 6737

mm	L mm		
4x4	78	5	000730040
4,5x4,5	78	5	000730045
5x5	78	5	000730050
5,5x5,5	86	5	000730055
6x6	86	5	000730060
7x7	86	5	000730070
8x8	97	5	000730080
9x9	97	5	000730090
10x10	108	5	000730100
11x11	108	5	000730110
12x12	124	5	000730120
13x13	124	5	000730130
14x14	124	5	000730140



73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	000730200
73/BV	1	000730201



73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	000730210

78
chiavi poligonali a percussione



DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
120	490	1	000780120
125	480	1	000780125
130	520	1	000780130
135	520	1	000780135
★140	520	1	000780140
★145	580	1	000780145
★150	580	1	000780150
★155	580	1	000780155
★160	650	1	000780160
★165	650	1	000780165
★170	650	1	000780170
★175	650	1	000780175
★180	650	1	000780180
★185	695	1	000780185
★190	695	1	000780190
★195	695	1	000780195
★200	695	1	000780200
★210	740	1	000780210
★215	740	1	000780215
★220	740	1	000780220
★230	740	1	000780230

78AS
chiavi poligonali a percussione



"	L mm		
★1.1/16	180	1	000780327
★1.1/8	190	1	000780329
★1.3/16	190	1	000780330
★1.1/4	197	1	000780332
★1.5/16	197	1	000780333
★1.3/8	223	1	000780335
★1.7/16	223	1	000780336
★1.1/2	223	1	000780338
★1.5/8	223	1	000780341
★1.11/16	225	1	000780343
★1.13/16	240	1	000780346
★1.7/8	250	1	000780348
★2	250	1	000780350
★2.1/16	250	1	000780352
★2.3/16	275	1	000780355
★2.3/8	270	1	000780360
★2.9/16	302	1	000780365
★2.3/4	350	1	000780370
★2.15/16	350	1	000780375
★3.1/8	354	1	000780380

80
chiavi a bussola poligonale snodate doppie



mm	L mm		
6x7	170	3	000800006
8x9	176	3	000800008
8x10	179	3	000800009
10x11	182	3	000800010
12x13	228	3	000800012
14x15	232	3	000800014
13x17	231	3	000800015
16x17	234	2	000800016
18x19	285	2	000800018
19x22	287	2	000800019
20x22	289	2	000800020
21x23	289	2	000800021
24x27	405	2	000800024
30x32	413	2	000800030



80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	1	000800056

83
chiavi poligonali per starter



ISO 3318

mm	L mm		
8x10	126	3	000830008
10x12	137	3	000830010
11x13	138	3	000830011
14x17	183	3	000830014
15x17	184	2	000830015
16x18	196	2	000830016
19x22	231	2	000830019



83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	1	000830085

83AS
chiavi poligonali per starter



"	L mm		
7/16x1/2	138	2	000830111
9/16x5/8	183	2	000830114
3/4x7/8	230	2	000830119



83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	1	000830181

88
chiavi poligonali doppie diritte extralunghe



mm	L mm		
8x10	235	2	000880008
12x14	330	2	000880012
13x15	330	2	000880013
16x18	405	2	000880016
17x19	405	2	000880017
21x23	435	2	000880021
22x24	435	2	000880022



88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	1	000880107



90
chiavi poligonali doppie curve



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm		
6x7	165	5	000900006
8x9	180	5	000900012
8x10	180	5	000900015
10x11	195	5	000900018
10x12	195	5	000900021
11x13	215	5	000900024
12x13	215	5	000900027
12x14	215	5	000900030
14x15	230	5	000900033
14x17	250	5	000900036
16x17	250	5	000900039
17x19	265	5	000900042
18x19	265	5	000900045
19x22	285	3	000900048
20x22	285	3	000900051
21x23	305	2	000900057
22x24	305	2	000900060
24x26	325	2	000900063
24x27	325	2	000900067
25x28	340	2	000900070
27x29	355	2	000900073
27x30	355	2	000900076
27x32	375	2	000900078
30x32	375	2	000900080
32x36	395	1	000900088
34x36	415	1	000900089
35x38	415	1	000900091
36x41	435	1	000900094
41x46	460	1	000900097
46x50	500	1	000900100



90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000900154
90/BV8	1	000900155



90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900170



90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900174
55/SPV	1	000550190

90AS

chiavi poligonali doppie curve



"	L mm		
1/4x5/16	165	2	000900203
5/16x11/32	180	2	000900206
5/16x3/8	180	2	000900209
3/8x7/16	195	2	000900212
7/16x1/2	215	2	000900215
1/2x9/16	230	2	000900218
9/16x5/8	230	2	000900221
19/32x11/16	250	2	000900222
5/8x11/16	250	2	000900224
5/8x3/4	265	2	000900227
11/16x3/4	265	1	000900230
11/16x13/16	265	1	000900233
3/4x25/32	265	1	000900235
3/4x7/8	285	1	000900237
13/16x7/8	285	1	000900240
7/8x15/16	305	1	000900243
15/16x1	325	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	1	000900261



90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	1	000900300



91

chiavi poligonali curve



mm	Ø mm		
24	38	1	000910024
27	41	1	000910027
30	48	1	000910030
32	49	1	000910032
36	54	1	000910036
41	62	1	000910041
46	69	1	000910046
50	76	1	000910050
55	81	1	000910055
60	90	1	000910060
65	98	1	000910065
70	105	1	000910070
75	110	1	000910075
80	125	1	000910080
85	125	1	000910085
90	140	1	000910090
95	140	1	000910095
100	143	1	000910100
105	146	1	000910105

92

leve di manovra per art. 91



	L mm	91 mm	Ø mm		
92/1	460	24÷30	19	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	1	000920040

93

chiave per ponteggi



mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C

chiavi a cricchetto per ponteggi



mm	L mm		
17x19	310	1	000930117
19x22	310	1	000930119
19x24	310	1	000930120
21x22	365	1	000930121
36x38	445	1	000930136

94

chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

mm	L mm		
8x10	140	2	000940008
9x11	153	2	000940009
10x11	153	2	000940010
11x13	175	2	000940011
12x14	175	2	000940012
13x15	175	2	000940013
14x15	175	2	000940014
14x17	195	2	000940015
17x19	212	2	000940017
19x22	228	2	000940019
22x24	242	2	000940022
24x27	260	2	000940024
30x32	300	2	000940030
36x41	320	1	000940036



94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	1	000940052

95

chiavi poligonali doppie diritte



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm		
6x7	120	3	000950161
8x9	135	3	000950162
10x11	150	3	000950163
12x13	165	3	000950164
14x15	185	3	000950165
16x17	210	3	000950166
17x19	225	3	000950167
18x19	225	2	000950168
20x22	240	2	000950169
21x23	255	2	000950170
24x26	270	2	000950171
25x28	285	2	000950172
27x29	315	2	000950173
30x32	335	2	000950174



95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000950179

95FTX

chiavi doppie diritte per viti con teste a profilo Torx®



	L mm		
E6xE8	115	2	000950306
E10xE12	143	2	000950310
E14xE18	177	2	000950314
E20xE24	224	2	000950320



95FTX/S4 1 000950325
E6xE8-E10xE12
E14xE18-E20xE24

96

chiavi maschio esagonale piegate cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	35	8	20	000960013
1,3	39	10	20	000960014
1,5	45	15	20	000960015
2	50	17	20	000960020
2,5	57	20	20	000960025
3	64	22	20	000960030
3,5	68	25	20	000960035
4	72	28	20	000960040
4,5	78	30	20	000960045
5	83	32	20	000960050
5,5	88	35	20	000960055
6	94	37	20	000960060
7	99	40	10	000960070
8	105	43	10	000960080
9	111	46	10	000960090
10	119	49	10	000960100
11	126	52	10	000960110
12	134	56	10	000960120
13	142	62	10	000960130
14	151	69	10	000960140
16	165	75	5	000960160
17	174	79	5	000960170
19	196	88	5	000960190
22	216	100	3	000960220
24	242	112	1	000960240
27	271	125	1	000960270
30	309	140	1	000960300
32	341	155	1	000960312
36	385	174	1	000960316



96/ST6 3 000960370
2,5-3-4-5-6-8 mm



96/BGS7 1 000960367
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm



96/BG7 1 000960368
2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96/B8 5 000960386
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96/B10 5 000960380
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm
96N/BV 1 000960651



96/SC9 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96/SCV 1 000960985



96/SC12 1 000960395
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm
96/SCV12 1 000960975



96N

chiavi maschio esagonale piegate brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	32	10	20	000960409
1,3	44	12	20	000960413
1,5	46	15	20	000960415
2	51	17	20	000960420
2,5	57	20	20	000960425
3	64	22	20	000960430
3,5	68	25	20	000960435
4	72	28	20	000960440
4,5	78	30	20	000960445
5	83	32	20	000960450
6	94	37	20	000960460
7	99	40	10	000960470
8	105	43	10	000960480
9	111	46	10	000960490
10	119	49	10	000960500
11	126	52	10	000960510
12	134	56	10	000960520
13	142	62	10	000960530
14	151	69	10	000960540
16	165	72	5	000960560
17	174	79	5	000960570
19	194	88	5	000960590
22	216	99	1	000960592
24	242	111	1	000960594



96N/ST6 3 000960640
2,5-3-4-5-6-8 mm



96N/G7 3 000960645
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96N/G7A 3 000960643
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm



96N/B10 5 000960650
1,5-2-2,5-3-4-5-6
8-10-12 mm
96N/BV 1 000960651



96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960644
96N/SCV	1	000960986



96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960661
96N/SCV12	1	000960976

96C/AS

chiavi maschio esagonale piegate cromate



"	L mm	L1 mm	g		
1/16	46	16	1,01	20	000961702
3/32	53	19	2,70	20	000961706
1/8	60	22	5,33	20	000961710
5/32	67	25	9.33	20	000961714
3/16	74	28	14,87	20	000961716
7/32	81	32	22,00	20	000961718
1/4	89	35	31,40	20	000961720
5/16	103	40	56,16	10	000961724
3/8	117	45	91,31	10	000961728



96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961753

Beta

96AS

chiavi maschio esagonale piegate brunite



"	L mm	L1 mm		
1/30 (0,035")	44	14	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	20	000960701
1/16	46	16	20	000960702
5/64	50	18	20	000960704
3/32	53	19	20	000960706
7/64	57	21	20	000960708
1/8	60	22	20	000960710
9/64	64	24	20	000960712
5/32	68	25	20	000960714
3/16	75	29	20	000960716
7/32	82	32	20	000960718
1/4	89	35	20	000960720
5/16	103	40	10	000960724
3/8	117	44	10	000960728
7/16	132	49	10	000960730
1/2	149	54	10	000960732
9/16	151	69	2	000960734
5/8	165	72	1	000960736
3/4	194	88	1	000960738



96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960743
96AS/SCV	1	000960744



96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	3	000960740



96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	3	000960745



96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	1	000960747



96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960749
96N/BV	1	000960651

96LC

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	101	17	20	000960320
2,5	113	20	20	000960321
3	127	22	20	000960322
3,5	138	25	20	000960323
4	142	28	20	000960324
4,5	154	28	20	000960325
5	163	32	20	000960326
6	184	37	20	000960327
7	194	40	10	000960328
8	205	43	10	000960329
9	216	46	10	000960330
10	231	49	10	000960331
12	259	56	10	000960332



96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960334
96LC/SCV	1	000960983



96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960337
96LC/SCV12	1	000960977

Beta

96L

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
2	99	15	20	000960820
2,5	110	17	20	000960825
3	124	19	20	000960830
3,5	135	21	20	000960835
4	138	24	20	000960840
4,5	150	25	20	000960845
5	158	27	20	000960850
6	178	31	20	000960860
7	187	33	10	000960870
8	197	35	10	000960880
9	207	37	10	000960890
10	221	39	10	000960900
12	247	44	10	000960920



96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960924
96L/SCV	1	000960987



96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	1	000960929
96L/SCV12	1	000960978

96BPC

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352



96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960354
96BPC/SCV	1	000960984

96BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, brunite



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960974
96BP/SCV	1	000960988

96LBP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, modello extralungo, cromate



mm	L mm	L1 mm		
1,5	90	15	5	000961340
2	100	17	5	000961341
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346
8	204	44	2	000961348
10	230	49	2	000961350



96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961354
96LBP/SCV	1	000961984

96BP/AS

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, brunite



"	L mm	L1 mm		
3/32	89	17	10	000960989
1/8	98	18	10	000960990
5/32	108	24	10	000960991
3/16	126	26	10	000960992
7/32	139	28	10	000960993
1/4	152	31	10	000960994
5/16	168	34	5	000960995
3/8	190	39	5	000960996



96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	1	000961000
96BP-AS/SCV	1	000961001



96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960997
96BP-AS/BV	1	000960998

96BPA

chiavi maschio esagonale piegate a 110° con estremità sferica, modello lato extra corto, cromate



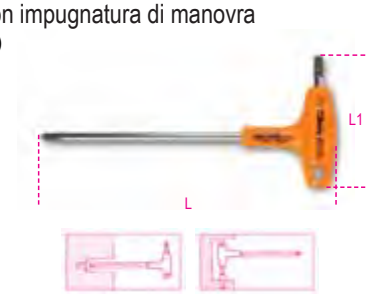
mm	L mm	L1 mm		
1,5	71	9	5	000961960
2	86	11	5	000961961
2,5	96	13	5	000961962
3	104	15	5	000961963
4	116	17	5	000961964
5	132	19	5	000961965
6	155	21	5	000961966
8	176	24	2	000961968
10	200	27	2	000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961974
96BPA/SCV	1	000961988

96T

chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm		
2	139	52	5	000960934
2,5	153	55	5	000960935
3	153	55	5	000960936
3,5	179	70	5	000960937
4	179	70	5	000960938
4,5	200	84	5	000960939
5	200	84	5	000960940
6	221	103	5	000960941
7	236	106	3	000960942
8	255	117	3	000960943
10	285	132	3	000960945



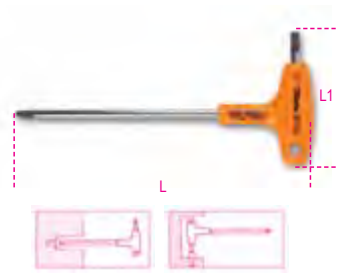
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

96T/AS

chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura di manovra



"	L mm	L1 mm		
3/32	153	55	2	000960669
7/64	153	55	2	000960670
1/8	179	70	2	000960671
9/64	179	70	2	000960672
5/32	200	84	2	000960673
3/16	200	84	2	000960674
7/32	221	103	2	000960675
1/4	236	106	2	000960676
5/16	255	117	2	000960678
3/8	285	132	2	000960680



96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960683



96TBP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ed impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692



96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	000960694

97TX

chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx®



✪	L mm	L1 mm		
T6	42	16	5	000970006
T7	48	16	5	000970007
T8	48	16	5	000970008
T9	48	16	5	000970009
T10	51	17	5	000970010
T15	54	18	5	000970015
T20	57	19	5	000970020
T25	60	20	5	000970025
T27	64	21	5	000970027
T30	70	24	5	000970030
T40	76	26	5	000970040
T45	83	29	5	000970045
T50	95	32	5	000970050
T55	108	35	5	000970055
T60	120	38	5	000970060



97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970640



97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970645



97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	000970368



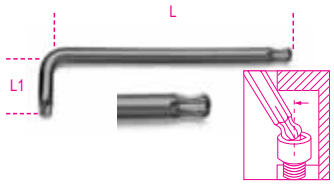
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970064
97TX/SCV	1	000970985



97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	1	000970650
96N/BV	1	000960651

97BTX

chiavi maschio piegate
con un'estremità sferica
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm		
T9	80	16	5	000970109
T10	86	17	5	000970110
T15	90	18	5	000970115
T20	95	19	5	000970120
T25	100	20	5	000970125
T27	105	21	5	000970127
T30	114	24	5	000970130
T40	124	26	5	000970140
T45	133	28	5	000970145
T50	152	32	3	000970150
T55	164	35	3	000970155



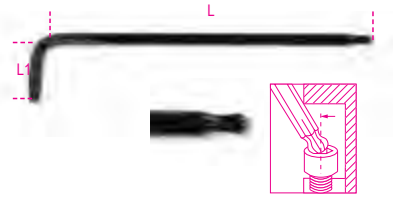
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	000970164
97BTX/SCV	1	000970983



97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970159
96N/BV	1	000960651

97BTXL

chiavi maschio piegate con un'estremità sferica, modello lungo,
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm		
T9	80	15	3	000970309
T10	86	17	3	000970310
T15	100	18	3	000970315
T20	110	19	3	000970320
T25	126	20	3	000970325
T27	140	24	3	000970327
T30	160	28	3	000970330
T40	176	32	3	000970340



97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970364
97BTXL/SCV	1	000970982

97RTX

chiavi maschio piegate
per viti con impronta
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm		
T9	56	16	5	000970209
T10	62	17	5	000970210
T15	72	17	5	000970215
T20	83	18	5	000970220
T25	90	18	5	000970225
T27	100	20	5	000970227
T30	105	24	5	000970230
T40	112	26	5	000970240



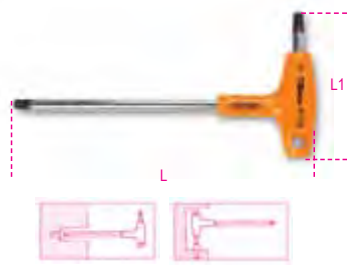
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970263
97RTX/SCV	1	000970984



97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970260
96N/BV	1	000960651

97TTX

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm		
T6	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T8	139	52	3	000970708
T9	139	52	3	000970709
T10	179	70	3	000970710
T15	179	70	3	000970715
T20	179	70	3	000970720
T25	179	70	3	000970725
T27	200	84	3	000970727
T30	200	84	3	000970730
T40	221	103	3	000970740
T45	236	106	2	000970745
T50	255	117	2	000970750



97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970813



97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

98XZN

chiavi a profilo XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm		
M5	83	25	5	000980005
M6	89	30	5	000980006
M8	97	32	5	000980008
M10	106	35	5	000980010
M12	116	37	5	000980012
M14	118	45	5	000980014
M16	125	45	5	000980016



98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	1	000980650
96N/BV	1	000960651

99

chiavi a settore con nasello quadro per ghiere



UNI 6752

mm	A mm		
12-14	1,5	3	000990012
16-18-20	1,8	3	000990016
22-25-28	1,8	3	000990022
30-32	2,1	3	000990030
34-36-38	2,4	3	000990034
40-42	2,4	3	000990040
45-50	2,5	3	000990045
52-55-58	2,5	3	000990052
62-65	3,1	3	000990062
68-70-75	3,1	3	000990068
80-85-90	3,8	2	000990080
92-95	4,3	2	000990092
98-100	4,3	2	000990098
105-110-115	4,4	1	000990105
120-125-130	4,9	1	000990120
135-145	6,0	1	000990135
155-165	6,0	1	000990155

99SQ

chiavi a settore articolate con nasello quadro



mm	B mm		
15-35	2,7	2	000990215
35-50	3,5	2	000990235
50-80	4,7	2	000990250
80-120	6,2	2	000990280
120-180	7,8	2	000990290

99ST

chiavi a settore articolate con nasello tondo



mm	Ø mm	B mm		
15-35	3,0	2,5	2	000990315
35-50	4,0	4,5	2	000990335
50-80	5,0	5,0	2	000990350
80-120	6,0	7,0	2	000990380
120-180	8,0	9,0	2	000990390

99 VN/...

nasello di ricambio per 99ST

	mm		
99ST VN/15	15-35	1	000990295
99ST VN/35	35-50	1	000990296
99ST VN/50	50-80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	1	000990298
99ST VN/120	120-180	1	000990299

100

chiave a compasso con naselli tondi



Ø mm	L mm	Ø min-max mm		
4,9-5,9 **6,9-7,9**	250	18÷100	1	001000001

100/KIT

naselli di ricambio per art. 100



100/KIT	1	001000010

111

chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata

- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Scala in millimetri e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110010
150	6	24	3	001110015
200	8	28	3	001110020
250	10	34	3	001110025
300	12	35	3	001110030
380	15	45	3	001110038
450	18	54	2	001110045
600	24	62	1	001110060

111N

chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata

- **Rotazione sinistrorsa del rullino**
- **Con scala in millimetri e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110210
150	6	24	3	001110215
200	8	28	3	001110220
250	10	34	3	001110225
300	12	35	3	001110230
380	15	45	3	001110238
450	18	54	2	001110245

111G

chiavi regolabili a rullino con scala graduata cromate con impugnatura

- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Scala in millimetri e in pollici**
- **Impugnatura ergonomica**

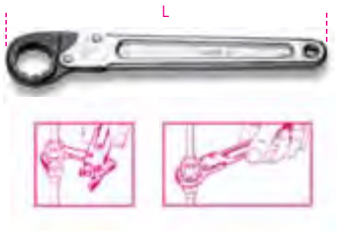


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max		
200	8	28	3	001110620
250	10	34	3	001110625
300	12	35	2	001110630



120
chiavi poligonali aperte
a cricchetto



mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032



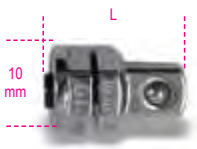
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	1	001200050
120/BV	1	001200051

123E1/4
adattatore portainserti 1/4"
per chiavi a cricchetto 10 mm



mm	L mm		
10	20,6	1	001230010

123Q1/4
adattatore a sgancio rapido 1/4"
per chiavi a cricchetto 10 mm



mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

123Q3/8
adattatore a sgancio rapido 3/8"
per chiavi a cricchetto 13 mm



mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

123Q1/2
adattatore a sgancio rapido 1/2"
per chiavi a cricchetto 19 mm



mm	L mm		
19	30,5	1	001230319

123/K4
kit di 4 adattatori per chiavi a cricchetto:
1 adattatore per bits
3 adattatori a sgancio rapido



123/K4	1	001230504

142
chiavi combinate a cricchetto reversibile



mm	L mm		
6x6	136	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
* 36x36	480	1	001420036

*** modello diritto senza invertitore**



142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001420066
142/BV6	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420069
142/BV9	1	001420079



142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	1	001420075

142/SC9I-E
serie di 9 chiavi combinate a cricchetto
reversibile con supporto compatto



142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420087
142/SCV9I	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	001420088
142/SCV9E	1	001420104

142AS
chiavi combinate a cricchetto reversibile



"	L mm		
5/16x5/16	136	2	001420308
3/8x3/8	159	2	001420310
7/16x7/16	168	2	001420311
1/2x1/2	180	2	001420313
9/16x9/16	190	2	001420314
5/8x5/8	216	2	001420316
11/16x11/16	233	2	001420317
3/4x3/4	248	2	001420319



142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4		1 001420330

142C

chiavi combinate corte diritte a cricchetto



mm	L mm	
8x8	88	2 001420108
9x9	96	2 001420109
10x10	96	2 001420110
11x11	100	2 001420111
12x12	104	2 001420112
13x13	108	2 001420113
14x14	114	2 001420114
15x15	118	2 001420115
16x16	122	2 001420116
17x17	128	2 001420117
18x18	132	2 001420118
19x19	138	2 001420119



142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1 001420175

142SN

chiavi combinate a cricchetto snodate



mm	L mm	
7x7	136	2 001420207
8x8	136	2 001420208
9x9	143	2 001420209
10x10	160	2 001420210
11x11	168	2 001420211
12x12	174	2 001420212
13x13	180	2 001420213
14x14	193	2 001420214
15x15	200	2 001420215
16x16	216	2 001420216
17x17	233	2 001420217
18x18	239	2 001420218
19x19	250	2 001420219
22x22	285	1 001420222
24x24	325	1 001420224



142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1 001420263

186

chiave autoserrante a ripresa automatica per esagoni da 8 a 32 mm

ideale per viti con testa a profilo: esagonale, Spline(R) , quadrato, Torx(R); anche rovinate.



L mm	
260	1 001860008

187

chiavi esagonali apribili snodate



mm	L mm	
8x9	125	1 001870008
10x11	155	1 001870010
12x13	175	1 001870012
14x15	205	1 001870014
16x17	235	1 001870016



187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	1 001870050

188

chiavi poligonali diritte e a cricchetto per pulegge libere alternatori



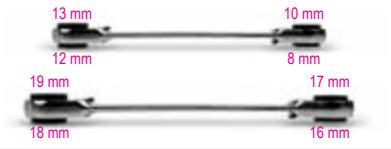
mm	L mm	
10	240	2 001880010
15	322	2 001880015

192

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto reversibile 4 in 1



mm	L mm	
8x10/12x13	160	1 001920008
16x17/18x19	230	1 001920016



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1 001920070

194

chiave portainserti a cricchetto reversibile



⬡	L mm	
1/4x5/16	128	2 001940006

195

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



mm	L mm	
8x10	128	2 001950010
12x13	170	2 001950013
14x15	190	2 001950015
16x18	230	2 001950018
17x19	230	2 001950019



195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1 001950066
195/BV5	1 001950070

195AS

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



"	L mm	
5/16x3/8	128	2 001950606
7/16x1/2	170	2 001950611
9/16x5/8	190	2 001950614
11/16x3/4	230	2 001950617



195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	1	001950654
195FTX/BV4	1	001950520

195P

chiavi poligonali doppie piegate a 15°
a cricchetto reversibile



mm	L mm		
8x10	128	2	001950210
12x13	170	2	001950213
14x15	190	2	001950215
16x18	230	2	001950218
17x19	230	2	001950219



195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1	001950266
195/BV5	1	001950070

310

polifusori per saldatura tubi e raccordi
in materiale plastico PE, PP, PVC e PVDF

CE



	Ø mm		
310/1	16÷50	1	003100001
310/2	16÷63	1	003100002

310B

matrici per polifusore 310



Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063

310/C4

polifusore con assortimento
di 3 matrici



310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

polifusore con assortimento
di 7 matrici



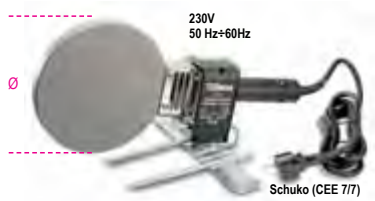
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

termopiastre per saldatura tubi
in materiale plastico PE, PP, PVC e PVDF

CE



	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002

330

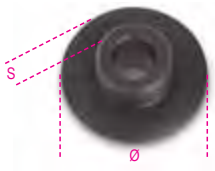
tagliatubi per tubi gas in acciaio



	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

330R/A

coltelli di ricambio per 330
per tubi in acciaio



	Ø mm	S mm		
330R/A2	32	7	1	003300012
330R/A4	42	9	1	003300014

330R/I

coltello di ricambio per 330
per acciaio INOX



	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331L

tagliatubi a cricchetto
per rame e leghe leggere



Ø mm - "	L mm		
8÷29 **5/16"÷1"1/8**	180	1	003310008

331LR/L

coltello di ricambio per tagliatubi 331L



Ø mm		
331LR/L	1	003310058

332

mini-tagliatubi per rame
e leghe leggere



Ø mm - "	L mm		
3÷16 **1/8"÷5/8"**	59	2	003320001

334
tagliatubi per rame e leghe leggere



Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	1	003340001

334R
coltello di ricambio per 332-334
per rame e leghe leggere



	Ø mm		
334R	18	1	003340021

334R/I
coltello di ricambio per 332-334
per acciaio inox



	Ø mm		
334R/I	18	1	003340023

336
tagliatubi ad avanzamento telescopico
per rame e leghe leggere



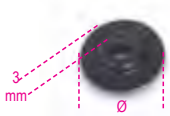
Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	1	003360001

338
tagliatubi ad avanzamento telescopico
rapido per rame, leghe leggere e plastica



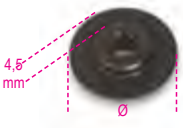
Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	1	003380001

338R
coltello di ricambio per 336 e 338
per rame e leghe leggere



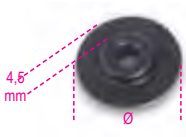
	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

338R/I
coltello di ricambio per 336 e 338
per acciaio inox



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP
coltello di ricambio per 336 e 338
per plastica



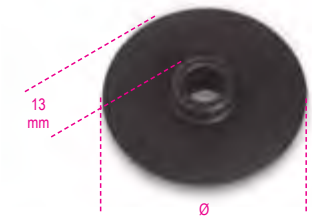
	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

339A
tagliatubi ad avanzamento telescopico
rapido per tubi di plastica



Ø mm - "	L mm		
50÷127 2"÷ 5"	345	1	003390011

339A/R
coltelli di ricambio per 339A



	Ø mm		
339A/R	42	1	003390061

340
pinza tagliatubi per tubi multistrato

lama rivestita in PTFE
4 rulli di appoggio per facilitare la rotazione del tubo durante il taglio
sistema per il taglio dei tubi corrugati integrato nel manico
corpo leggero in magnesio



Ø max mm		
26	1	003400001

340RL
lama di ricambio per 340



340RL	1	003400010

341
pinza tagliatubi
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
lama di ricambio per 341



341RL	1	003410010

341B
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
molla di ricambio per 341B

341B/RM	1	003410061

341B/RL
lama di ricambio per 341B



341B/RL	1	003410060

342
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm - "	L mm		
0÷42 1"5/8	200	1	003420030

342MOL
molla di ricambio per 342

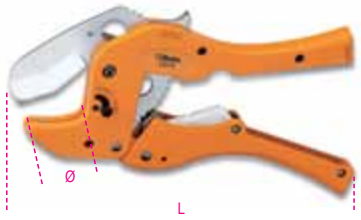
342MOL	1	003420033

342RL
lama di ricambio per 342



342RL	1	003420032

342A
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	270	1	003420101

342A/MOL
molla di ricambio per 342A

342A/MOL	1	003420111

342A/RL
lama di ricambio per 342A



342A/RL	1	003420110

342P
cesoia a cricchetto in lega di magnesio per
tubi in materiale plastico



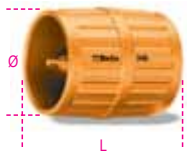
Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

342P/RL
lama di ricambio per 342P



342P/RL	1	003420130

345
utensile sbavatubi
corpo in metallo



Ø mm - "	L mm		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	5	003450001

345U
utensile sbavatubi per inox, acciaio, rame e
leghe leggere



Ø mm - "	L mm		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	1	003450050

345C
calibratore per tubi multistrato



Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
sbavatore a raschietto
a lama intercambiabile girevole



L mm		
150	5	003450010

345SB/R
lama di ricambio per 345SB



345SB/R	3	003450015

349
attrezzo bordatubi con frizione per rame e
leghe leggere

38"



Ø mm - "		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
slitta metrica per 349



Ø mm		
6-8-10-12-14-15-16-18	1	003490011

349/SMAS
slitta in pollici per 349



Ø "		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	1	003490012

350
attrezzo bordatubi
per rame e leghe leggere



Ø mm	L mm	A mm		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	1	003500001

351C
tagliatubi ed attrezzo bordatubi



351C	1	003510010

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
puntali per 350



	Ø mm		
351P 4	4	3	003510101
351P 4,75	4,75	3	003510102
351P 6	6	3	003510103
351P 8	8	3	003510104
351P 10	10	3	003510105
351P 12	12	3	003510106
351P 14	14	3	003510107

352U
attrezzo bordatubi regolabile,
per rame e leghe leggere



Ø mm - "	A mm		
5÷16 3/16÷5/8	130	1	003520101

352C/U
tagliatubi, sbavatore
ed attrezzo bordatubi regolabile



352C/U	1	003520110

334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

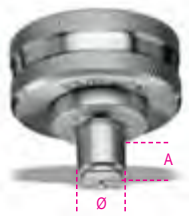
335x145x60 mm - 2120 g

353N
pinza allargatubi a matrici
ad espansione, intercambiabili



L mm		
380	1	003530201

353NM
matrici ad espansione per 353N



Ø mm	A mm		
10	7	1	003530210
12	10	1	003530212
14	10	1	003530214
16	12	1	003530216
18	12	1	003530218
22	13	1	003530222

353N/C6
pinza allargatubi 353N
con matrici ad espansione 353NM



353N/C6	1	003530300

353N	
353NM	Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355
chiave per raccordi radiatori
a cinque gradazioni

1/2"



Ø "	L mm		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	2	003550001

357F3
dima a tre fiale
per installazione attacchi sanitari



Ø "	L mm		
3/8" / 1/2"	90÷220	1	003570100

357R/F3
fiala di ricambio per 357F3



357R/F3	1	003570101

358
attrezzi per smussare esternamente tubi in materiale plastico



	Ø mm		
358/1	16÷110	1	003580001
358/2	40÷250	1	003580002

358RL
lama di ricambio per 358/1 e 358/2



358RL	1	003580011

359
chiave universale per pilette



Ø "	L mm	A mm		
1"÷1"1/4	160	140	1	003590001

359CH
adattatore per pilette con grata a croce per 359



Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360
giratubi modello stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1" gas	34	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	1	003600035
450	2" gas	60	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	1	003600090

360R/...
kit ricambio per 360
composto da ganascia mobile e ghiera.

360R250	1	003600225
360R350	1	003600235
360R450	1	003600245
360R600	1	003600260
360R900	1	003600290

362
giratubi modello americano



L mm	Ø max "	Ø max mm		
200	1" gas	34	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	1	003620025
300	2" gas	60	1	003620030
350	2" gas	60	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	1	003620045
600	3" gas	90	1	003620060
900	5" gas	140	1	003620090

362R/...
kit ricambi per 362
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile; ghiera; spina di fissaggio.

362R 200	1	003620220
362R 250	1	003620225
362R 300	1	003620230
362R 350	1	003620235
362R 450	1	003620245
362R 600	1	003620260
362R 900	1	003620290

363
giratubi modello americano corpo in lega leggera



L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	1	003630045
600	3" gas	90	1	003630060
900	5" gas	140	1	003630090
1200	6" gas	165	1	003630120

363R/...
kit ricambi per 363
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile; ghiera; spina di fissaggio.

363R 350	1	003630235
363R 450	1	003630245
363R 600	1	003630260
363R 900	1	003630290
363R 1200	1	003630320

365
giratubi modello frontale corpo in lega leggera





L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	1	003650045

365R/...
kit ricambi per 365
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile; ghiera; spina di fissaggio.

365R 350	1	003650235
365R 450	1	003650245

366
giratubi tipo leggero



L mm	Ø max "	Ø max mm		
175	1" gas	34	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	1	003660022
275	2" gas	60	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	1	003660030
350	3" gas	90	1	003660035

374
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
240	1/2" gas	21	1	003740024
320	1" gas	34	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	1	003740041
550	2" gas	60	1	003740055
630	3" gas	90	1	003740063

375
giratubi modello svedese
ganasce parallele a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	1	003750041
550	2" gas	60	1	003750055

376
giratubi modello svedese
ganasce piane a 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	1	003760041
550	2" gas	60	1	003760055
630	3" gas	90	1	003760063

378
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1/2" gas	21	1	003780025
320	1" gas	34	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	1	003780041
550	2" gas	60	1	003780055
650	3" gas	90	1	003780065

374R/...
KIT ricambi completi per 374 - 375 - 376 - 378
composto da ghiera e fermaghiera

374R 240 374/240-378/250	1	003740724
374R 320 374/320-375/320-376/320-378/320	1	003740732
374R 410 374/410-375/410-376/410-378/410	1	003740741
374R 550 374/550-375/550-376/550-378/550	1	003740755
374R 630 374/630-378/650	1	003740763

383
giratubi reversibili a nastro



	Ø max "	Ø max mm	L mm		
383/1	3" gas	90	300	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	1	003830002

383R
nastri di ricambio per 383



	S mm		
383R/1	27	1	003830010
383R/2	27	1	003830015

384
giratubi reversibile a catena



Ø max "	Ø max mm	L mm		
4" gas	115	300	1	003840032

384RC
catena di ricambio per 384



384RC	1	003840033

386A
giratubi reversibili a catena
modello pesante



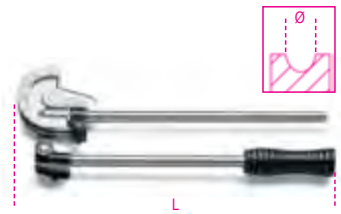
	Ø max	L mm		
386A/3	4" gas 115 mm	900	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1	003860006

386A/RC
catene di ricambio per 386A



386A3/RC	1	003860013
386A4/RC	1	003860014
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016

388
attrezzi curvatubi
per rame, lega leggera



Ø mm	L mm		
6	305	1	003880006
8	315	1	003880008
10	350	1	003880010
12	360	1	003880012
14	455	1	003880014
15	465	1	003880015
16	465	1	003880016

388A
pinza curvatubi
per rame e lega leggera



	Ø	L mm		
388A/1	6-8-10 mm	220	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	1	003880055

388C/C8

attrezzo curvatubi con 7 matrici
per rame e lega leggera



	Ø mm		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

pinza regolabile per sifoni



	Ø mm	L mm		
25÷65		260	1	003920100

392RG/C

coppia di copriganasce di ricambio per 392C



392RG/C	1	003920101

393

pinza per dadi rubinetto



	L mm		
270		1	003930001

395

chiave per dadi rubinetto
articolata



	L mm		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	1	003950001

395T

chiave per dadi rubinetto
articolata, telescopica



	L mm		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	1	003950100

399

morse ribaltabili da banco





Ø	L min mm		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	1	003990010

410

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rullate

R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004100030
1,00	34	12	10	004100040
1,25	38	16	10	004100043
1,50	40	18	10	004100046
1,75	46	22	10	004100049
2,00	49	24	10	004100052
2,25	53	27	10	004100055
2,50	57	30	10	004100058
2,75	61	33	10	004100061
3,00	61	33	10	004100064
3,20	65	36	10	004100066
3,25	65	36	10	004100067
3,50	70	39	10	004100070
3,75	70	39	10	004100073
4,00	75	43	10	004100076
4,20	75	43	10	004100078
4,25	75	43	10	004100079
4,50	80	47	10	004100082
4,75	80	47	10	004100085
5,00	86	52	10	004100088
5,25	86	52	10	004100091
5,50	93	57	10	004100094
5,75	93	57	10	004100097
6,00	93	57	10	004100100
6,25	101	63	10	004100103
6,50	101	63	10	004100106
6,75	109	69	10	004100109
7,00	109	69	10	004100112
7,50	109	69	10	004100118
8,00	117	75	10	004100124
8,50	117	75	10	004100130
9,00	125	81	5	004100136
9,50	125	81	5	004100142
10,00	133	87	5	004100148
10,50	133	87	5	004100172
11,00	142	94	5	004100184
11,50	142	94	5	004100196
12,00	151	101	5	004100210
12,50	151	101	5	004100222
13,00	151	101	5	004100234
14,00	160	108	5	004100242
15,00	169	114	5	004100250
16,00	178	120	5	004100258
17,00	186	125	3	004100262
18,00	194	130	3	004100266
19,00	202	135	3	004100270
20,00	210	140	3	004100274



410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100419
410/SPV1	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004100425
410/SPV2	1	004100426



410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100418

410MIX/SEL19

serie di 13 punte 410
e 6 punte con inserto in metallo duro



410MIX/SEL19	1	004100417



Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS rullate

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	5	004100281
14,00	160	108	5	004100283
14,50	169	114	5	004100285
15,00	169	114	5	004100287
15,50	178	120	5	004100289
16,00	178	120	5	004100291
16,50	186	125	3	004100292
17,00	186	125	3	004100293
17,50	194	130	3	004100294
18,00	194	130	3	004100295
18,50	202	135	3	004100296
19,00	202	135	3	004100297
19,50	210	140	3	004100298
20,00	210	140	3	004100299

410AS

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rullate

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm		
1/16	48	22	10	004100371
5/64	51	25	10	004100372
3/32	57	32	10	004100373
7/64	67	38	10	004100374
1/8	70	41	10	004100375
9/64	73	44	10	004100376
5/32	79	51	10	004100377
11/64	83	54	10	004100378
3/16	89	59	10	004100379
13/64	92	62	10	004100380
7/32	95	64	10	004100381
15/64	98	67	10	004100382
1/4	102	70	10	004100383
17/64	105	73	10	004100384
9/32	108	75	10	004100385
19/64	111	78	10	004100386
5/16	114	81	10	004100387
21/64	117	84	10	004100388
11/32	121	87	5	004100389
23/64	124	89	5	004100390
3/8	127	92	5	004100391



410AS/SP21 1 004100429
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16
13/64-7/32-15/64-1/4
17/64-9/32-19/64-5/16
21/64-11/32-23/64-3/8

410AS/SPV1 1 004100430



410AS/SEL21 1 004100433
Ø 1/16-5/64-3/32-7/64
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16
13/64-7/32-15/64-1/4
17/64-9/32-19/64-5/16
21/64-11/32-23/64-3/8

412

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rettificate lucide

R ≤ 700 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004120030
1,00	34	12	10	004120040
1,25	38	16	10	004120043
1,50	40	18	10	004120046
1,75	46	22	10	004120049
2,00	49	24	10	004120052
2,25	53	27	10	004120055
2,50	57	30	10	004120058
2,75	61	33	10	004120061
3,00	61	33	10	004120064
3,25	65	36	10	004120067
3,50	70	39	10	004120070
3,75	70	39	10	004120073
4,00	75	43	10	004120076
4,25	75	43	10	004120079
4,50	80	47	10	004120082
4,75	80	47	10	004120085
5,00	86	52	10	004120088
5,25	86	52	10	004120091
5,50	93	57	10	004120094
5,75	93	57	10	004120097
6,00	93	57	10	004120100
6,25	101	63	10	004120103
6,50	101	63	10	004120106
6,75	109	69	10	004120109
7,00	109	69	10	004120112
7,25	109	69	5	004120115
7,50	109	69	5	004120118
7,75	117	75	5	004120121
8,00	117	75	5	004120124
8,25	117	75	5	004120127
8,50	117	75	5	004120130
8,75	125	81	5	004120133
9,00	125	81	5	004120136
9,25	125	81	5	004120139
9,50	125	81	5	004120142
9,75	133	87	5	004120145
10,00	133	87	5	004120148
10,25	133	87	5	004120149
10,50	133	87	5	004120150
10,75	142	94	5	004120151
11,00	142	94	5	004120152
11,25	142	94	5	004120153
11,50	142	94	5	004120154
11,75	142	94	5	004120155
12,00	151	94	5	004120156
12,25	151	101	5	004120157
12,50	151	101	5	004120158
12,75	151	101	5	004120159
13,00	151	101	5	004120160



412/SP19 1 004120419
Ø 1÷10 x 0,5 mm
412/SPV1 1 004120420
412/SP25 1 004120425
Ø 1÷13 x 0,5 mm
412/SPV2 1 004120426
412/SP49 1 004120449
Ø 1÷13 x 0,25 mm
412/SPV4 1 004120451

412/C150



412/C150 1 004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg

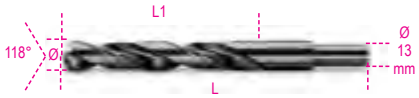


412/SP91 1 004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm

412A

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rettificate brunite

R ≤ 700 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	3	004120202
14,00	160	108	3	004120204
14,50	169	114	3	004120206
15,00	169	114	3	004120208
15,50	178	120	3	004120210
16,00	178	120	3	004120212
16,50	186	125	1	004120213
17,00	186	125	1	004120214
17,50	194	130	1	004120215
18,00	194	130	1	004120216
18,50	202	135	1	004120217
19,00	202	135	1	004120218
19,50	210	140	1	004120219
20,00	210	140	1	004120220

412L

punte elicoidali cilindriche
serie lunga, in acciaio HSS
rettificate brunite

R ≤ 700 N/mm²
HV ~ 750÷820



Ø mm	L mm	L1 mm		
2,00	85	56	10	004120232
2,50	95	62	10	004120234
3,00	100	66	10	004120236
3,50	112	73	10	004120238
4,00	119	78	10	004120240
4,50	126	82	10	004120242
5,00	132	87	10	004120244
5,50	139	91	10	004120246
6,00	139	91	10	004120248
6,50	148	97	5	004120250
7,00	156	102	5	004120252
8,00	165	109	5	004120256
9,00	175	115	5	004120260
10,00	184	121	5	004120264



414

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS-TiN
rettificate

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004140040
1,25	38	16	10	004140042
1,50	40	18	10	004140046
1,75	46	22	10	004140048
2,00	49	24	10	004140052
2,25	53	27	10	004140054
2,50	57	30	10	004140058
2,75	61	33	10	004140060
3,00	61	33	10	004140064
3,25	65	36	10	004140066
3,50	70	39	10	004140070
3,75	70	39	10	004140072
4,00	75	43	10	004140076
4,25	75	43	10	004140078
4,50	80	47	10	004140082
4,75	80	47	10	004140084
5,00	86	52	10	004140088
5,25	86	52	10	004140090
5,50	93	57	10	004140094
5,75	93	57	10	004140096
6,00	93	57	10	004140100
6,25	101	63	10	004140102
6,50	101	63	10	004140106
6,75	109	69	10	004140108
7,00	109	69	10	004140112
7,25	109	69	5	004140114
7,50	109	69	5	004140118
7,75	117	75	5	004140120
8,00	117	75	5	004140124
8,25	117	75	5	004140125
8,50	117	75	5	004140130
8,75	125	81	5	004140132
9,00	125	81	5	004140136
9,25	125	81	5	004140138
9,50	125	81	5	004140142
9,75	133	87	5	004140144
10,00	133	87	5	004140148
10,50	133	87	5	004140150
11,00	142	94	5	004140152
11,50	142	94	5	004140154
12,00	151	101	5	004140156
12,50	151	101	5	004140158
13,00	151	101	5	004140160



414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		1	004140419
414/SPV1		1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm		1	004140425
414/SPV2		1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm		1	004140429
414/SPV4		1	004140430

414/C116



414/C116		1	004140450

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS-CO 8%
rettificate

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
0,50	22	6	10	004150029
1,00	34	12	10	004150040
1,25	38	16	10	004150043
1,50	40	18	10	004150046
1,75	46	22	10	004150049
2,00	49	24	10	004150052
2,25	53	27	10	004150055
2,50	57	30	10	004150058
2,75	61	33	10	004150061
3,00	61	33	10	004150064
3,25	65	36	10	004150067
3,50	70	39	10	004150070
3,75	70	39	10	004150073
4,00	75	43	10	004150076
4,25	75	43	10	004150079
4,50	80	47	10	004150082
4,75	80	47	10	004150085
5,00	86	52	10	004150088
5,25	86	52	10	004150091
5,50	93	57	10	004150094
5,75	93	57	10	004150097
6,00	93	57	10	004150100
6,25	101	63	10	004150103
6,50	101	63	10	004150106
6,75	109	69	10	004150109
7,00	109	69	10	004150112
7,25	109	69	5	004150115
7,50	109	69	5	004150118
7,75	117	75	5	004150121
8,00	117	75	5	004150124
8,25	117	75	5	004150127
8,50	117	75	5	004150130
8,75	125	81	5	004150133
9,00	125	81	5	004150136
9,25	125	81	5	004150139
9,50	125	81	5	004150142
9,75	133	87	5	004150145
10,00	133	87	5	004150148
10,25	133	87	5	004150149
10,50	133	87	5	004150150
10,75	142	94	5	004150151
11,00	142	94	5	004150152
11,25	142	94	5	004150153
11,50	142	94	5	004150154
11,75	142	94	5	004150155
12,00	151	101	5	004150156
12,25	151	101	5	004150157
12,50	151	101	5	004150158
12,75	151	101	5	004150159
13,00	151	101	5	004150160

Ø mm	L mm	L1 mm		
14,00	160	108	3	004150164
15,00	169	114	3	004150168
16,00	178	120	3	004150172
17,00	186	125	1	004150174
18,00	194	130	1	004150176
19,00	202	135	1	004150178
20,00	210	140	1	004150180



415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150419
415/SPV1	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004150425
415/SPV2	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004150431
415/SPV4	1	004150432

415/C116



415/C116	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg



415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004150460

416

punta cilindrica con affilatura speciale
a doppia coppia di taglienti

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850





VELOCITÀ DI TAGLIO SUPERIORE

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004160010
1,50	40	18	10	004160015
2,00	49	24	10	004160020
2,50	57	30	10	004160025
3,00	61	33	10	004160030
3,50	70	39	10	004160035
4,00	75	43	10	004160040
4,50	80	47	10	004160045
5,00	86	52	10	004160050
5,50	93	57	10	004160055
6,00	93	57	10	004160060
6,50	101	63	10	004160065
7,00	109	69	10	004160070
7,50	109	69	5	004160075
8,00	117	75	5	004160080
8,50	117	75	5	004160085
9,00	125	81	5	004160090
9,50	125	81	5	004160095
10,00	133	87	5	004160100





416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004160419

417

punte elicoidali cilindriche per muratura
serie corta, in acciaio fresato
con placchetta in metallo duro



DIN 8039

Ø mm	L mm		
3	70	10	004170003
4	75	10	004170004
5	85	10	004170005
5L	150	5	004170105
6	100	10	004170007
6L	150	5	004170106
7	120	10	004170009
8	120	10	004170010
8L	200	5	004170113
9	120	10	004170011
10	120	10	004170012
10L	200	5	004170120
12	150	10	004170014
12L	200	5	004170125
14	150	5	004170016
16	150	5	004170018



417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	1	004170100

419

punte per muratura
corpo fresato con placchetta
in metallo duro

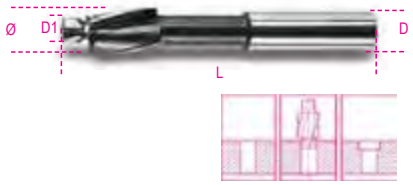


DIN 8039

ØxL mm		
4x110	10	004190002
5x110	10	004190004
5x160	10	004190006
6x110	10	004190012
6x160	10	004190014
6x210	10	004190016
7x160	10	004190028
8x110	10	004190030
8x160	10	004190032
8x210	10	004190034
8x260	10	004190036
8x460	10	004190042
9x160	5	004190044
10x160	5	004190050
10x210	5	004190052
10x260	5	004190054
10x310	5	004190056
10x460	5	004190060
12x160	5	004190064
12x210	5	004190066
12x260	5	004190068
12x460	5	004190074
14x160	3	004190086
14x260	3	004190090
14x310	3	004190092
14x460	3	004190096
16x210	3	004190112
16x250	3	004190114
16x300	3	004190116
16x450	3	004190120
18x250	1	004190124
20x310	1	004190128

421

svasatori con perno guida
grado fine
in acciaio HSS



M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm		
3	71	6	3,2	5	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	1	004210012



DIN 373

421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	1	004210019
421/SPV	1	004210020

422

punte a centrare rettificate
angolo di svasatura 60°
in acciaio HSS

• **Per l'esecuzione rapida e sicura dei fori di centraggio**



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm		
1,60	4,0	35,5	1	004220116
2,50	6,3	45,0	1	004220125
3,15	8,0	50,0	1	004220131

423

punte speciali
per punti di saldatura
in acciaio HSS, rettificate



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230006
7	74	5	004230007
8	79	5	004230008
10	89	5	004230010

423A

frese speciali per punti
di saldatura, in acciaio HSS
rettificate

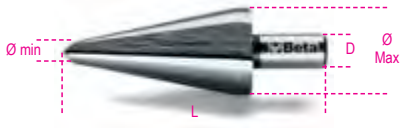


DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230015
8,0	40	1	004230020

424

frese coniche per forare
ed allargare
in acciaio HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	1	004240008



424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	1	004240019
424/SPV	1	004240020

425

frese coniche a gradino
in acciaio HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1	004250029



425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	1	004250030
425/SPV	1	004250035

426

frese a sbavare ed incassare
a tre taglienti
in acciaio HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1	4,3	44	4	3	004260001
2	5,3	44	4	3	004260002
3	6,3	44	5	3	004260003
4	7,3	44	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	54	6	3	004260007
8	12,4	54	8	3	004260008
9	15,0	56	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	66	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014



426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	1	004260030
426/SPV	1	004260035

426SB

frese a sbavare e svasare
in acciaio HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm		
426/SB1	1	2÷5	6	45	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	1	004260106



426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm		1	004260130
426SB/SPV1		1	004260135

426MD-3

mini frese rotative in metallo duro

- **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



	L mm	Ø mm		
426MD-3/OV3	38,2	3	1	004260331
426MD-3/CP3	38,1	3	1	004260332
426MD-3/CT3	37,8	3	1	004260333
426MD-3/F3	38,3	3	1	004260334
426MD-3/TA3	38,3	3	1	004260335
426MD-3/T3	38,3	3	1	004260336
426MD-3/OG3	38,1	3	1	004260337
426MD-3/S3	38,0	3	1	004260338
426MD-3/FA3	38,2	3	1	004260339



426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	1	004260349

426MD

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



	L mm	Ø mm		
426MD/OV6	50	6	1	004260531
426MD/OV9,5	61	9,5	1	004260541
426MD/OV12	67	12	1	004260521
426MD/OV16	69	16	1	004260551
426MD/CP6	50	6	1	004260532
426MD/CP8	63	8	1	004260512
426MD/CP9,5	63	9,5	1	004260542
426MD/CP12	69	12	1	004260522
426MD/CP16	69	16	1	004260552
426MD/CT6	50	6	1	004260533
426MD/CT8	63	8	1	004260513
426MD/CT9,5	63	9,5	1	004260543
426MD/CT12	69	12	1	004260523
426MD/CT16	69	16	1	004260553
426MD/F6	50	6	1	004260534
426MD/F8	63	8	1	004260514
426MD/F9,5	63	9,5	1	004260544
426MD/F12	69	12	1	004260524
426MD/F16	69	16	1	004260554
426MD/TA6	50	6	1	004260535
426MD/TA8	67	8	1	004260515
426MD/TA9,5	72	9,5	1	004260545
426MD/TA12	73	12	1	004260525
426MD/TA16	78	16	1	004260555
426MD/T6	50	6	1	004260536
426MD/T8	63	8	1	004260516
426MD/T9,5	63	9,5	1	004260546
426MD/T12	69	12	1	004260526
426MD/T16	70	16	1	004260556
426MD/OG6	50	6	1	004260537
426MD/OG8	63	8	1	004260517
426MD/OG10	70	10	1	004260547
426MD/OG12	76	12	1	004260527
426MD/OG16	81	16	1	004260557
426MD/S6	50	6	1	004260538
426MD/S8	51	8	1	004260518
426MD/S9,5	53	9,5	1	004260548
426MD/S12	56	12	1	004260528
426MD/S16	59	16	1	004260558
426MD/FA6	50	6	1	004260539
426MD/FA8	63	8	1	004260519
426MD/FA9,5	63	9,5	1	004260549
426MD/FA12	69	12	1	004260529
426MD/FA16	69	16	1	004260559



426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	1	004260510

427

estrattori coni Morse

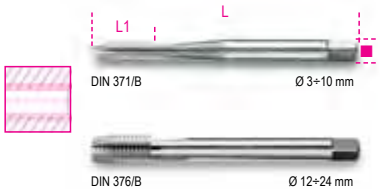


DIN 317

GR	L mm	A mm		
0	92	13	3	004270000
1-2	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004
5-6	260	35	3	004270006

428FP

maschi a macchina per fori passanti
passo grosso
in acciaio HSS

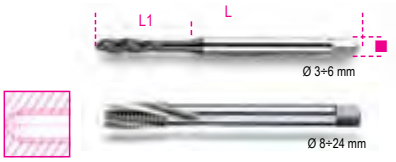


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	30	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	3	004280022
24x3	14,5	160	38	3	004280024

428FC

maschi a macchina per fori ciechi
passo grosso
in acciaio HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	10	004280105
6x1	4,9	80	19	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	5	004280112
14x2	9,0	110	30	5	004280114
16x2	9,0	110	30	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	3	004280122
24x3	14,5	160	38	3	004280124

428/C14

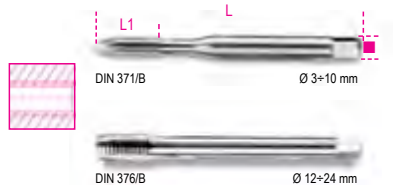
assortimento di 14 maschi a macchina
428FP+428FC



428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	1	004280201
428/SPV	1	004280202

429FP

maschi a macchina per fori passanti
passo grosso
in acciaio HSS-CO 5%

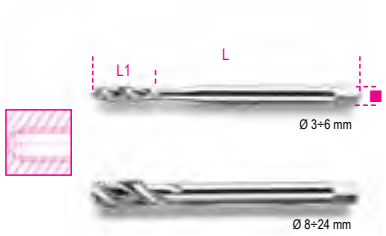


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	5	004290005
6x1	4,9	80	19	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	5	004290012
14x2	9,0	110	30	5	004290014

429FC

maschi a macchina per fori ciechi
passo grosso
in acciaio HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	5	004290105
6x1	4,9	80	19	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	5	004290112
14x2	9,0	110	30	5	004290114

429/C14

assortimento di 14 maschi a macchina
429FP+429FC



429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	1	004290201
428/SPV	1	004280202

430

serie di 3 maschi a mano
sgrossatore, intermedio, finitore
passo grosso, in acciaio al cromo



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
2x0,4	2,5	36	11	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	5	004300005
6x1	5,0	50	18	5	004300006
7x1	4,5	50	18	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	3	004300012
14x2	8,0	80	32	3	004300014
16x2	10,0	80	32	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	1	004300022
24x3	14,5	110	50	1	004300024



430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004300201
430/SPV	1	004300202

430ASW

serie di 3 maschi a mano
sgrossatore, intermedio, finitore
Whitworth, in acciaio al cromo



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm		
1/8x40	2,7	40	12	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	1	004300043

430ASC

serie di 3 maschi a mano
sgrossatore, intermedio, finitore
UNC, in acciaio al cromo



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm		
1/4x20	4,9	70	30	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	1	004300060

431

serie di 3 maschi a mano
sgrossatore, intermedio, finitore
passo grosso, in acciaio HSS



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	12	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	5	004310005
6x1	5,0	50	18	5	004310006
7x1	5,0	50	18	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	3	004310012
14x2	9,0	80	32	1	004310014
16x2	9,0	80	32	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	1	004310022
24x3	14,5	110	50	1	004310024



431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004310201
431/SPV	1	004310202

433

serie di 2 maschi a mano
sgrossatore e finitore
passo fine, in acciaio al cromo



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	5	004330203
8x1	5,0	56	16	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	5	004330205
9x1	6,0	63	22	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	5	004330207
10x1	6,5	63	18	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	3	004330210
11x1	7,0	70	25	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	3	004330213
12x1	7,0	70	20	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	3	004330216
14x1	8,0	80	32	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	1	004330219
16x1	10,0	80	32	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	1	004330222
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	1	004330227

433ASF

serie di 2 maschi a mano
UNF, **passo fine**
in acciaio al cromo



ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm		
1/4x28	4,9	70	30	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	1	004330310

433ASG

serie di 2 maschi a mano
filettatura **GAS** cilindrica
in acciaio al cromo

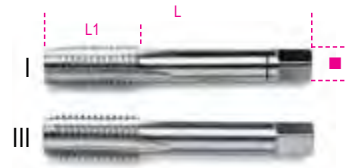


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm		
1/8x28	5,5	65	18	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	1	004330410

434

serie di 2 maschi a mano
sgrossatore e finitore
passo fine, in acciaio HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	5	004340003
8x1	5,0	56	16	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	5	004340007
10x1	6,5	63	18	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	5	004340009
12x1	7,0	70	20	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	1	004340017
14x1	9,0	70	20	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	1	004340021
16x1	9,0	70	20	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	1	004340024
18x2	11,0	90	25	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	1	004340027
20x2	12,0	90	25	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	1	004340029
24x1	14,5	80	22	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	1	004340031
24x2	14,5	80	22	1	004340032

435

giramaschi regolabili
corpo in acciaio



DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M2÷M8	140	3	004350007
435/1	2÷6 M3÷M10	180	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M3÷M12	180	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	380	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	490	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	620	1	004350032

435G
giramaschi regolabili
corpo in lega leggera



DIN 1814

	□ mm	L mm		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	1	004350142

436
giramaschi a cricchetto
reversibile



	□ mm	L mm		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	5	004360004

436L
giramaschi a cricchetto
reversibile, tipo lungo



	□ mm	L mm		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	2	004360014

436R
morsetti di ricambio per 436 e 436L

436R/1	1	004360022
436R/2	1	004360024

437C
set ripristino filettature candela danneggiate,
M14x1,25 mm

• altezza elicoidi: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm. (5 pz per misura)



437C	1	004370100

437C/...
elicoidi in acciaio inossidabile per 437C



H mm		
8.4	1	004370108
12.4	1	004370112
16.4	1	004370116

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

437C/RM14
maschi filetti candele M14x1,25



437C/RM14	1	004370124

437K/8
assortimento per ripristino
filetti semiassi

• permette di ripassare e ravvivare il filetto originale
Incluse nel kit:
• misure metriche:
20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
• misure in pollici
3/4x20 - 13/16x20



437K/8	1	004370020

200x110x30 mm

437K/16
assortimento per il ripristino delle filettature
danneggiate dei supporti pinze freno M9x1,25



437K/16	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33
assortimento per il ripristino delle
filettature candelette danneggiate

Boccole:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Maschi:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09
assortimento per il ripristino delle filettature
danneggiate



437U/09	1	004370550
M5X0,8		
M6X1,0		
M8X1,25		
M10X1,5		
M12X1,75		

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

elicoidi in acciaio inossidabile



	H mm		
M5	7.5	1	004370555
M6	9	1	004370556
M8	12	1	004370558
M10	15	1	004370560
M12	18	1	004370562

I prezzi indicati sono relativi a 25 pezzi
(10 per la misura M12)

437U/PM

punte e maschi per 437U/09



M5	1	004370565
M6	1	004370566
M8	1	004370568
M10	1	004370570
M12	1	004370572

438A

serie di punte per forare, filettare e svasare; in acciaio HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **con portainserti magnetico**



438A	1	004380010

438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"

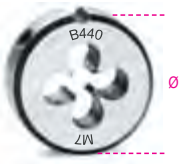
1/4



	S max mm		
M3	3	2	004380103
M4	4	2	004380104
M5	5	2	004380105
M6	6	2	004380106
M8	8	2	004380108
M10	10	2	004380110

440

filiere tonde **passo grosso**
in acciaio al cromo

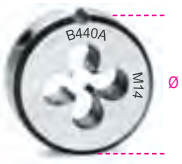


UNI EN 22568

M	Ø mm		
2x0,4	25,4	5	004400002
3x0,5	25,4	5	004400003
4x0,7	25,4	5	004400004
5x0,8	25,4	5	004400005
6x1	25,4	5	004400006
7x1	25,4	5	004400007
8x1,25	25,4	5	004400008
9x1,25	25,4	5	004400009
10x1,5	25,4	5	004400010
12x1,75	25,4	5	004400012

440A

filiere tonde **passo grosso**
in acciaio al cromo



UNI EN 22568

M	Ø mm		
10x1,5	38,1	3	004400110
11x1,5	38,1	3	004400111
12x1,75	38,1	3	004400112
14x2	38,1	3	004400114
16x2	38,1	3	004400116
18x2,5	38,1	3	004400118
20x2,5	38,1	3	004400120

440B

filiere tonde **passo grosso**
in acciaio al cromo



UNI EN 22568

M	Ø mm		
18x2,5	50,8	3	004400122
20x2,5	50,8	3	004400124
22x2,5	50,8	3	004400126
24x3	50,8	3	004400128

440ASW

filiere tonde **Whitworth**
in acciaio al cromo



BSW	Ø mm		
1/8x40	25,4	5	004400201
5/32x32	25,4	5	004400202
3/16x24	25,4	5	004400203
1/4x20	25,4	5	004400204
5/16x18	25,4	5	004400205
3/8x16	38,1	3	004400206
7/16x14	38,1	3	004400207
1/2x12	38,1	3	004400208
9/16x12	38,1	3	004400209
5/8x11	50,8	3	004400210
3/4x10	50,8	3	004400211
7/8x9	50,8	3	004400212
1"x8	50,8	3	004400213

440ASC

filiere tonde, **UNC**
passo grosso, in acciaio al cromo



UNC	Ø mm		
1/4x20	25,4	5	004400221
5/16x18	25,4	5	004400222
3/8x16	38,1	3	004400223
7/16x14	38,1	3	004400224
1/2x13	38,1	3	004400225
9/16x12	38,1	3	004400226
5/8x11	50,8	3	004400227
3/4x10	50,8	3	004400228
7/8x9	50,8	3	004400229
1"x8	50,8	3	004400230

440ASF

filiere tonde, **UNF**
passo fine, in acciaio al cromo



ANSI B1.1

UNF	Ø mm		
1/4x28	25,4	5	004400241
5/16x24	25,4	5	004400242
3/8x24	38,1	3	004400243
7/16x20	38,1	3	004400244
1/2x20	38,1	3	004400245
9/16x18	38,1	3	004400246
5/8x18	50,8	3	004400247
3/4x16	50,8	3	004400248
7/8x14	50,8	3	004400249
1"x12	50,8	3	004400250

440ASG

filiere tonde, filettatura **GAS** cilindrica
in acciaio al cromo



UNI EN 22568

GAS	Ø mm		
1/8x28	38,1	3	004400255
1/4x19	38,1	3	004400256
3/8x19	38,1	3	004400257
1/2x14	50,8	3	004400259
3/4x14	50,8	3	004400260
1"x11	63,5	3	004400261

441

filiere tonde **passo fine**
in acciaio al cromo



UNI EN 22568

M	Ø mm		
6x0,75	25,4	5	004410004
7x0,75	25,4	5	004410005
8x0,75	25,4	5	004410006
8x1	25,4	5	004410007
9x0,75	25,4	5	004410008
9x1	25,4	5	004410009

441A

filiere tonde **passo fine**
in acciaio al cromo



UNI EN 22568

M	Ø mm		
10x0,75	38,1	3	004410100
10x1	38,1	3	004410101
10x1,25	38,1	3	004410102
11x0,75	38,1	3	004410103
11x1	38,1	3	004410104
11x1,25	38,1	3	004410105
12x0,75	38,1	3	004410106
12x1	38,1	3	004410107
12x1,25	38,1	3	004410108
12x1,5	38,1	3	004410109
14x1	38,1	3	004410110
14x1,25	38,1	3	004410111
14x1,5	38,1	3	004410112
16x1	38,1	3	004410113
16x1,5	38,1	3	004410114
18x1,5	38,1	3	004410115

441B

filiere tonde **passo fine**
in acciaio al cromo



UNI EN 22568

M	Ø mm		
18x1,5	50,8	3	004410117
18x2	50,8	3	004410118
20x1,5	50,8	3	004410119
22x1,5	50,8	3	004410120
24x1,5	50,8	3	004410121
24x2	50,8	3	004410122

442

filiere tonde **passo grosso**
in acciaio HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm		
3x0,5	20x5	3	004420003
4x0,7	20x5	3	004420004
5x0,8	20x7	3	004420005
6x1	20x7	3	004420006
7x1	25x9	3	004420007
8x1,25	25x9	3	004420008
10x1,5	30x11	3	004420010
12x1,75	38x14	3	004420012
14x2	38x14	1	004420014
16x2	45x18	1	004420016
18x2,5	45x18	1	004420018
20x2,5	45x18	1	004420020
22x2,5	55x22	1	004420022
24x3	55x22	1	004420024

443

filiere tonde, **passo fine**
in acciaio HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm		
6x0,75	20x7	1	004430107
8x0,75	25x9	1	004430110
8x1	25x9	1	004430111
10x0,75	30x11	1	004430113
10x1	30x11	1	004430114
10x1,25	30x11	1	004430115
12x1	38x10	1	004430116
12x1,25	38x10	1	004430117
12x1,5	38x10	1	004430118
13x1,5	38x10	1	004430119
14x1	38x10	1	004430120
14x1,25	38x10	1	004430121
14x1,5	38x10	1	004430122
15x1,5	38x10	1	004430123
16x1	45x14	1	004430124
16x1,5	45x14	1	004430125
18x1,5	45x14	1	004430127
20x1,25	45x14	1	004430129
20x1,5	45x14	1	004430130
20x2	45x14	1	004430131
22x1,5	55x16	1	004430132
24x1	55x16	1	004430133
24x1,5	55x16	1	004430135
24x2	55x16	1	004430136

444

girafiliere, corpo in acciaio



DIN 225

	Ø mm	L mm		
444	20x5	215	5	004440005
444/0	20x7	215	5	004440007
444/1	25,4	225	5	004440025
444/1A	25x9	225	5	004440027
444/1B	30x11	300	5	004440030
444/C	38x10	315	3	004440033
444/1C	38x14	315	3	004440035
444/2	38,1x12,7	360	3	004440038
444/1D	45x14	455	1	004440045
444/2D	45x18	455	1	004440046
444/3	50,8x15,9	555	1	004440050
444/4	55x16	555	1	004440055
444/5A	63,5x19,7	630	1	004440057

444G

girafiliere, corpo in lega leggera



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm		
444G/A	16x5	160	5	004440103
444G	20x5	200	5	004440105
444G/0	20x7	200	5	004440107
444G/1	25,4	210	5	004440125
444G/1A	25x9	224	5	004440127
444G/1B	30x11	280	5	004440130
444G/C	38x10	315	3	004440133
444G/1C	38x14	315	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	320	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8x16	500	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5x19	620	1	004440163
444G/6	65x18	630	1	004440165

446/C30

assortimento di maschi e filiere,
in acciaio al cromo e accessori
in cassetta di legno



446/C30 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

assortimento di maschi e filiere,
in acciaio al cromo e accessori
in cassetta di legno



446/C48 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

assortimento di maschi e filiere,
in acciaio al cromo e accessori
per autoriparazione
in cassetta di legno



446/C110 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	

Beta

446ASF/C29

assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
filettatura **UNF**
in cassetta di legno



446ASF/C29 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
filettatura **Whitworth**
in cassetta di legno



446ASW/C36 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
filettatura **UNC**
in cassetta di legno



446ASC/C37 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC	435/1,5	444/1
1/4	1/4	435/3	444/2
5/16	5/16		444/3
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
filettatura **GAS** cilindrica
in cassetta di legno



446ASG/C23 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG	435/3	444/2
1/8	1/8	435/5	444/3
1/4	1/4		444/5A
3/8	3/8		
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

assortimento di maschi e filiere
in acciaio HSS e accessori
in cassetta di metallo



447/C37 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm	435/0	444
3x0,5	3x0,5	435/2	444/0
4x0,7	4x0,7		444/1A
5x0,8	5x0,8		444/1B
6x1	6x1		444/1C
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1	0,5x3x75

447/C53

assortimento di maschi e filiere
in acciaio HSS e accessori
in cassetta di metallo



447/C53 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm	435/1,5	444	436/1
3x0,5	3x0,5	435/3	444/0	436/2
4x0,7	4x0,7		444/1A	
5x0,8	5x0,8		444/1B	
6x1	6x1		444/1C	
8x1,25	8x1,25		444/2D	
10x1,5	10x1,5			
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

assortimento di maschi e filiere
in acciaio HSS e accessori
per autoriparazione ed industria
in cassetta di legno



447/C70 1 004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/1C	
	444/1D	

450

seghe a tazza
in acciaio HSS-Co 8%



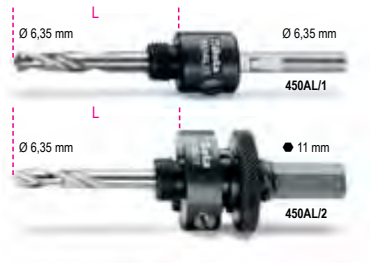
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	
16	(5/8)	57	1 004500016
17	(11/16)	57	1 004500017
19	(3/4)	51	1 004500019
20	-	51	1 004500020
21	(13/16)	51	1 004500021
22	(7/8)	51	1 004500022
24	(15/16)	51	1 004500024
25	(1")	51	1 004500025
27	(1"1/16)	51	1 004500027
29	(1"1/8)	51	1 004500029
30	(1"3/16)	51	1 004500030
32	(1"1/4)	51	1 004500032
33	(1"5/16)	51	1 004500033
35	(1"3/8)	51	1 004500035
37	(1"7/16)	51	1 004500037
38	(1"1/2)	44	1 004500038

Ø mm	Ø "	A mm		
40	(1"9/16)	44	1	004500040
41	(1"5/8)	44	1	004500041
43	(1"11/16)	44	1	004500043
44	(1"3/4)	44	1	004500044
46	(1"13/16)	44	1	004500046
48	(1"7/8)	44	1	004500048
51	(2")	44	1	004500051
52	(2"1/16)	44	1	004500052
54	(2"1/8)	44	1	004500054
57	(2"1/4)	44	1	004500057
59	(2"5/16)	44	1	004500059
60	(2"3/8)	44	1	004500060
64	(2"1/2)	44	1	004500064
65	(2"9/16)	44	1	004500065
67	(2"5/8)	44	1	004500067
68	-	44	1	004500068
70	(2"3/4)	44	1	004500070
73	(2"7/8)	44	1	004500073
76	(3")	44	1	004500076
79	(3"1/8)	44	1	004500079
83	(3"1/4)	44	1	004500083
86	(3"3/8)	44	1	004500086
89	(3"1/2)	44	1	004500089
92	(3"5/8)	44	1	004500092
95	(3"3/4)	44	1	004500095
98	(3"7/8)	44	1	004500098
102	(4")	44	1	004500102
105	(4"1/8)	44	1	004500105
108	(4"1/4)	44	1	004500108
111	(4"3/8)	44	1	004500111
114	(4"1/2)	44	1	004500114
121	(4"3/4)	44	1	004500121
127	(5")	44	1	004500127
140	(5"1/2)	44	1	004500140
152	(6")	44	1	004500152

450AL

alberi per seghe a tazza



	Ø mm	L mm		
450AL/1	16÷30	54	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	1	004500215

450AD

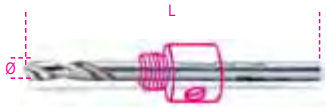
adattatore per alberi 450AL/1



	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

450PA/1

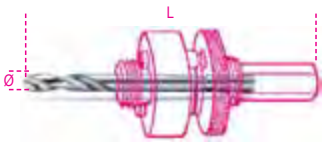
punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/1



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

450PA/2

punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/2



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR

prolunga per seghe a tazza



L mm		
305	1	004500255

450/C9

assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **elettricisti**



HSS-Co 8%

450/C9	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **installatori**



HSS-Co 8%

450/C13	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

assortimento di seghe a tazza
e accessori per **elettricisti**



450/C15	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **uso industriale**



HSS-Co 8%

450/C21	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

frese a tazza
in acciaio HSS
interamente rettificate



Ø mm	L mm	D mm		
12	85	8	1	004510012
13	85	8	1	004510013
14	85	8	1	004510014
15	85	10	1	004510015
16	85	10	1	004510016
17	85	10	1	004510017
18	85	10	1	004510018
19	85	10	1	004510019
20	85	10	1	004510020
21	85	10	1	004510021
22	85	10	1	004510022
23	85	10	1	004510023
24	85	10	1	004510024
25	85	10	1	004510025
26	90	10	1	004510026
27	90	10	1	004510027
28	90	10	1	004510028
29	90	10	1	004510029
30	90	10	1	004510030
31	90	10	1	004510031
32	90	10	1	004510032
33	90	10	1	004510033
34	90	10	1	004510034
35	90	10	1	004510035
36	85	10	1	004510036
37	85	10	1	004510037
38	85	10	1	004510038
39	85	10	1	004510039
40	85	10	1	004510040
41	85	10	1	004510041
42	85	10	1	004510042
43	85	10	1	004510043
44	85	10	1	004510044
45	85	10	1	004510045
46	85	10	1	004510046
47	85	10	1	004510047
48	85	10	1	004510048
49	85	10	1	004510049
50	85	10	1	004510050

451GA

gambi per frese a tazza 451



M	Ø mm	L mm	D mm		
10x1,25	12÷14	57	8	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	1	004510105

451PA

punta pilota per frese a tazza 451
in acciaio HSS



Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103

451PR

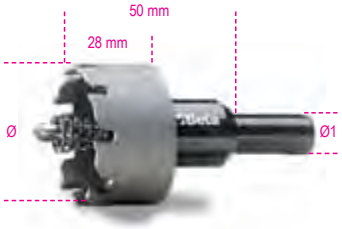
prolunga per frese a tazza 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
12x1,25	15÷34	400	13	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	1	004510108

452

frese a tazza
con inserti in metallo duro



Ø mm	Ø1 mm		
15	10	1	004520015
16	10	1	004520016
17	10	1	004520017
18	10	1	004520018
19	10	1	004520019
20	10	1	004520020
21	10	1	004520021
22	10	1	004520022
23	10	1	004520023
24	10	1	004520024
25	10	1	004520025
26	10	1	004520026
27	10	1	004520027
28	10	1	004520028
29	10	1	004520029
30	10	1	004520030
31	10	1	004520031
32	10	1	004520032
33	10	1	004520033
34	10	1	004520034
35	10	1	004520035
36	10	1	004520036
37	10	1	004520037
38	10	1	004520038
39	13	1	004520039
40	13	1	004520040
41	13	1	004520041
42	13	1	004520042
43	13	1	004520043
44	13	1	004520044
45	13	1	004520045
46	13	1	004520046
47	13	1	004520047
48	13	1	004520048
49	13	1	004520049
50	13	1	004520050
55	13	1	004520055
60	13	1	004520060
65	13	1	004520065
70	13	1	004520070
75	13	1	004520075
80	13	1	004520080
85	13	1	004520085
90	13	1	004520090

452GA

gambi per frese a tazza 452

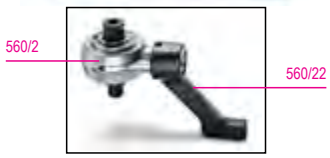


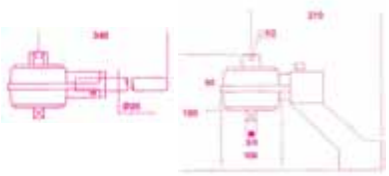
Ø mm		
452GA/1	15÷21	1 004520125
452GA/2	22÷38	1 004520126
452GA/3	39÷100	1 004520127

560/C2

moltiplicatore di coppia e accessori
rapporto 5:1
in cassetta di plastica







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

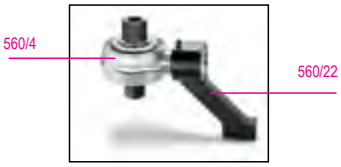
560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

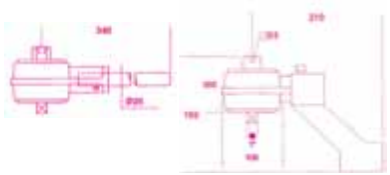
310x275x120 mm

560/C4+

moltiplicatore di coppia
rapporto 5:1
con piede di reazione







Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

560/C4PLUS	1	005600042
560/4	1	005600004
560/18	1	005600018
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi in valigetta di materiale plastico
rapporto 6,5:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

560/C6	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi in valigetta di materiale plastico
rapporto 12:1



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

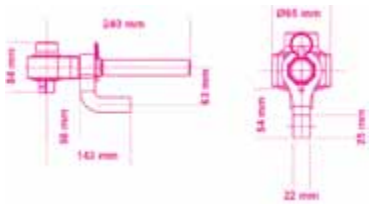
560/C12	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

moltiplicatore di coppia
rapporto 5:1
con due piedi di reazione





Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

561/1	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

moltiplicatori di coppia
rapporto 5:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

562/1	1	005620001

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

562/2	1	005620002

564/3R - 564/4R

moltiplicatori di coppia
rapporto 25:1
con dispositivo antiritorno



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

564/3R	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

564/4R	1	005640004

565/1R - 565/2R - 565/3R

moltiplicatori di coppia
rapporto 25:1
con dispositivo antiritorno



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

565/1R	1	005650011

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

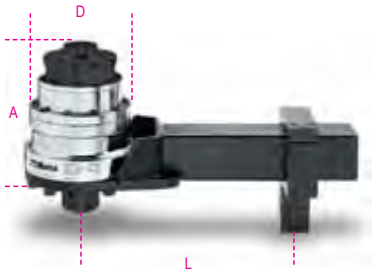
565/2R	1	005650012

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	10,7

565/3R	1	005650013

565/4R

moltiplicatore di coppia
rapporto 25:1
con dispositivo antiritorno

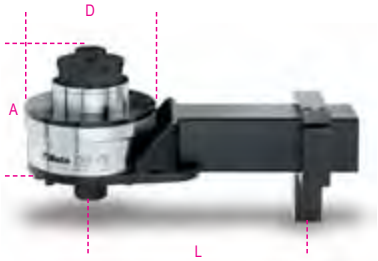


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

565/4R 1 005650014

565/5R

moltiplicatore di coppia
rapporto 25:1
con dispositivo antiritorno

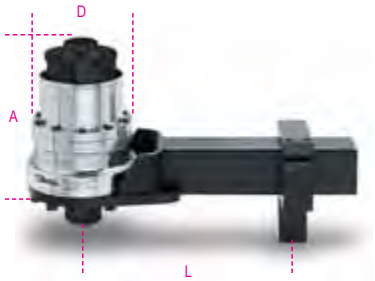


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

565/5R 1 005650015

567/4R

moltiplicatore di coppia
rapporto 125:1
con dispositivo antiritorno

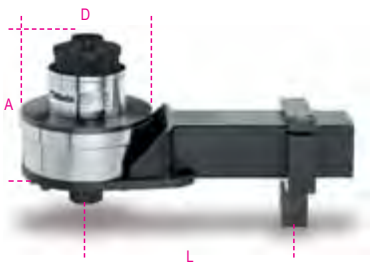


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

567/4R 1 005670014

567/5R

moltiplicatore di coppia
rapporto 125:1
con dispositivo antiritorno



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	27

567/5R 1 005670015

581

giravite dinamometrico a slittamento,
non graduato
adatto a serraggi destrorsi,
precisione di serraggio +/-6%
(per il settaggio della coppia usare gli artt. 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581 1 005810001

583

giravite dinamometrico a slittamento
adatto a serraggi destrorsi,
precisione di serraggio +/-6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5 1 005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3 1 005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6 1 005830060

583/C31

1 giravite dinamometrico, 8 chiavi a bussola esagonali, 20 inserti per avvitatori e 2 accessori



583/C31 1 005830931



583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

misuratore di coppia elettronico digitale

per la verifica e il settaggio dei giravite dinamometrici art. 581-583
Precisione di lettura: ± 1% del valore letto

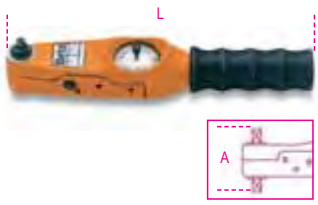


Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

588 1 005880001

590 - 592

chiavi dinamometriche a lettura diretta
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,3÷4	0,03÷0,4	3÷35	1/4	60	253	0,52

590 1 005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

590/1 1 005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg		
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1	005920005

592/3

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg		
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1	005920007

592/4

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg		
160÷800	16÷80	120÷600	3/4	115	1025	4,85	1	005960020

596/80SL

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg		
400÷2000	40÷200	300÷1500	1"	135	1930	16,70	1	005980022

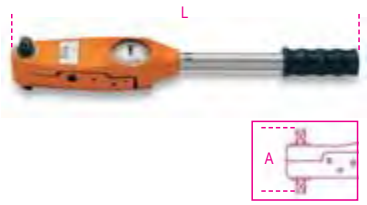
598/200SL

Tabella dei campi di impiego delle chiavi e barre dinamometriche a fine listino

594

chiavi dinamometriche a lettura diretta
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%

12"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg		
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35	1	005940011

594/8

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg		
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40	1	005940015

594/21

596 - 598

chiavi dinamometriche a lettura diretta
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%

Il raggiungimento della coppia prefissata viene segnalato da una luce e da un suono intermittente



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg		
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	1	005960010

596/40SL

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

599DGT

chiave dinamometrica elettronica
con cricchetto reversibile,
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio +/- 2% destrorso,
+/- 3% sinistrorso

- **Doppia modalità di misura: picco e traccia**
- **Il raggiungimento della coppia prefissata viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente**
- **Alimentazione con 2 batterie da 1,5V (incluse)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	1	005990003

599DGT/6

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	1	005990010

599DGT/10X

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	1	005990020

599DGT/20

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	1	005990030

599DGT/30

599DGT-AN

chiave dinamometrica elettronica a lettura di coppia e angolo
con cricchetto reversibile,
per serraggi destrorsi (precisione +/- 2%)
e sinistrorsi (precisione +/- 3%)

- **Tipologie di serraggio: coppia, angolo, coppia + angolo**
- **Doppia modalità di misura: picco e traccia**
- **Il raggiungimento della coppia o dell'angolo prefissati vengono segnalati da avvisatori luminosi e da un suono intermittente**
- **Memorizzazione dei dati di serraggio (fino a 1600 valori)**
- **9 valori di coppia/angolo preimpostabili**
- **Blocco di sicurezza dei tasti**
- **Possibilità di associare la chiave a 16 utilizzatori tramite ID utente**
- **Tracciabilità dei dati di serraggio. Il software permette di memorizzare data e ora, numero di serie dell'utensile, valore di serraggio impostato, valore raggiunto, e di associarli all'ID utente• Impugnatura bimateriale antiscivolo**
- **Inclusi: 2 batterie AA - 1,5V, cavo USB e software**

12"



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	1	005990610

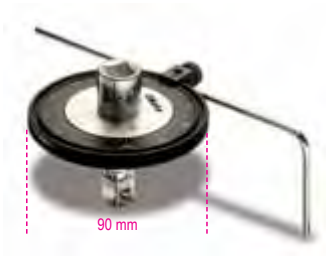
599DGT-AN/10

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	1	005990620

599DGT-AN/20

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

600
attrezzi per serraggi angolari



	□	■		
600/1	1/2	1/2	1	006000001
600/2	3/4	3/4	1	006000002

601C
goniometro digitale
per serraggi angolari, magnetico
il raggiungimento dell'angolo prefissato viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente

CE



601C	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA
goniometro digitale per serraggi
coppia ed angolo
il raggiungimento della coppia o dell'angolo prefissati viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente

1/2"

CE



	□	■	Nm		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
chiavi dinamometriche a slittamento
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235		
603/5							1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g		
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235		
603/10							1	006030010

604B
barre dinamometriche a disinnesto
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290		
604B/5						1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g		
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300		
604B/10						1	006040020

605E
chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180		
605E/5							1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g		
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180		
605E/10							1	006050110

611
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche 604B/5 e 604B/10

ø8



■	L mm		
1/4	42,5	1	006110001

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

612 ÷ 614
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche

ø16



Gli articoli 612 e 612X non devono essere utilizzati con coppie di serraggio superiori a 100 Nm

	■	L mm	LA mm		
612	3/8	66	32	2	006120000
612X	1/2	66	32	2	006120010
614	1/2	71	32	2	006140000
614X	3/4	71	32	2	006140004

614/50
cricchetto semplice
per barre dinamometriche

ø16



	■	L mm	LA mm		
614/50	1/2	71	32	2	006140002

Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti, vedi tabella dopo l'art. 929/C8

615

cricchetti reversibili
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare

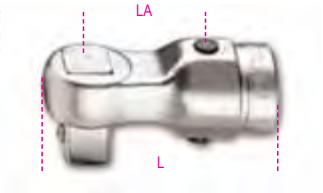


■ mm	■	L mm	LA mm		
9x12	3/8	53	28,8	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	1	006150120

616 - 617 - 619

quadri maschi
per barre dinamometriche

ø16



	■	L mm	LA mm		
616	1/4	61	32	1	006160000
617	3/8	61	32	1	006170000
619	1/2	63	32	1	006190000

621

accessori portainserti
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare,
con magnete



	■ mm	⬡	L mm	LA mm		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	1	006210000
* **P 5/16**	14x18	5/16	61	32,5	1	006210110

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

641

chiavi a forchetta
per barre dinamometriche 604B/5 e 604B/10

ø8



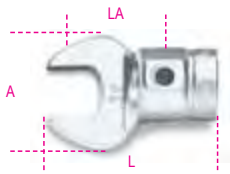
mm	L mm		
4	37	1	006410003
5	37	1	006410004
5,5	37	1	006410005
6	37	1	006410006
7	37	1	006410007
8	42	1	006410008
9	42	1	006410009
10	42	1	006410010



642

chiavi a forchetta
per barre dinamometriche

ø16



mm	L mm	LA mm	A mm		
8	54	32	22	1	006420008
10	57	32	26	1	006420010
12	58	32	30	1	006420012
13	58	32	30	1	006420013
14	59	32	32	1	006420014
15	59	32	35	1	006420015
16	59	32	38	1	006420016
17	60	32	39	1	006420017
18	61	32	42	1	006420018
19	61	32	43	1	006420019
20	61	32	50	1	006420020
21	62	32	53	1	006420021
22	62	32	53	1	006420022
23	65	32	53	1	006420023
24	63	32	53	1	006420024
26	64	32	59	1	006420026
27	65	32	59	1	006420027
28	66	32	64	1	006420028
30	66	32	66	1	006420030
32	67	32	66	1	006420032
* **36**	76	42	80	1	006420036
40	77	52	95	1	006420040
* **41**	78	52	95	1	006420041
* **46**	90	52	95	1	006420046

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

643

chiavi a forchetta
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm		
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* **18**	9x12	47	36,3	1	006430018
* **19**	9x12	51	36,3	1	006430019
* **22**	9x12	52	36,3	1	006430022

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	60	39,8	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* **27**	14x18	68	44,8	1	006430127
* **30**	14x18	77	49,8	1	006430130
* **32**	14x18	77	49,8	1	006430132
* **34**	14x18	80	54,8	1	006430134
* **36**	14x18	83	54,8	1	006430136
* **41**	14x18	91	64,8	1	006430141

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

652

chiavi poligonali
per barre dinamometriche

ø16



mm	L mm	LA mm		
8	58	32	1	006520008
10	58	32	1	006520010
12	58	32	1	006520012
13	58	32	1	006520013
14	58	32	1	006520014
15	62	32	1	006520015
16	63	32	1	006520016
17	64	32	1	006520017
18	65	32	1	006520018
19	65	32	1	006520019
21	67	32	1	006520021
22	68	32	1	006520022
24	69	32	1	006520024
26	71	32	1	006520026
27	71	32	1	006520027
30	73	32	1	006520030
32	74	32	1	006520032

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

653

chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm		
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
22	9x12	51	28,8	1	006530022

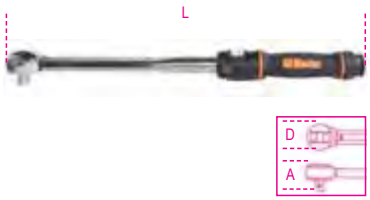
***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	61	39,8	1	006530113
14	14x18	61	39,8	1	006530114
15	14x18	62	39,8	1	006530115
16	14x18	63	39,8	1	006530116
17	14x18	64	39,8	1	006530117
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	1	006530141

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

666N

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 3%



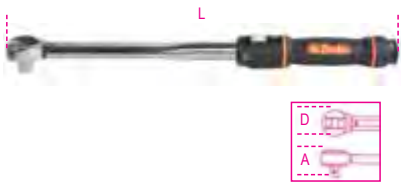
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300		
666N/2								1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300		
666N/2X								1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660		
666N/5								1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730		
666N/10								1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800		
666N/10X								1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010		
666N/20								1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380		
666N/30								1	006660030

666N LBF.IN

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 3%

• **Scala in libbre-forza per pollice**

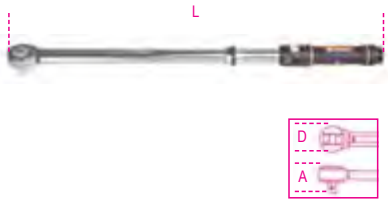


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g		
90÷440	3/8	30	33	325	660		
666N-LBF.IN/5						1	006660055
200÷800	3/8	30	33	367	730		
666N-LBF.IN/10						1	006660070
200÷800	1/2	30	37	367	800		
666N-LBF.IN/10X						1	006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010		
666N-LBF.IN/20						1	006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380		
666N-LBF.IN/30						1	006660073

667N

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto semplice
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3%



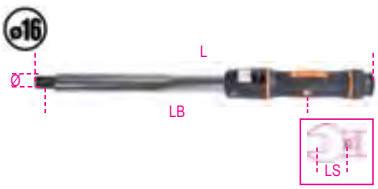
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010		
667N/20								1	006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380		
667N/30								1	006670030
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090		
667N/40								1	006670040

**Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti,
vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

668N

barre dinamometriche a scatto
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300		
668N/2								1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	332	229	32	590		
668N/5								1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	362	269	32	670		
668N/10								1	006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	445	352,6	32	795

668N/20 — 1 — 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	569	475,9	32	1230

668N/30 — 1 — 006680030

668RG

barra dinamometrica a scatto,
non graduata
adatta a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%
(per il settaggio della coppia usare gli art. 680/40 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550

668RG/6 — 1 — 006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

668RG/10 — 1 — 006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

668RG/20 — 1 — 006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

668RG/30 — 1 — 006680230

669N

barre dinamometriche a scatto,
attacco rettangolare
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

669N/2 — 1 — 006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	322	226,8	28,8	590

669N/5 — 1 — 006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	362	266,8	28,8	670

669N/10 — 1 — 006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	445	345,6	28,8	795

669N/20 — 1 — 006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	445	351	39,8	795

669N/20X — 1 — 006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	569	468,5	39,8	1230

669N/30 — 1 — 006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	588	563	39,8	2100

669N/40 — 1 — 006690240

671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori



671B/C5 — 1 — 006710001



	604B/5	1÷5 Nm
	611	1/4
	641	5-6-7-8 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori



671B/C10 — 1 — 006710002



	604B/10	2÷10 Nm
	611	1/4
	641	6-7-8-10 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

barra dinamometrica 668N/10
e accessori



671N/C10 — 1 — 006710110



	668N/10	100 Nm
	612	■ 3/8
	617	■ 3/8
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm

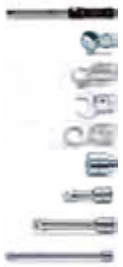
400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

barra dinamometrica 668N/20
e accessori



671N/C20 — 1 — 006710120



	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamometrica 668N/30
e accessori



671N/C30 — 1 — 006710130



	668N/30	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

677

chiavi dinamometriche a disinnesto
con cricchetto semplice
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2		
677/50							1	006770050
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2		
677/70							1	006770070
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5		
677/100							1	006770100

677/C

chiavi dinamometriche a disinnesto
con cricchetto semplice
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%
in cassetta

3/4"



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2		
677/C50							1	006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2		
677/C70							1	006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5		
677/C100							1	006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4		
677/C150							1	006770620

677/CP200

chiavi dinamometriche a disinnesto
con cricchetto semplice
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%
in cassetta

1"



UNI EN ISO 6789

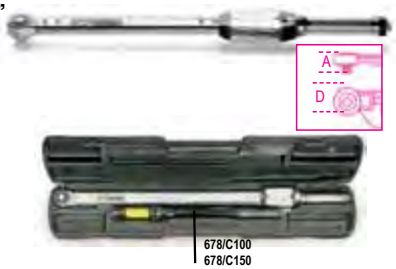
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13		
677/CP200							1	006770720

678/C

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto semplice
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%
in cassetta

- **Modelli 678/C100 e 678/C150 forniti di prolunga.**

3/4"



Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9		
678/C65							1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0		
678/C100							1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5		
678/C150							1	006780615

677/CV - 678/CV

cassette vuote
per chiavi dinamometriche 677 e 678



677/CV1 677/C50-677/C70	1	006770450
678/CV2 678/C100	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	1	006780415

680

misuratore di coppia elettronico digitale
Dynatester 680
per verifica tarature
funzionamento destrorso e sinistrorso

- **Precisione di lettura: ± 1% del valore letto**
- **3 unità di misura: Nm - lbf.ft. - lbf.in**

CE



	Nm	kg		
680/2,5	1÷25	2,6	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	1	006800100

682

misuratore di coppia elettronico digitale
con trasduttori porziometrici
Dynatester 682
funzionamento destrorso e sinistrorso

Alta precisione di lettura
Fornito di uscita seriale RS 232

CE



CARATTERISTICHE TECNICHE:
Precisione di lettura: ± 1% del valore letto
Unità di misura selezionabili
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentazione: 90 a 264V AC a 50/60 Hz
Dimensioni: 235x185x185 mm
Verifica di tolleranza secondo norma ISO6789
Indicazione dell'intervallo di accettabilità specifico
per ogni chiave dinamometrica testata
Display: Menu selezionabile in 11 lingue
Documentazione allegata
Certificato di calibrazione con rintracciabilità UKAS

	Nm	kg		
682/60	1.2÷60	5,9	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

710

chiavi a bussola Macchina
serie normale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7	12,5	28	19	3	007100007
8	13,8	28	19	3	007100008
9	15,0	28	19	3	007100009
10	16,3	28	19	3	007100010
11	17,5	30	19	3	007100011
12	19,0	30	19	3	007100012
13	20,0	30	22	3	007100013
14	21,3	30	22	3	007100014
16	23,8	30	22	3	007100016
17	25,0	30	22	3	007100017
18	26,3	30	22	3	007100018
19	27,5	30	22	3	007100019
21	30,0	32	22	3	007100021
22	32,0	32	22	3	007100022

710/16

raccordo Macchina con attacco quadro
femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"



L mm	Ø mm	□	■		
32	22	3/8	1/2	3	007100810

710/20

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

710/21

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

710/25

snodo Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/C10

10 chiavi a bussola Macchina

3/8"



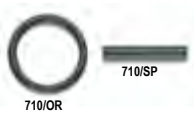
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/OR... - 710/SP...

anelli e spine per bussole e accessori
Macchina

3/8"



	710 mm	710/16 L mm		
710/OR1	7÷12		10	007100921
710/OR2	13÷22	32	10	007100922
710/SP1	7÷12		10	007100911
710/SP2	13÷22	32	10	007100912

720

chiavi a bussola Macchina
serie normale

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17,0	38	25	5	007200010
11	18,5	38	25	5	007200011
12	20,0	38	25	5	007200012
13	21,0	38	25	5	007200013
14	22,5	38	25	5	007200014
15	23,0	38	30	5	007200015
16	25,0	38	30	5	007200016
17	26,0	38	30	5	007200017
18	27,5	38	30	5	007200018
19	28,5	38	30	5	007200019
21	31,0	38	30	5	007200021
22	32,5	38	30	5	007200022
23	34,0	38	30	5	007200023
24	35,0	38	30	5	007200024
27	38,5	45	30	3	007200027
30	42,0	50	30	3	007200030
32	44,0	50	30	3	007200032
36	50,0	50	30	3	007200036

720AS

chiavi a bussola Macchina
serie normale

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	17,0	38	25	2	007200210
7/16	18,2	38	25	2	007200211
1/2	20,7	38	25	2	007200213
9/16	22,0	38	25	2	007200214
5/8	24,5	38	30	2	007200216
11/16	25,7	38	30	2	007200217
3/4	28,2	38	30	2	007200219
13/16	30,7	38	30	2	007200221
7/8	32,0	38	30	2	007200222
15/16	34,5	38	30	2	007200224
1	35,7	38	30	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	1	007200232

720L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga

1/2"



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17,0	80	25	2	007200310
11	18,5	80	25	2	007200311
12	20,0	80	25	2	007200312
13	21,0	80	25	2	007200313
14	22,5	80	25	2	007200314
15	23,0	80	30	2	007200315
16	25,0	80	30	2	007200316
17	26,0	80	30	2	007200317
18	27,5	80	30	2	007200318
19	28,5	80	30	2	007200319
21	31,0	80	30	2	007200321
22	32,5	80	30	2	007200322
24	35,0	80	30	2	007200324
27	38,5	80	30	2	007200327
30	42,0	80	30	2	007200330
32	44,0	80	30	2	007200332
36	50,0	80	30	2	007200336

720L/S3

serie di 3 chiavi a bussola 720L

1/2"



mm		
17-19-21	1	007200355

720LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	15,5	78	24	2	007200360
11	16,7	78	24	2	007200361
12	18,0	78	24	2	007200362
13	19,2	78	24	2	007200363
14	20,5	78	24	2	007200364
15	21,7	78	24	2	007200365
16	23,0	78	24	2	007200366
17	24,2	78	29	2	007200367
18	25,5	78	29	2	007200368
19	26,7	78	29	2	007200369
21	29,2	78	29	2	007200371
22	30,5	78	29	2	007200372
24	33,0	78	29	2	007200374
27	36,7	78	29	2	007200377
30	40,5	78	29	2	007200380
32	43,0	78	29	2	007200382
36	48,0	78	29	2	007200386

720LC
chiavi a bussola Macchina per dadi ruote
con inserti polimerici colorati



mm	Ø mm			
17	26,5		2	007200637
19	28,5		2	007200639
21	30,3		2	007200641
22	32,4		2	007200642
24	34,6		2	007200644



720LC/C3 1 007200653
17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g



720LC/S5 1 007200645
17-19-21-22-24 mm

720IC
inserti di ricambio polimerici colorati per chiavi
a bussola 720LC-720LCL



	mm		
720IC 17	17	1	007200687
720IC 19	19	1	007200689
720IC 21	21	1	007200691
720IC 22	22	1	007200692
720IC 24	24	1	007200694

720LCL
chiavi a bussola Macchina per dadi ruote
con inserti polimerici colorati
serie lunga



mm	Ø mm			
17	26,5		1	007200737
19	28,5		1	007200739
21	30,3		1	007200741



720LCL/C3 1 007200753
17-19-21 mm

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
chiave a bussola Macchina
con inserto polimerico per vite ruota con profilo
Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□		
17	27	85	1/2	1	007200631



720TC
barre di torsione Macchina colorate
per dadi ruote autoveicoli
con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



Nm	L mm			
90	200		1	007200769
100	200		1	007200770
110	200		1	007200771
120	200		1	007200772
135	200		1	007200773



720TC/S5 1 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
chiavi a bussola Macchina
per viti con testa a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	14,0	38	25	2	007200410
E12	15,9	38	25	2	007200412
E14	17,7	38	25	2	007200414
E16	20,0	38	25	2	007200416
E18	22,0	38	25	2	007200418
E20	25,0	40	25	2	007200420



720FTX/SB6 1 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX
chiavi a bussola maschio Macchina
per viti con impronta Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T30	25	78	54	3	007200460
T40	25	78	54	3	007200470
T45	25	78	54	3	007200472
T50	25	78	54	3	007200474
T55	25	78	54	3	007200476
T60	25	78	54	3	007200478

720TX/C6

6 chiavi a bussola maschio Macchina per viti con impronta Torx®

12"



720TX/C6 T30-T40-T45 T50-T55-T60	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

chiavi a bussola Macchina maschio esagonale

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	25	78	54	3	007200505
6	25	78	54	3	007200506
8	25	78	54	3	007200508
10	25	78	54	3	007200510
12	25	78	54	3	007200512
14	25	78	54	3	007200514
17	25	78	54	3	007200517
19	25	78	54	3	007200519

720ME/C8

8 chiavi a bussola Macchina maschio esagonale

12"



720ME/C8 5-6-8-10-12 14-17-19 mm	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8"

12"



L mm	Ø mm	□	■		
37,5	25	1/2	3/8	3	007200810

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

720/16

raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/4"

12"



L mm	Ø mm	□	■		
44	30	1/2	3/4	3	007200814

720/20

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

12"



L mm	Ø mm		
75	25	3	007200818

720/21

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

12"



L mm	Ø mm		
125	25	3	007200822

720/25

snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

12"



L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

Beta

720/C6

6 chiavi a bussola Macchina

12"



720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 chiavi a bussola Macchina

12"



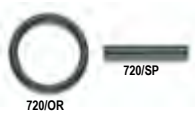
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/OR... - 720/SP...

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

12"



	720 mm	720TX		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	10	007200923
720/OR2	15÷32		10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	10	007200913
720/SP2	15÷32		10	007200914

727PI/16

bussola portainserti Macchina per 727/ES16 e 727/ES16TX

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□		
44	52	16	3/4	2	007270016

727/ES16

inserti Macchina maschio esagonale, attacco 16 mm



mm	⬢ mm	L mm		
10	16	40	2	007270110
12	16	40	2	007270112
13	16	40	2	007270113
14	16	40	2	007270114
16	16	40	2	007270116
17	16	40	2	007270117
18	16	40	2	007270118
19	16	40	2	007270119
22	16	40	2	007270122

727/ES16TX

inserti Macchina maschio per viti con impronta Torx®, attacco 16 mm



⬡	⬢ mm	L mm		
T55	16	50	2	007270355
T60	16	50	2	007270360
T70	16	50	2	007270370

727PI/22

bussola portainserti Macchina per 727/ES22 e 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
54	70	22	2	007270022

727/ES22

inserti Macchina maschio esagonale, attacco 22 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	22	50	2	007270219
22	22	50	2	007270222
24	22	50	2	007270224
27	22	50	2	007270227
30	22	50	2	007270230
32	22	50	2	007270232

727/ES22TX

inserti Macchina maschio per viti con impronta Torx®, attacco 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm		
T80	22	60	2	007270480
T90	22	60	2	007270490
T100	22	60	2	007270500

727/C16

12 inserti Macchina maschio e 4 accessori



1"

727/C16	1	007270900	

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

bussola portainserti Macchina per 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
86	66	32	1	007270032

727/ES32

inserti Macchina maschio esagonale, attacco 32 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	32	44	2	007270519
22	32	44	2	007270522
24	32	44	2	007270524
27	32	44	2	007270527
30	32	44	2	007270530
32	32	44	2	007270532
36	32	44	2	007270536

728

chiavi a bussola Macchina serie normale

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	30,0	51	44	2	007280017
18	31,0	51	44	2	007280018
19	32,5	51	44	2	007280019
21	35,0	51	44	2	007280021
22	36,0	51	44	2	007280022
23	37,5	51	44	2	007280023
24	38,5	51	44	2	007280024
27	42,5	53	44	2	007280027
28	44,0	53	44	2	007280028
30	46,0	53	44	2	007280030
32	48,5	57	44	2	007280032
33	50,0	57	44	2	007280033
34	51,0	57	44	2	007280034
35	52,5	57	44	2	007280035
36	53,5	57	44	2	007280036
38	56,0	57	44	1	007280038
40	58,5	58	44	1	007280040
41	60,0	58	44	1	007280041
44	64,0	62	44	1	007280044
45	65,0	62	44	1	007280045
46	66,0	62	44	1	007280046
50	71,0	68	54	1	007280050
55	77,5	71	54	1	007280055
60	83,0	73	54	1	007280060
65	88,0	78	54	1	007280065

728FTX

chiavi a bussola Macchina per viti con testa a profilo Torx®

3/4"



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E20	28,5	50	44	2	007280420
E22	30,0	50	44	2	007280422
E24	32,5	50	44	2	007280424

728L

chiavi a bussola Macchina serie lunga

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
22	36,0	90	44	2	007280322
24	38,5	90	44	2	007280324
26	41,0	90	44	2	007280326
27	42,5	90	44	2	007280327
30	46,0	90	44	2	007280330
32	48,5	90	44	2	007280332
33	50,0	90	44	1	007280333
34	51,0	90	44	1	007280334
36	53,5	90	44	1	007280336
38	56,0	90	44	1	007280338
41	60,0	90	44	1	007280341
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355

728LS

chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,0	100	43	2	007280517
19	30,5	100	43	2	007280519
22	34,3	100	43	2	007280522
24	36,8	100	43	2	007280524
27	40,5	100	43	2	007280527
30	44,3	100	43	2	007280530
32	46,8	100	43	2	007280532
33	48,0	100	43	2	007280533
36	51,8	100	43	1	007280536

728LQ

chiavi a bussola Macchina
serie lunga
(per dadi ruote ISUZU)



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
19	90	35	43,5	1	007280619
21	90	42	43,5	1	007280621

728/15

raccordo Macchina con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
58	38	3/4	1/2	2	007280810

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

728/16

raccordo Macchina con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1"



L mm	Ø mm	□	■		
62	44	3/4	1	2	007280813

728/21

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25

snodo Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/C10

10 chiavi a bussola Macchina



728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

anelli e spine per bussole e accessori
Macchina



	728 mm	728FTX		
728/OR	728/15		5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	10	007280916

729

chiavi a bussola Macchina
serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	58	54	1	007290024
27	45,0	60	54	1	007290027
30	49,0	62	54	1	007290030
32	51,5	63	54	1	007290032
33	52,5	63	54	1	007290033
34	54,0	63	54	1	007290034
36	56,5	66	54	1	007290036
38	59,0	66	54	1	007290038
41	62,5	68	54	1	007290041
46	69,0	72	54	1	007290046
50	74,0	76	54	1	007290050
55	80,0	84	54	1	007290055
60	86,5	88	54	1	007290060
65	92,5	92	54	1	007290065
70	99,0	96	54	1	007290070
75	105,0	102	63	1	007290075
80	111,5	102	63	1	007290080

729L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
24	41,5	108	54	1	007290324
27	45,0	108	54	1	007290327
30	49,0	108	54	1	007290330
32	51,5	108	54	1	007290332
33	52,2	108	54	1	007290333
34	54,0	108	54	1	007290334
36	56,5	108	54	1	007290336
41	62,5	108	54	1	007290341
46	69,0	108	54	1	007290346
50	74,0	108	54	1	007290350
55	80,0	108	54	1	007290355
60	86,5	108	54	1	007290360
65	92,5	108	54	1	007290365
70	99,0	108	54	1	007290370
75	105,0	108	63	1	007290375
80	111,5	108	63	1	007290380

729LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
22	36,0	108	53	1	007290522
24	38,5	108	53	1	007290524
27	42,3	108	53	1	007290527
30	46,0	108	53	1	007290530
32	48,5	108	53	1	007290532
33	49,8	108	53	1	007290533
36	53,5	108	53	1	007290536

729T
barre di torsione Macchina per dadi ruote

1"



mm	Nm	L mm		
24	350	300	1	007290724
27	450	300	1	007290757
30	500	300	1	007290730
32	450	300	1	007290732
32	600	300	1	007290762
33	600	300	1	007290763
36	600	300	1	007290736

729/15
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1" e maschio 3/4"

1"



L mm	Ø mm	□	■		
66,5	54	1	3/4	1	007290810

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

729/16
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1" e maschio 1.1/2"

1"



L mm	Ø mm	□	■		
88	54,0	1	1.1/2	1	007290813

729/21
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

729/22
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25
snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

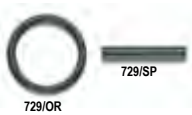
1"



L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/4"
1"
1½"



	728 mm	729-730 mm		
729/OR1	50÷60	24÷70	5	007290927
729/OR2		75÷125	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	5	007290917
729/SP2		75÷125	5	007290918

730
chiavi a bussola Macchina
serie normale

1½"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	87	84	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100
105	150	135	96	1	007300105
110	157	140	96	1	007300110
115	163	140	96	1	007300115
120	169	145	96	1	007300120
125	175	145	96	1	007300125

730/15
raccordo Macchina riduttore

1½"



L mm	Ø mm	□	■		
105	84,0	1.1/2	1	1	007300810

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

733/15
raccordo Macchina riduttore

2½"



L mm	Ø mm	□	■		
156	127	2.1/2	1.1/2	1	007330810

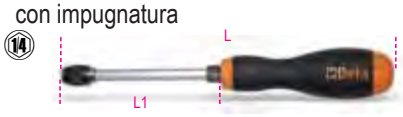
851
portainserti magnetico con impugnatura



L1 mm	L mm		
45	165	2	008510165
125	245	2	008510245

851SR

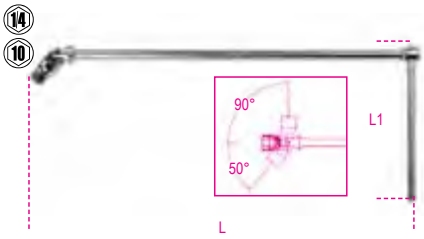
portainserti a sgancio rapido
con impugnatura



L mm	L1 mm		
230	110	2	008510001

852

portainserti a T snodato



	L mm	L1 mm		
1/4"	400	160	2	008520006
10 mm	400	160	2	008520010

855P

Giravite portainserti a cricchetto reversibile
con impugnatura snodata
7 inserti integrati



L mm	L1 mm		
240	100	1	008550010



860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP

inserti colorati per avvitatori
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	5	008600005
0,6x4,5	25	5	008600010
0,8x5,5	25	5	008600015
1x5,5	25	5	008600020
1,2x6,5	25	5	008600025

860PH

inserti colorati per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	5	008600220
1	25	5	008600225
2	25	5	008600230
3	25	5	008600245
4	25	5	008600250

860PZ

inserti colorati per avvitatori
per viti con impronta a croce
Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	5	008600320
2	25	5	008600325
3	25	5	008600330
4	25	5	008600335

860PE

inserti colorati maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	5	008600101
2,5	25	5	008600102
3	25	5	008600103
4	25	5	008600104
5	25	5	008600105
6	25	5	008600106
8	25	5	008600108
10	25	5	008600110

860TX

inserti colorati per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	5	008600704
T7	25	5	008600705
T8	25	5	008600710
T9	25	5	008600715
T10	25	5	008600720
T15	25	5	008600725
T20	25	5	008600730
T25	25	5	008600735
T27	25	5	008600740
T30	25	5	008600745
T40	25	5	008600750

860RTX

inserti colorati per avvitatori
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T9	25	5	008600550
T10	25	5	008600555
T15	25	5	008600560
T20	25	5	008600565
T25	25	5	008600570
T27	25	5	008600575
T30	25	5	008600580
T40	25	5	008600585

860/55

cricchetto reversibile portainserti



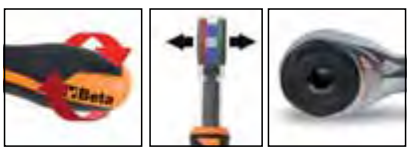
L mm			
100	1/4	3	008600870

860/58

cricchetto portainserti con impugnatura rotante

- **L'inserto si può inserire su entrambi i lati per avvitare o svitare**
- **Impugnatura bimateriale**





	L mm		Ø mm	A mm		
860/58	126	1/4"	27	15	1	008600884

860/C27

25 inserti per avvitatori,1 raccordo
e 1 cricchetto reversibile in astuccio tascabile



860/C27 — 1 — 008600880

	860/55	100 mm
	860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
	860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
	860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
	860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



860PHZ/A10 — 1 — 008600910

			n.
	860PH	PH1	1
		PH2	3
		PH3	1
	860PZ	PZ1	1
		PZ2	3
		PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	



860PE/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



860PE/A10 — 1 — 008600920

			n.
	860PE	2 - 2,5 mm	1
		3 - 4 - 5 - 6 mm	2
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860TX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



860TX/A10 — 1 — 008600970

			n.
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	1
		T25 - T27 - T30 - T40	
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



860MIX/A10 — 1 — 008600900

			n.
	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	1
	860PH	PH1	1
		PH2	2
		PH3	1
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
	882M1	⎔ 1/4 ⬣ 1/4	

860MIX/A31

30 inserti con portainserti magnetico a sgancio
rapido in astuccio tascabile



860MIX/A31 — 1 — 008600902

	860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
	860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
	860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
	882MSR/50	⎔ 1/4 ⬣ 1/4

860/C38P

1 portainserti con impugnatura a cricchetto
reversibile, 27 inserti per avvitatori, 8 bussole
esagonali e 2 accessori



860/C38P — 1 — 008600878

	860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
	860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
	860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
	892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4
	892/3	⬣ 1/4 ■ 1/4
	855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

inserti per avvitatori
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	10	008610005
0,6x4	25	10	008610007
0,6x4,5	25	10	008610010
0,8x5,5	25	10	008610015
1x5,5	25	10	008610020
1,2x6,5	25	10	008610025
1,2x8	25	10	008610028
1,6x8	25	10	008610030

861PH

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	10	008610200
1	25	10	008610205
2	25	10	008610210
2L	50	10	008610213
3	25	10	008610215
4	25	10	008610220

861PH/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861PZ

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce
Pozidriv® - Supadriv®



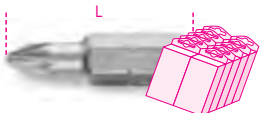
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PZ/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce
Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365

861PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,5	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
5	25	10	008610120
6	25	10	008610125
8	25	10	008610130
10	25	10	008610135

861TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®

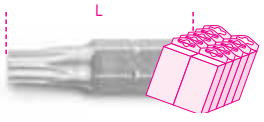


ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T5	25	10	008610399
T6	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T8	25	10	008610410
T9	25	10	008610415
T10	25	10	008610420
T15	25	10	008610425
T20	25	10	008610430
T25	25	10	008610435
T27	25	10	008610440
T30	25	10	008610445
T40	25	10	008610450

861TX/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T10	25	200	008610470
T15	25	200	008610475
T20	25	200	008610480
T25	25	200	008610485
T27	25	200	008610490
T30	25	200	008610495
T40	25	200	008610499

861RTX

inserti per avvitatori per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T7	25	10	008610538
T9	25	10	008610500
T10	25	10	008610505
T15	25	10	008610510
T20	25	10	008610515
T25	25	10	008610520
T27	25	10	008610525
T30	25	10	008610530
T40	25	10	008610535
T45	25	10	008610539

861RIBE

inserti per avvitatori
per viti con impronta RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
M5	25	10	008610705
M6	25	10	008610706
M7	25	10	008610707
M8	25	10	008610708
M9	25	10	008610709

861TRW

inserti per avvitatori
per viti con impronta Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
1	25	10	008610601
2	25	10	008610602
3	25	10	008610603
4	25	10	008610604
5	25	10	008610605
6	25	10	008610606

861TQS

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm		
0	25	10	008610620
1	25	10	008610621
2	25	10	008610622
3	25	10	008610623
4	25	10	008610624
5	25	10	008610625
6	25	10	008610626
8	25	10	008610628
10	25	10	008610630

861SP

inserti per avvitatori per viti con impronta Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm		
4	1,5	25	10	008610650
6	2,4	25	10	008610653
8	2,8	25	10	008610656
10	3,3	25	10	008610658
12	3,9	25	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	155	

861XZN

inserti per avvitatori
per viti con impronta XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
M5	25	10	008610725
M6	25	10	008610726
M8	25	10	008610728



861/C61P

61 inserti per avvitatori e 1 portainserti
magnetico a sgancio rapido



861/C61P	1	008610978	

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

inserti per avvitatori
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	50	5	008620005
0,6x4,5	50	5	008620010
0,8x5,5	50	5	008620015
1x5,5	50	5	008620020
1,2x6,5	50	5	008620025
1,2x8	50	5	008620030
1,6x8	50	5	008620035

862PH

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	50	5	008620200
2	50	5	008620205
3	50	5	008620210

862PH/L

inserti per avvitatori per viti
con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	70	5	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862PH-XL

inserti per avvitatori per viti
con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	100	5	008620250
2	100	5	008620252
3	100	5	008620254

862PZ

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce
Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm		
1	50	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm		
3	50	5	008620103
4	50	5	008620104
5	50	5	008620105
6	50	5	008620106
8	50	5	008620108

862TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	50	5	008620509
T10	50	5	008620510
T15	50	5	008620515
T20	50	5	008620520
T25	50	5	008620525
T27	50	5	008620527
T30	50	5	008620530
T40	50	5	008620540

862TX/L

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	70	5	008620559
T10	70	5	008620560
T15	70	5	008620565
T20	70	5	008620570
T25	70	5	008620575
T27	70	5	008620577
T30	70	5	008620580
T40	70	5	008620590

862TX-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T9	100	5	008620659
T10	100	5	008620660
T15	100	5	008620665
T20	100	5	008620670
T25	100	5	008620675
T27	100	5	008620677
T30	100	5	008620680
T40	100	5	008620690

862F

inserti per avvitatori chiavi a bussola esagonale magnetici



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm		
5,5	65	11	5	008620405
6	65	11	5	008620406
7	65	11	5	008620407
8	65	13	5	008620408
10	65	15	5	008620410
12	65	18	5	008620412
13	65	18	5	008620413

862F/A7

7 inserti per avvitatori chiavi a bussola esagonale magnetici, in astuccio tascabile



862F/A7	1	008620950



862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

866LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm		
1x5,5	41	10	008660005
1,2x6,5	41	10	008660010
1,6x8	41	10	008660015
1,6x10	41	10	008660020
2x12	41	10	008660025

866PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm		
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866PZ

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm		
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866PE

inserti maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm		
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
5	30	10	008660110
6	30	10	008660115
7	30	10	008660117
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125
12	30	10	008660132
14	30	10	008660134

866TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm		
T20	30	10	008660400
T25	30	10	008660405
T27	30	10	008660410
T30	30	10	008660415
T40	30	10	008660420
T45	30	10	008660425
T50	30	10	008660430
T55	30	10	008660435
T60	30	10	008660440
T70	30	10	008660445

866RTX

inserti per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm		
T40	30	10	008660520
T45	30	10	008660525
T50	30	10	008660530
T55	30	10	008660535
T60	30	10	008660540
T70	30	10	008660545

867PE
inserti maschio esagonale



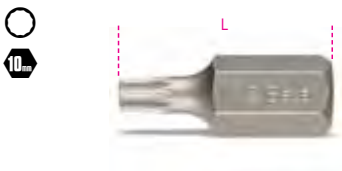
mm	L mm		
4	30	5	008670104
5	30	5	008670105
6	30	5	008670106
7	30	5	008670107
8	30	5	008670108
10	30	5	008670110
12	30	5	008670112

867PE/L
inserti maschio esagonale



mm	L mm		
4	75	5	008670154
5	75	5	008670155
6	75	5	008670156
7	75	5	008670157
8	75	5	008670158
10	75	5	008670160
12	75	5	008670162

867XZN
inserti a profilo XZN®



	L mm		
M4	30	5	008670204
M5	30	5	008670205
M6	30	5	008670206
M8	30	5	008670208
M10	30	5	008670210
M12	30	5	008670212

867XZN/L
inserti a profilo XZN®



	L mm		
M5	75	5	008670255
M6	75	5	008670256
M8	75	5	008670258
M10	75	5	008670260
M12	75	5	008670262

867TX
inserti per viti con impronta Torx®



	L mm		
T20	30	5	008670400
T25	30	5	008670405
T30	30	5	008670410
T40	30	5	008670415
T45	30	5	008670420
T50	30	5	008670425
T55	30	5	008670430

867TX/L
inserti per viti con impronta Torx®



	L mm		
T20	75	5	008670450
T25	75	5	008670455
T30	75	5	008670460
T40	75	5	008670465
T45	75	5	008670470
T50	75	5	008670475
T55	75	5	008670480

867RTX
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm		
T20	30	5	008670500
T25	30	5	008670505
T30	30	5	008670510
T40	30	5	008670515
T45	30	5	008670520
T50	30	5	008670525
T55	30	5	008670530

867RTX/L
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm		
T20	75	5	008670550
T25	75	5	008670555
T30	75	5	008670560
T40	75	5	008670565
T45	75	5	008670570
T50	75	5	008670575
T55	75	5	008670580

867RIBE
inserti per avvitatori per viti con impronta RIBE®



	L mm		
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

867RIBE/L
inserti per avvitatori per viti con impronta RIBE®



	L mm		
M5	75	5	008670755
M6	75	5	008670756
M7	75	5	008670757
M8	75	5	008670758
M9	75	5	008670759
M10	75	5	008670760
M11	75	5	008670761
M12	75	5	008670762
M13	75	5	008670763

867/...
bussole portainserti per 867



	mm	□	L mm	Ø mm		
867/1	10	3/8"	38	17	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	5	008670601

867/C20
18 inserti con impronta RIBE® con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori



867/C20	1	008670920

867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

38 inserti con attacco esagonale 10 mm e 1 portainserti a T snodato



867/C38		1 008670938

852	10 mm
867PE	4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882	

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori



867/C52		1 008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⎔ 10 mm - □ 3/8"
867/2	⎔ 10 mm - □ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

882

portainserti con anello di ritegno per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
57	1/4	1/4	11	5	008820001

882M1

portainserti magnetico per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820006

882M

portainserti magnetico per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
75	1/4	1/4	11	5	008820005

882MSR

portainserti magnetico a sgancio rapido per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820205
75	1/4	1/4	11	5	008820207

882P

prolunga portainserti magnetica



L mm	⬢	⎔	Ø mm		
80	1/4	1/4	10	5	008820080

892

raccordi per avvitatori



	■	⬢	L mm		
892/0	1/4	1/4	25	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

bussole portainserti per 860, 861, 862, 866



DIN 7427

	⎔	□	L mm	Ø mm		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	5	008950003

897

portainserti flessibile con impugnatura



L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L

portainserti flessibile con impugnatura modello lungo



L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015

900
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140



900/SB13 1 009000150
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900MB
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,7	22	11,2	5	009000160
5	7,7	25	11,2	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	5	009000162
6	9,0	25	11,2	5	009000163
7	10,2	25	11,2	5	009000164
8	11,3	25	12,0	5	009000165
9	13,0	25	12,0	5	009000166
10	14,3	25	12,9	5	009000167
11	16,0	25	14,3	5	009000168
12	17,4	25	16,0	5	009000169
13	18,0	25	16,4	5	009000170
14	19,3	25	17,9	5	009000171



900MB/SB12 1 009000179
4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm

900L
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,5	50	12,0	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	5	009000182
5	7,5	50	12,0	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	5	009000184
6	9,5	50	12,0	5	009000185
7	10,5	50	12,0	5	009000186
8	12,0	50	12,0	5	009000187
9	13,0	50	13,0	5	009000188
10	14,0	50	14,0	5	009000189
11	16,0	50	16,0	5	009000190
12	17,5	50	17,5	5	009000191
13	17,5	50	17,5	5	009000192
14	20,0	50	20,0	5	009000193



900L/SB13 1 009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900MB/L
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5	8,0	50	12,0	3	009000211
6	9,3	50	12,0	3	009000212
7	10,9	50	12,0	3	009000213
8	11,6	50	12,0	3	009000214
9	13,0	50	12,0	3	009000215
10	14,3	50	12,8	3	009000216
11	16,0	50	14,2	3	009000217
12	17,4	50	15,5	3	009000218
13	18,0	50	16,2	3	009000219
14	19,0	50	17,1	3	009000220

900AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365

	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385



900AS/SB11 1 009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-
7/16-1/2-9/16

900AS/MB
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/16	7,7	22	10,9	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	2	009000399

900AS/L
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/16	7,0	50	12,0	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	2	009000319

900AS/MBL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	6,8	50	12,0	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2	009000329

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/16	11,6	50	12,0	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2	009000335

900FTX

chiavi a bussola a mano per viti con teste a profilo Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414

1/4"

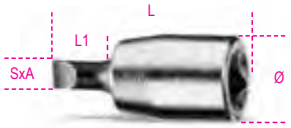


900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	1	009000419

900LP

chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio

1/4"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
0,8x4	12	28	9	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900PH

chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips(R)

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	12	28	12	5	009000701
2	12	28	12	5	009000702
3	12	28	12	5	009000703
4	13	28	11	5	009000704

900ME

chiavi a bussola a giravite maschio esagonale

1/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
2,5	12	25	4,5	5	009000502
3	12	25	5,0	5	009000503
4	12	25	5,6	5	009000504
5	12	25	6,3	5	009000505
6	12	25	7,6	5	009000506
7	13	25	7,2	5	009000507
8	13	25	8,0	5	009000508
10	13	25	8,7	5	009000510

1/4"

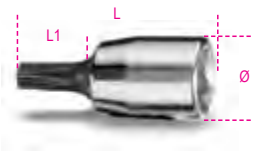


900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	1	009000518

900PT

chiavi a bussola a giravite per viti con impronta pentalobata

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT10	12	28	12	5	009000750
PT15	12	28	12	5	009000755
PT20	12	28	12	5	009000760
PT25	12	28	12	5	009000765
PT27	12	28	12	5	009000767
PT30	12	28	12	5	009000770

900TX

chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx(R)

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T8	12	28	12	5	009000719
T9	12	28	12	5	009000720
T10	12	28	12	5	009000721
T15	12	28	12	5	009000722
T20	12	28	12	5	009000723
T25	12	28	12	5	009000724
T27	12	28	12	5	009000725
T30	12	28	12	5	009000726
T40	12	28	12	5	009000727

1/4"



900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	009000730

900/16

raccordo con attacco quadro femmina 1/4" e maschio 3/8"

1/4"



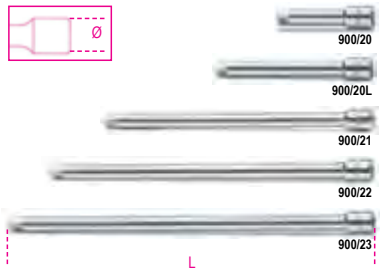
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
28	13,0	1/4	3/8	5	009000814

900/...

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"

1/4"



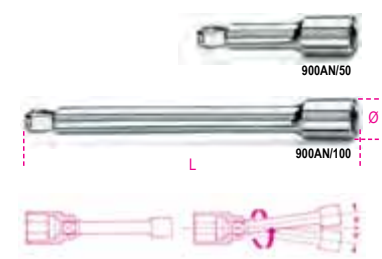
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

900AN

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/4" angolari

1/4"



	L mm	Ø mm		
900AN/50	50	11,5	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3	009000826

900FL
prolunga flessibile con attacchi quadri maschio e femmina 1/4”



L mm	Ø mm		
150	12	3	009000828

900/25
snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/4”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

900BG/30C
quadro maschio 1/4” con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
128	20	5	009000833

900BG/30
quadro maschio 1/4” con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
176	68	5	009000834

900/32
quadro maschio 1/4” flessibile con impugnatura



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

900/35A
quadro maschio 1/4” snodato con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900M/35
quadro maschio 1/4” snodato con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

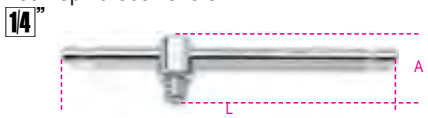
L mm		
130	3	009000845

900/40
quadro maschio 1/4” snodato a T



L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

900/42
quadro maschio 1/4” con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900T/44
quadro maschio 1/4" piegato con impugnatura di manovra



L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

900/55
cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1/4” meccanismo a 48 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
125	25	18	5	009000870

900M/55
cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1/4” con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti, vedi tabella dopo l'art. 929/C8

900/58
cricchetto reversibile con impugnatura rotante con attacco quadro maschio 1/4" meccanismo a 52 denti

- **Pulsante di rilascio della bussola**
- **Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto**
- **Impugnatura bimateriale**



L mm	Ø mm	A mm		
126	28	28,5	2	009000884

900/C39

11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori



900/C39	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11

11 chiavi a bussola esagonali, 20 inserti per avvitatori e 8 accessori



900/C11	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori



900/C13-5	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 chiavi a bussola esagonali e 8 accessori



900/C13-8	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 chiavi a bussola poligonali e 8 accessori



900MB/C19	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 chiavi a bussola esagonali 11 a giravite e 6 accessori



900/C24	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 chiavi a bussola poligonali
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



900MB/C28 — 1 — 009000979

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 chiavi a bussola
e 7 accessori

1/4"



900AS/C10 — 1 — 009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 — 1 — 009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 chiavi a bussola poligonali
e 7 accessori
per manutenzioni aeronautiche

1/4"



900AS/C17-MBM — 1 — 009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 chiavi a bussola esagonali,
20 inserti per avvitatori e 7 accessori
in termoformato rigido,
in cassetta di lamiera

- **cricchetto con impugnatura rotante**

1/4
1/4"



900/C11HR — 1 — 009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 raccordi per chiavi a bussola



902R/C6 — 1 — 009020814

	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	☐ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	☐ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

910A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100006
7	10,7	28	16,7	5	009100007
8	12,1	28	16,7	5	009100008
9	13,2	28	16,7	5	009100009
10	14,6	29	16,7	5	009100010
11	15,8	29	16,7	5	009100011
12	17,2	30	17,7	5	009100012
13	18,4	31	17,0	5	009100013
14	19,7	32	17,5	5	009100014
15	20,9	32	18,0	5	009100015
16	22,2	33	18,5	5	009100016
17	23,2	33	19,0	5	009100017
18	24,7	34	20,0	5	009100018
19	25,8	35	21,0	5	009100019
20	27,2	35	22,0	5	009100020
21	28,2	36	23,0	5	009100021
22	29,7	37	24,0	5	009100022



910A/SB17 — 1 — 009100030
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122



910B/SB17 — 1 — 009100130
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172



910AL/SB14 — 1 — 009100174
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

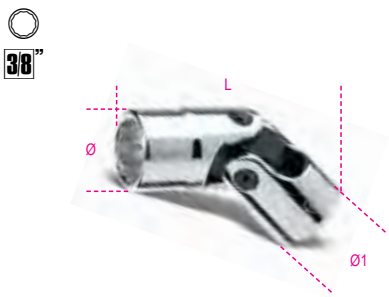
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322



910BL/SB14 — 1 — 009100340
8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poligonale



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,5	48,5	19	2	009100230
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
16	22,0	53,5	19	2	009100236
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239

910A/AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10,3	26	17,3	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	5	009100292



910A-AS/SB13 — 1 — 009100295
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB13 — 1 — 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB12 — 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poligonale



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* **3/8**	14,0	48,0	19	2	009100260
* **7/16**	15,8	51,0	19	2	009100261
* **1/2**	18,3	51,0	19	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266

910FTX

chiavi a bussola a mano per viti
con testa a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416



910FTX/SB9 — 1 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX/L

chiavi a bussola a mano lunghe
per viti con testa a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	55	17,3	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	3	009100445



910FTX-L/SB6 — 1 009100449
E4-E5-E6
E7-E8-E10

910LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH

chiavi a bussola a giravite
per viti con impronta a croce Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474

910PE

chiavi a bussola maschio esagonale



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
10	18,5	50	20	5	009100500



910PE/SB7 — 1 009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP

chiavi a bussola maschio esagonale
con estremità sferica



mm	L mm	L1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590

910ME

chiavi a bussola maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
7	18	62	15	5	009100507
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512



910ME/SB5 — 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PT
chiavi a bussola a giravite per viti con impronta pentalobata

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550

1/4" 3/8"



910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	1	009100558

910TX
chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	18,5	50	20	5	009100519
T20	18,5	50	20	5	009100520
T25	18,5	50	20	5	009100521
T27	18,5	50	20	5	009100522
T30	18,5	50	20	5	009100523
T40	18,5	50	20	5	009100524

3/8"



910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	009100530

910CF
chiavi a zampa di gallo

3/8"



mm	A mm	L mm		
10	21,3	32,3	2	009100135
11	23,1	34,3	2	009100136
12	25,5	36,2	2	009100137
13	26,9	37,4	2	009100138
14	30,2	40,0	2	009100139
15	33,3	41,3	2	009100140
16	33,3	41,3	2	009100141
17	38,1	46,5	2	009100142
18	38,1	46,5	2	009100143
19	39,6	48,0	2	009100144

3/8"



910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	1	009100147

910/15
raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

910/16
raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"

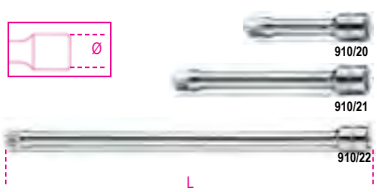


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



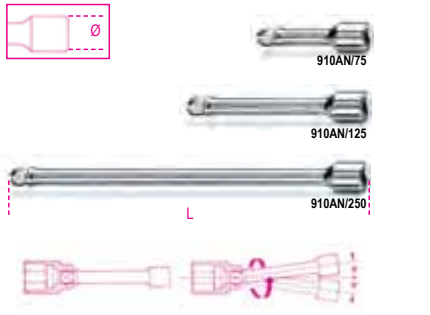
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826



910AN
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" angolari

3/8"



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910M/35
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura in metallo

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
250	3	009100839

910/36A
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
255	154	3	009100845

910/40
quadro maschio 3/8" snodato a T

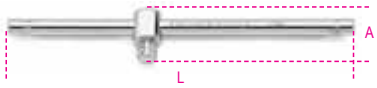
3/8"



L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42
quadro maschio 3/8”
con spina scorrevole

3/8”

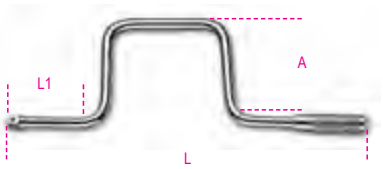


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/46
quadro maschio 3/8”
con manovella

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
315	80	115	1	009100862

910/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
meccanismo a 72 denti

72
3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100882

910/55Q
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
meccanismo a 48 denti

48
3/8”



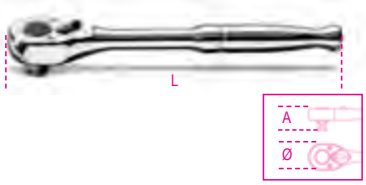
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100885

**Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti,
vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

910M/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo

3/8”



L mm	Ø mm	A mm		
178	30	26	2	009100875

910M/56
cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo

3/8”



L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887

910/58
cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 52 denti

- **Pulsante di rilascio della bussola**
- **Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto**
- **Impugnatura bimateriale**

3/8”
52



L mm	Ø mm	A mm		
222	37	38,5	1	009100884

910.../C10
10 chiavi a bussola
e 2 accessori

3/8”



910A/C10		1	009100909
910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm		
910/21	125 mm		
910/55			

270x120x45 mm - 1,3 kg

910B/C10		1	009100910
910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm		
910/21	125 mm		
910/55			

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 chiavi a bussola esagonali
e 5 accessori

3/8”



910A/C16		1	009100936
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm		
910/21	125 mm		
910/22	250 mm		
910/25			
910/42			
910/55			

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C16Q		1	009100932
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm		
910/21	125 mm		
910/22	250 mm		
910/25			
910/42			
910/55Q			

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori



910B/C16 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16Q 1 009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 chiavi a bussola esagonali
e 9 accessori



910A/C17 1 009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 chiavi a bussola
12 a giravite e 5 accessori



910A/C29 1 009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 1 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori



910AS/C13 1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori
per manutenzioni aeronautiche



910AS/MBM-C18 1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 chiavi a bussola
esagonali e 5 accessori

- cricchetto con impugnatura rotante



910A/C16HR 1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200008
9	13,5	38	21,7	10	009200009
10	14,9	38	21,7	10	009200010
11	16,1	38	21,7	10	009200011
12	17,5	38	21,7	10	009200012
13	18,7	38	21,7	10	009200013
14	20,1	38	21,7	10	009200014
15	21,5	38	22,5	10	009200015
16	22,7	38	23,7	10	009200016
17	24,1	38	23,1	10	009200017
18	25,3	39	24,0	10	009200018
19	26,6	39	24,0	10	009200019
20	27,8	40	25,0	5	009200020
21	28,8	40	25,0	5	009200021
22	29,9	41	26,0	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5	009200028
29	38,6	48	31,0	5	009200029
30	40,2	48	32,0	5	009200030
32	42,3	49	34,0	5	009200032



920A/SB13 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920A/SB8 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200108
9	13,5	38	21,7	10	009200109
10	14,9	38	21,7	10	009200110
11	16,1	38	21,7	10	009200111
12	17,5	38	21,7	10	009200112
13	18,7	38	21,7	10	009200113
14	20,1	38	21,7	10	009200114
15	21,5	38	22,5	10	009200115
16	22,7	38	23,7	10	009200116
17	24,1	38	23,1	10	009200117
18	25,3	39	24,0	10	009200118
19	26,6	39	24,0	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5	009200128
29	38,6	48	31,0	5	009200129
30	40,2	48	32,0	5	009200130
32	42,3	49	33,9	5	009200132



920B/SB13 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920B/SB8 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642



920AL/SB11 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
23	31,5	77	29	5	009200323
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336



920BL/SB11 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,6	37	21	2	009200270
7/16	16,5	37	21	3	009200272
1/2	19,0	37	22	3	009200273
9/16	20,3	37	22	3	009200274
19/32	21,0	37	22	3	009200275
5/8	22,8	37	22	3	009200276
11/16	25,0	37	24	3	009200277
3/4	26,5	38	25	3	009200279
25/32	28,0	38	26	3	009200280
13/16	29,0	38	27	3	009200281
7/8	30,0	40	28	3	009200282
15/16	32,8	42	30	3	009200284
1	35,0	42	32	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2	009200292



920A-AS/SB11 1 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	1	009200225

920AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	19,0	77	22	2	009200352
9/16	20,3	77	22	2	009200353
5/8	22,8	77	22	2	009200355
11/16	25,0	77	24	2	009200357
3/4	26,5	77	25	2	009200358
13/16	29,0	77	27	2	009200360
7/8	30,0	77	28	2	009200361
15/16	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	2	009200365



920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	1	009200369

920FTX

chiavi a bussola a mano per viti
con testa a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388



920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	1	009200390



920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

chiavi a bussola a mano lunghe
per viti con testa a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405



920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	1	009200409

920LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	22,5	62	24	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH

chiavi a bussola a giravite
per viti con impronta a croce Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

920LH/SB7

chiavi a bussola a giravite
per viti con impronta a croce Phillips®



920LH/SB7	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm	
920PH	PH2 - PH3 - PH4	

920PE

chiavi a bussola
maschio esagonale

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

1/2"



920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

1/2"



920PE/C10 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

chiavi a bussola
maschio esagonale

1/2"



"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468

920BP

chiavi a bussola maschio esagonale
con estremità sferica

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5L	22,5	100	62	5	009200490
5XL	22,5	240	202	1	009200495
6L	22,5	100	62	5	009200491
6XL	22,5	240	202	1	009200496
7L	22,5	100	62	5	009200492
8L	22,5	100	62	5	009200493
8XL	22,5	240	202	1	009200497
10L	22,5	140	102	5	009200494

1/2"



920BP/SB8 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

chiavi a bussola
maschio esagonale

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	21	75	15,5	5	009200505
6	21	75	15,5	5	009200506
7	21	75	15,5	5	009200507
8	21	75	15,5	5	009200508
10	23	75	15,5	5	009200510
12	24	75	15,5	5	009200512
14	24	75	15,5	5	009200514
17	24	75	15,5	5	009200517

1/2"



920ME/SB7 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

1/2"



920ME/C7 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®

1/2"

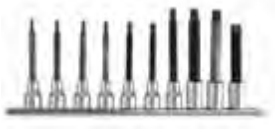


	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3	009200530
T25	22,5	58	20	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3	009200531
T27	22,5	58	20	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3	009200533
T30	22,5	58	20	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3	009200534
T40	22,5	58	20	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3	009200535
T45	22,5	58	20	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3	009200537
T50	22,5	58	20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3	009200538
T55	23,0	58	20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	3	009200539
T60	23,0	58	20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	3	009200540
T70L	23,0	120	82	3	009200541

1/2"



920TX-SB9 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

chiavi a bussola maschio per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



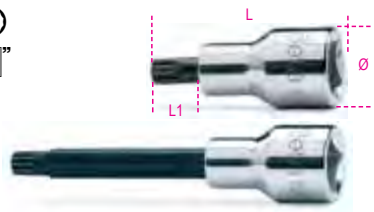
	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374



920RTX/SB5 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

chiavi a bussola maschio a profilo XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/SB7 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

chiavi a bussola per viti con impronta esascanalata



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm		
7	(6R)	58	20	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	1	009200607
9	(8R)	58	20	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	1	009200609
10	(8S)	58	20	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	1	009200610
11	(10R)	58	20	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	1	009200611
12L	(10S)	100	62	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	1	009200612
14L	(12S)	100	62	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	1	009200614
16L	(14R)	100	62	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	1	009200616



920ES/SB7 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL



920/15

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

920/16

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
46	1/2	3/4	26	5	009200814

920/20÷920/23

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

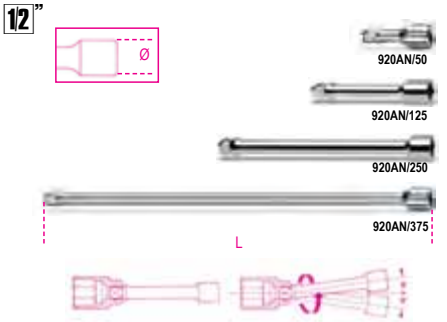


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" angolari



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25
snodo con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2”

1/2”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920/35A
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
285	160	3	009200846

920M/35
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura in metallo

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
380	2	009200845

920M/35L
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura in metallo, lungo

1/2”



L mm		
600	1	009200843

È assolutamente necessario applicare il carico di torsione adeguatamente e progressivamente per evitare rotture o danni accidentali.

920/36A
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/38
quadro maschio estensibile 1/2" snodato
con impugnatura

1/2”



L mm	L max mm		
262	402	1	009200839

920/40
quadro maschio 1/2”
snodato a T

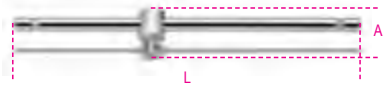
1/2”



L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42
quadro maschio 1/2”
con spina scorrevole

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

920/44
quadro maschio 1/2”
ad angolo

1/2”

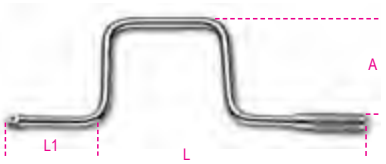


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46
quadro maschio 1/2”
con manovella

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
385	110	160	1	009200862

920/50
cricchetto semplice
con attacco quadro scorrevole 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	42	3	009200871

920/50F
cricchetto semplice
con attacco quadro femmina 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	27	2	009200889

920/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”

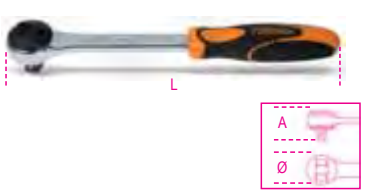


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	3	009200882

920/55Q
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 48 denti

48
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	3	009200885

920/55X

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009200895

920/55LC

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
“Locking System”
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	2	009200896

920/55L

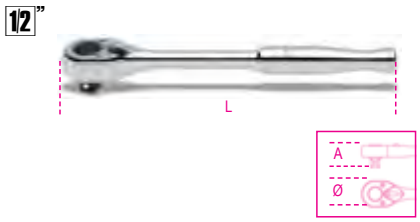
cricchetto estensibile reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



L mm	L max mm	Ø mm	A mm		
282	422	40	43	1	009200927

920M/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
con impugnatura in metallo



L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

920/56A

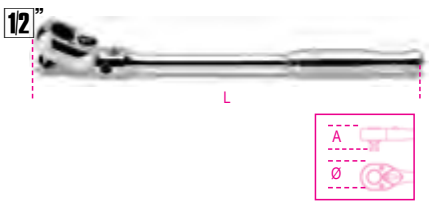
cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 72 denti



L mm	Ø mm	A mm		
315	40	43	1	009200911

920M/56

cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2”
con impugnatura in metallo



L mm	Ø mm	A mm		
330	38	35,7	2	009200894

920/58

cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 52 denti

- **Pulsante di rilascio della bussola**
- **Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto**
- **Impugnatura bimateriale**



L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

**Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti,
vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

920.../C11

11 chiavi a bussola
e 2 accessori



920A/C11 1 009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 1 009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 chiavi a bussola
e 5 accessori



920A/C12X 1 009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920A/C12 1 009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920B/C12X — 1 — 009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920B/C12 — 1 — 009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920.../C20...

20 chiavi a bussola
e 5 accessori

1/2"



920A/C20X — 1 — 009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920A/C20 — 1 — 009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920A/C20Q — 1 — 009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920B/C20 — 1 — 009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920B/C20X — 1 — 009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 chiavi a bussola
e 6 accessori

1/2"



920A/C21 — 1 — 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X — 1 — 009200983

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 — 1 — 009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X — 1 — 009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori



920B/C30Q — 1 — 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 chiavi a bussola
13 a giravite e 5 accessori



920A/C33 — 1 — 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 — 1 — 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920/C37

37 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori



920/C37 — 1 — 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

Beta

920AS/C10

10 chiavi a bussola poligonali
e 2 accessori



920AS/C10 — 1 — 009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 chiavi a bussola poligonali
e 6 accessori



920AS/C15 — 1 — 009200947

920AS	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
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori

1/2"



920AS/C17X		1	009200942
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 inserti per avvitatori
6 chiavi a bussola
5 chiavi a bussola maschio
e 4 accessori, per viti con impronta Torx®

1/2"



920TX/C17		1	009200989
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27		
897			
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50		
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20		
920/20	75 mm		
920/22	255 mm		
920/55			

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280019
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori
per manutenzioni aeronautiche

1/2"



920AS/MBM-C21		1	009200944
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4		
920M/55			
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori
in termoformato rigido, in cassetta di lamiera

- **cricchetto con impugnatura rotante**

1/2"



920A/C17HR		1	009200939
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/58			

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280119
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1	36,2	55	35	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME

chiavi a bussola
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15

raccordo con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

928/16

raccordo con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1"

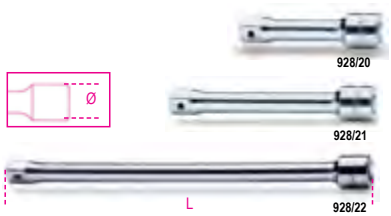


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25

snodo con attacchi quadri maschio
e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A

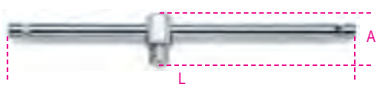
quadro maschio 3/4" snodato
con impugnatura



L mm		
545	1	009280844

928/42

quadro maschio 3/4"
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/4"
meccanismo a 72 denti



L mm	Ø mm	A mm		
510	58	59	2	009280862

**Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti,
vedi tabella dopo l'art. 929/C8**

928.../C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera



928A/C12 1 009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12 1 009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera

3/4"



928AS/C12 — 1 — 009280968

O	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
ZZ	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

chiavi a bussola a mano bocca esagonale

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
36	49,5	65	48	1	009290036
41	56,0	70	48	1	009290041
46	62,0	75	48	1	009290046
50	67,5	80	48	1	009290050
55	74,0	85	54	1	009290055
60	80,0	90	54	1	009290060
65	86,0	95	54	1	009290065
70	92,0	100	60	1	009290070
75	99,0	110	60	1	009290075
80	106,0	120	60	1	009290080

929/15

raccordo con attacco quadro femmina 1" e maschio 3/4"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

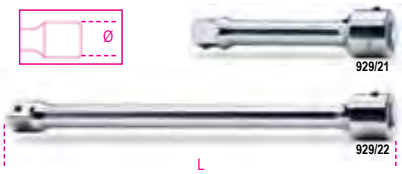
L mm	Ø mm	□ 1"	■ 3/4		
65	47			2	009290801

E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

929/21 - 929/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
929/21	200	47	1	009290815
929/22	400	47	1	009290825

929/42

quadro maschio 1" con spina scorrevole

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
535	1	009290850

929/55

cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1" meccanismo a 72 denti

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
770	62	63	1	009290860

929/C8

8 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori

1"



929/C8 — 1 — 009290925

O	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
ZZ	929/55	

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4"

48



900/R55 — 1 — 009000871
900/55

900M/R55

1/4"



900M/R55 — 1 — 009000888
900M/55

910/R55

3/8"

72



910/R55 — 1 — 009100879
606/6-606/10-612
666/6-666/10-910/55
599DGT/6

910M/R55

3/8"



910M/R55 — 1 — 009100888
910M/55-910M/56

910/R55Q

3/8"

48



910/R55Q — 1 — 009100877
910/55Q

910/R55X

3/8"

48



910/R55X — 1 — 009100897
666N/2X

920/R50



920/R50 1 009200866
614/50-667/20-667/30
920/50

920/R55



920/R55 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30
920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30

920M/R55



920M/R55 1 009200888
920M/55-920M/56

920/R55Q



920/R55Q 1 009200877
920/55Q

920/R55X



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X

920/R55LC



920/R55LC 1 009200887
920/55LC "Locking System"

928/R55



928/R55 1 009280859
928/55

928/R55X



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55



929/R55 1 009290859
929/55

930

chiavi a tubo doppie poligonali
serie pesante



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
⬡6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	2	009300056



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm
940/1 - /2

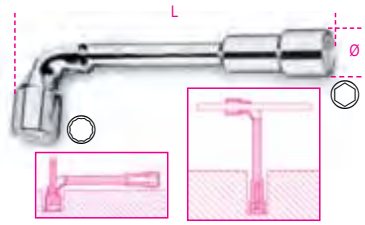
930/S13 1 009300083
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3



930/C13 1 009300098
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

932

chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate lucide



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009320006
7x7	12,5	116	5	009320007
8x8	13,0	120	5	009320008
9x9	14,0	125	5	009320009
10x10	16,5	133	5	009320010
11x11	17,5	143	5	009320011
12x12	19,0	148	5	009320012
13x13	19,5	154	5	009320013
14x14	21,5	167	5	009320014
15x15	22,5	182	5	009320015
16x16	24,5	193	5	009320016
17x17	26,0	198	5	009320017
18x18	26,5	215	5	009320018
19x19	29,0	220	5	009320019
20x20	30,5	222	3	009320020
21x21	30,5	236	3	009320021
22x22	32,5	250	2	009320022
23x23	33,5	256	2	009320023
24x24	35,0	272	2	009320024
25x25	36,5	282	2	009320025
26x26	37,5	296	2	009320026
27x27	39,0	296	2	009320027
28x28	39,0	314	2	009320028
30x30	42,5	348	2	009320030
32x32	45,5	364	2	009320032

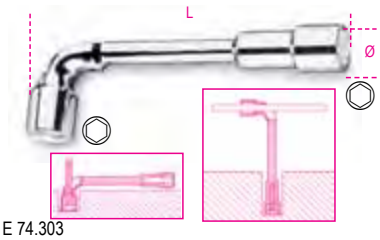


932/S11 1 009320080
6-7-8-10-11-12
13-14-17-19-22 mm

932/S17 1 009320081
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

932/S25 1 009320082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25
26-27-28-30-32 mm

933
chiavi a pipa doppie
esagonali
cromate lucide



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009330006
7x7	12,5	116	5	009330007
8x8	13,0	120	5	009330008
9x9	14,0	125	5	009330009
10x10	16,5	133	5	009330010
11x11	17,5	143	5	009330011
12x12	19,0	148	5	009330012
13x13	19,5	154	5	009330013
14x14	21,5	167	5	009330014
15x15	22,5	182	5	009330015
16x16	24,5	193	5	009330016
17x17	26,0	198	5	009330017
18x18	26,5	215	5	009330018
19x19	29,0	220	5	009330019
20x20	30,5	222	3	009330020
21x21	30,5	236	3	009330021
22x22	32,5	250	2	009330022
23x23	33,5	256	2	009330023
24x24	35,0	272	2	009330024
25x25	36,5	282	2	009330025
26x26	37,5	296	2	009330026
27x27	39,0	296	2	009330027
28x28	39,0	314	2	009330028
30x30	42,5	348	2	009330030
32x32	45,5	364	2	009330032



933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	1	009330082

935
chiavi a tubo doppie
esagonali
serie leggera



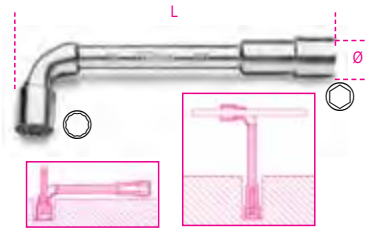
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

937
chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate



mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030
32x32	45,5	364	2	009370032



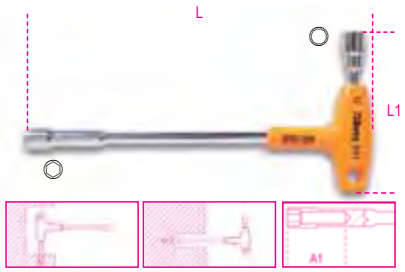
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940
spine di manovra per 930-935



	mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941
chiavi a pipa esagonali-poligonali
con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113



941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170

942BX
chiavi a bussola esagonale
tipo corto



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	190	70	13,0	5	009420003
5	190	70	14,0	5	009420004
5,5	190	70	12,5	5	009420005
6	190	70	14,5	5	009420006
7	190	70	15,5	5	009420007
8	202	70	18,5	5	009420008
9	202	70	19,5	5	009420009
10	202	70	20,5	3	009420010
11	202	70	21,5	3	009420011
12	202	70	22,5	3	009420012
13	202	70	23,5	3	009420013
14	202	70	24,5	3	009420014



942BX/S12
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
1 009420030

943BX

chiavi a bussola esagonale
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	270	150	13,0	5	009430003
5	270	150	14,0	5	009430004
5,5	270	150	12,5	5	009430005
6	270	150	14,5	5	009430006
7	270	150	15,5	5	009430007
8	282	150	18,5	5	009430008
9	282	150	19,5	5	009430009
10	282	150	20,5	3	009430010
11	282	150	21,5	3	009430011
12	282	150	22,5	3	009430012
13	282	150	23,5	3	009430013
14	282	150	24,5	3	009430014



943BX/S12
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
1 009430030



943BX/D6
5-6-7-8-10-13 mm
1 009430026

943FL

chiavi a bussola esagonale flessibili
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5	265	150	8	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310



943FL/S6
5-5,5-6-7-8-10 mm
1 009430320

944BX

chiavi a bussola esagonale profonda
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	245	125	20	3	009440003
5	245	125	25	3	009440004
5,5	245	125	30	3	009440005
6	245	125	35	3	009440006
7	245	125	35	3	009440007
8	257	125	50	3	009440008
9	257	125	50	3	009440009
10	257	125	50	3	009440010
11	257	125	50	3	009440011
12	257	125	50	3	009440012
13	257	125	55	3	009440013
14	257	125	55	3	009440014



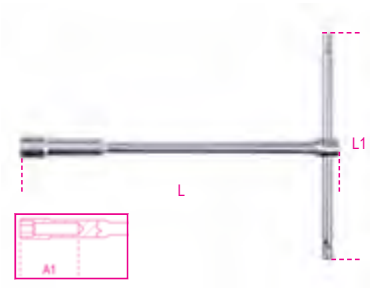
944BX/S12
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
1 009440062



944BX/D6
5-6-7-8-10-13 mm
1 009440056

949

chiavi a T semplici
con bussola esagonale profonda



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
8	220	160	50	2	009490008
10	230	160	50	2	009490010
12	240	175	50	2	009490012
13	244	175	55	2	009490013
14	250	190	55	2	009490014
17	264	200	60	2	009490017



949/S6
8-10-12-13-14-17mm
1 009490076

950



UNI 6742 DIN 3112

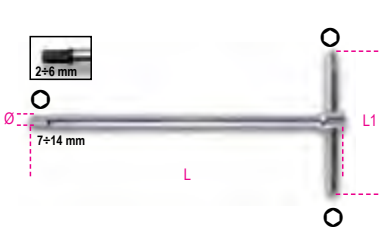
mm	L mm	Ø mm	L1 mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	290	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	315	36,2	370	2	009500027



950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	1	009500082

951

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



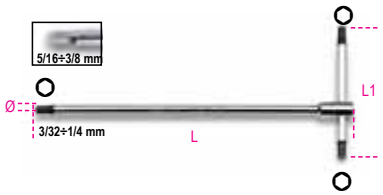
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1	009510695



951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009510696
951/SPV	1	009510697

951AS

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760



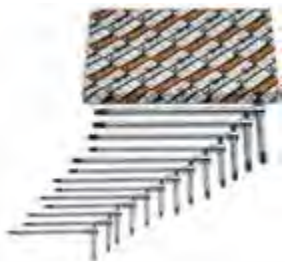
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	009510771

951TX

chiavi a T con tre estremità maschio per viti con impronta Torx®



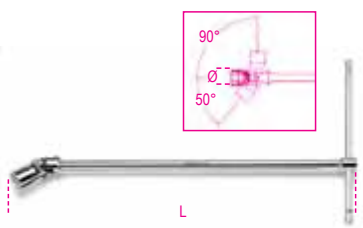
	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109	8	3	009510845
T50	250	122	9	3	009510850



951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863

952

chiavi a T con bussola esagonale snodata



UNI 6743

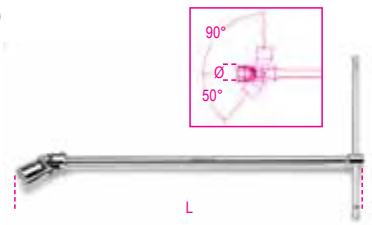
mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	450	3	009520015
16	22,0	450	3	009520016
17	23,4	450	3	009520017
18	24,7	450	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083

952AS

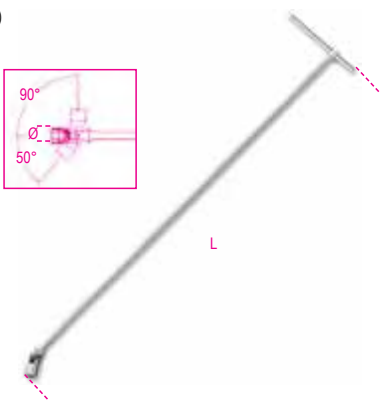
chiavi a T con bussola esagonale snodata



"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L

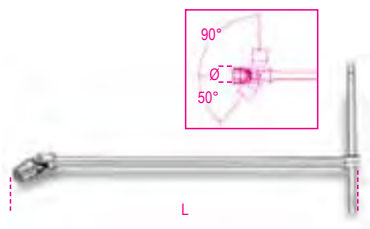
chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419

952FTX

chiavi a T con bussola snodata per viti con testa a profilo Torx®



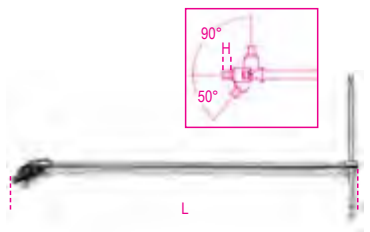
	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	1	009520141

953

chiavi a T con maschio esagonale snodato



UNI 6754

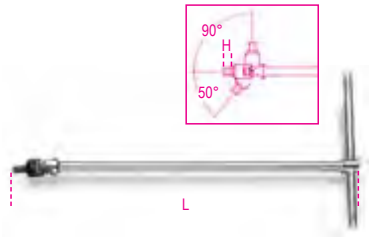
mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200



953/S5 3-4-5-6-8 mm	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	1	009530301

953TX

chiavi a T con maschio snodato per viti con impronta Torx®



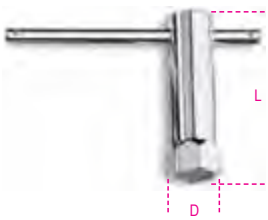
	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055



953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	1	009530060

955

chiave a tubo semplice per candele d'accensione



mm - "	D mm	L mm		
16 **5/8**	21	86	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	3	009550021

956C

chiavi a bussola con attacco quadro femmina 1/2" per candele d'accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560012

956E
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 3/8”
per candele d’accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	3	009560018
16 5/8	21,4	70	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	3	009560022

956F
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 3/8"
per candele d'accensione



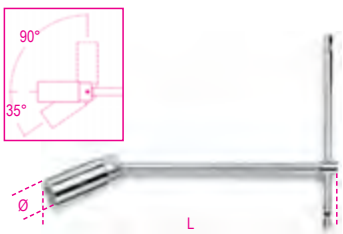
mm -"	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	1	009560114
16 5/8	20,5	70	1	009560116

956L
chiavi a bussola poligonale
con attacco quadro femmina 1/2"
tipo lungo, per candele d'accensione



mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	20,2	250	2	009560214
16 5/8	24,0	250	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	2	009560221

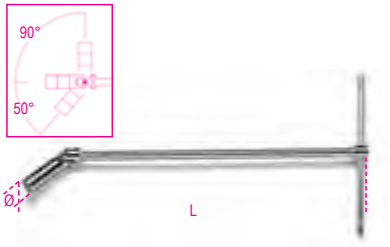
957
chiavi a T con bussola snodata
per candele d’accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
16 5/8	21,4	275	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	3	009570001

959
chiavi a T con bussola snodata
tipo normale, per candele d’accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	483	3	009590009
16 5/8	21,4	483	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	3	009590011

959R
gommino e molla di ricambio
per 956C - 956E - 957 - 959

959R/14 956C/14-956E/14	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3	009590226

960
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2”
per iniettori motori Diesel



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600027

960A
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2”
per iniettori motori Diesel



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960BT
chiavi a bussola per le connessioni elettriche
degli iniettori



mm	Ø mm	L mm		
25	37,0	78	1	009600125
27	39,7	78	1	009600127
29	42,0	78	1	009600129
30	43,0	78	1	009600130

960BT/B
chiavi a bussola per le connessioni elettriche
degli iniettori



mm	Ø mm	L mm		
29	38,5	77	1	009600128

960F
chiave a bussola
per ghiere portainiettori



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm		
28,3	22	32	22	1	009600148

960G
chiave a bussola
per ghiere portainiettori



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm		
28,5	22	32	122	1	009600151

960L
chiave a bussola
per ghiere portainiettori
1/2”



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30	22	122	1	009600153

960M
chiave a bussola
per ghiere portainiettori

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
28,5	22	72	1	009600154

960H/C4
serie di bussole per ghiere portainiettori



960H/C4	1	009600152

960S
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2"
per iniettori motori Diesel

12"



mm	Ø mm	L mm		
22	30	82	1	009600022

960SL
chiavi a bussola per sonda Lambda
con attacco quadro femmina 1/2"

12"



	Ø mm		
960SL85	33	2	009600085
⎔ 22xL= 85 mm			
960SL110	33	2	009600110
⎔ 22xL= 110 mm			

960SN
chiavi per candelette
di preriscaldamento motori Diesel

14"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm		
8	12,0	1/4	60	2	009600834
9	13,3	1/4	60	2	009600835
10	14,5	3/8	70	2	009600836
11	15,8	3/8	70	2	009600837
12	17,0	3/8	70	2	009600838

960/22EP
chiave snodata a doppia impronta
per sonde Lambda
grande versatilità d'uso grazie alla doppia impronta esagonale/poligonale e allo snodo a 180°



L mm	⎔ mm	⎔ mm		
300	22	22	1	009600052

960AVE
attrezzo verifica elettroiniettori
Diesel Common Rail
BOSCH, SIEMENS, DENSO e DELPHI.



960AVE	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB
strumento per controllo
compressione su motori a benzina



Bar		
4÷17	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2
n° 48 schede di ricambio per 960CMB



960CMB/R2	1	009600252

960CMD
strumento per controllo
compressione su motori Diesel



Bar		
8÷40	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1
n° 48 schede di ricambio per 960CMD



960CMD/R1	1	009600271

960EPC
set di utensili per l'estrazione dell'elettrodo
delle candelette di preriscaldamento



960EPC	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960E-PI/P

estrattore per rondelle iniettori

• filetto maschio M10 per utilizzo con estrattore a massa battente (Beta 1540)



960E-PI/P 1 009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

assortimento di utensili per la rimozione delle candelette di preriscaldamento spezzate o danneggiate

• Per candelette con filetto M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 1 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

estrattore reversibile ad impulsi con coppia regolabile per candelette di preriscaldamento

Coppia regolabile in 4 posizioni: 10-20-30-40 Nm

1/4"



960KPC 1 009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

set di utensili per estrazione candelette bloccate con punta deformata M8-M9-M10



960UC 1 009600900

960P

tester per controllo pressione/depressione con accessori e adattatori



960P 1 009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

assortimento di alesatori per la pulizia della sede iniettori in cassetta di plastica

Per pulire i residui all'interno della sede iniettori

- Alesatore piatto da Ø 19 - 15 mm per iniettori universali
- Alesatore piatto da Ø 17 - 17 mm per iniettori Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alesatore piatto da Ø 19 - 17 mm per iniettori Bosch (Mercedes CDI).
- Alesatore ad angolo da Ø 21 - 17 mm per iniettori Fiat/Iveco.
- Impugnatura



960PI 1 009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

assortimento di 19 utensili per la pulizia sedi iniettori

Inclusi nel kit:
• 11 alesatori piatti Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 alesatori ad angolo Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Impugnatura ed accessori per utilizzo frese



960PI/C19 1 009600217

360x230x60 mm

960PI/S

kit per pulizia sedi iniettori

Il kit include:
• 3 spazzole in acciaio Ø 18, 22, 25 mm per pulizia sedi iniettori
• 2 spazzole Ø 14 e 16 mm per pulizia fondo sedi iniettori
• 6 tappi per occlusione foro collegamento camera di combustione
• 1 scovolino per pulizia foro collegamento camera di combustione
• 1 portainserti flessibile con impugnatura

1/4



960PI/S 1 009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

attrezzo soffiatore per pulizia sede iniettori

Per motori con candelette M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI 1 009600940

960PMC

pompa manuale per taratura
e controllo iniettori Diesel



Bar Max.		
400	1	009600200

960AVL

aspiratore di vapori



Bar Max.		
6	1	009600210

961D

videoscopio digitale elettronico con sonda da 5,5 mm

• permette di visualizzare, fotografare e registrare singole immagini e filmati direttamente sullo strumento



• sonda con testa Ø 5,5 mm e lunghezza 90 cm
• display LCD TFT da 7" (18 cm) con risoluzione da 800x480
• camera digitale con visione frontale e laterale
• connessione della sonda di tipo "Cfast"
• rilevamento video con frequenza di 15 fotogrammi per secondo
• zoom digitale 2X
• connettore Micro-USB per il trasferimento delle immagini
• uscita video micro-HDMI
• ingresso micro-SD card
• ingresso micro-USB
• l'alimentatore permette all'unità di essere usata mentre la batteria è in carica
• microfono e altoparlante per inserire e ascoltare annotazioni vocali durante la registrazione/riproduzione
• connessione Wi-Fi

961D	1	009610500

400x340x85 mm - 2,6 kg

961D/CF3,8

sonda da 1 metro
con camera frontale da 3,8 mm
per videoscopio 961D



961D/CF3,8	1	009610511

961D/DC8,5

sonda da 1 metro
con doppia camera UV
per videoscopio 961D



961D/DC8,5	1	009610513

961P6

videoscopio elettronico
con sonda flessibile



• Schermo TFT LCD 3.2"
• Supporta l'utilizzo di SD CARD (8 GB)
• Supporta memorie flash (8 GB)
• Memoria interna da 64M
• Uscita TV-OUT
• Supporta i formati video (MP4, AVI, 3GP)
• 4 led di illuminazione
• Alimentazione tramite presa USB (batteria incorporata)

CARATTERISTICHE TECNICHE
• Pixel del sensore: 640x480
• Risoluzione massima: 320x240
• Lunghezza sonda: 1 mt.
• Diametro camera: 6 mm
• Formati video: MPEG4, 3GP, AVI,ASF.
• Formati foto: JPEG
• Angolo di ripresa: 0÷180°
• Uscita dati: cavo USB e SD card
• Alimentazione: batteria 3,7V 2000 mAh

961P6	1	009610000

961P6/S

sonde flessibili 6 mm



	L mm	
961P6/S2	2000	1 009610262
961P6/S3	3000	1 009610263

962

levagomme



L mm	A mm	
300	21	5 009620003
400	25	5 009620004
500	27	3 009620005
600	27	3 009620006

962P

levagomme con protezione
in gomma antigraffio



L mm	A mm	
490	25	1 009620049

962M

attrezzo per smontaggio/montaggio pneumatici

particolarmente indicato per Runflat e modelli con spalle ribassate

• ganasce antigraffio per bloccaggio su cerchi
• sede per inserimento leve smontagomme



962M	1	009620501

963

leva con estremità a punta
e piatta curva



L mm	A mm	
400	23	5 009630001

964

leva con estremità a punta
e a becco



L mm	A mm	
400	46	5 009640001

965
leve con estremità piatta curva



L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016



965/S3	1	009650019

966/C3
serie di 3 leve con testa snodata piatta curva



966/C3 L=200-250-300 mm	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

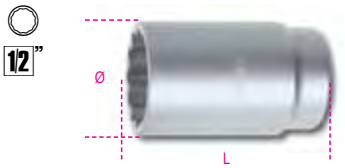
720LS
chiavi a bussola Macchina serie lunga sottile



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2	007200386

969B
chiave a bussola per serraggio dado mozzo



mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
32	42,5	76	1	009690132
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136

969/C5
serie di 5 chiavi a bussola per serraggio dado mozzo in valigetta di plastica



969/C5	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
chiavi a bussola Macchina per dadi assale



mm	● mm	Ø mm		
98	36	122	1	009700398

970EB
chiavi a bussola Macchina per dadi assale



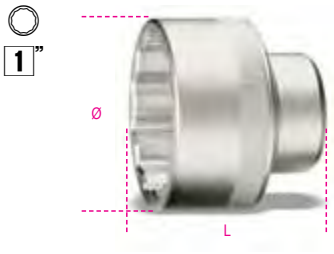
mm	● mm	Ø mm		
95	36	126	1	009700595
110	36	133	1	009700410

970Q
chiavi a bussola Macchina per dadi rettangolari



L mm	□		
56	3/4"	1	009700756
60	3/4"	1	009700760

970B
chiave a bussola per serraggio dadi mozzo Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	1	009700010

970C
chiavi a bussola Macchina bocca ottagonale per dadi mozzi



mm	□ - ○		
80	41 mm	1	009700808
95	3/4"	1	009700815
100	3/4"	1	009700820
109	41 mm	1	009700829
115	3/4"	1	009700835
120	41 mm	1	009700840

970OT
chiavi a bussola Macchina bocca ovale per dadi mozzi rimorchi



L mm	L1 mm	□ - ○		
65	61	3/4"	1	009700165
80	73	3/4"	1	009700180
96	90	3/4"	1	009700196
111	104	41 mm	1	009700211

971TSP
strumento per sensori di pressione dei pneumatici



TPMS EU

CARATTERISTICHE
• lettura delle informazioni dai sensori TPMS quali:
ID del sensore
pressione di gonfiaggio
temperatura
stato batteria
• attivazione dei sensori
• programmazione sensori universali

Lo strumento dispone di una banca dati che supporta le operazioni di riparazione come:
• coppie di serraggio
• codici di ricambio originali e di sensori universali compatibili

971TSP	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8
giravite dinamometrico con accessori per il serraggio controllato delle valvole dei pneumatici con sistema di controllo della pressione



971/C8	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

978 - 979
chiavi a croce per dadi ruote

12"

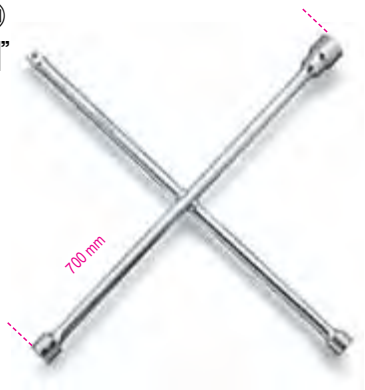


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2	009780001
17x19x21x22 mm		
979	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm		

982
chiavi a croce per dadi ruote

34"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm	1	009820001

984
pinza per coperture plastiche dadi ruote



L mm	H mm		
195	4	1	009840005

985/B7
assortimento di 7 perni guida per montaggio ruote

Misure incluse:
- **M12X1,25 maschio**
- **M12x1,25 femmina**
- **M12x1,5 maschio**
- **M12x1,5 femmina**
- **M14x1,25 maschio**
- **M14x1,5 maschio**
- **M16x1,5 maschio**



985/B7	1	009850007

985M
perni guida maschio per montaggio ruote



	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

985F
perni guida femmina per montaggio ruote



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48
giravite per valvole pneumatici modello corto

ritenzione automatica della valvola



L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
giravite per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola



L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT

giravite pretarato 0,4 Nm
per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola
il meccanismo di slittamento permette di non danneggiare la guarnizione del nucleo della valvola



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987

leva per valvole pneumatici
con protezione in gomma



L mm		
310	1	009870001

987AR

leva per valvole pneumatici
con fulcro antigraffio
- **fulcro in gomma e Nylon per cerchi in lega ed in ferro**
- **attacco rapido della valvola, non necessita di essere avvitata**



L mm		
305	1	009870021

987P

leva per valvole pneumatici
in materiale plastico

nel manico è incluso il giravite per agire sul meccanismo interno alla valvola



L mm		
335	1	009870011

988/K4

serie di 4 scalpelli in plastica anti graffio



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989

pinza combinata
per equilibratura ruote



L mm		
250	2	009890001

990

pinzetta a molla a punte fini diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
130	5	009900001

991

pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
130	5	009910001

992

pinzetta a molla con perno
a punte fini diritte arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	009920001

993

pinzetta a molla con perno
a punte fini curve arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm		
145	5	009930001

993PL

pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
150	3	009930010

993G

pinzetta a molla con perno, a punte
curve a gomito arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
160	3	009930030

994

pinzetta a molla a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	009940001

994PL
pinzetta a molla a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
150	3	009940010

994TF
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
150	3	009940020

996
pinzetta a molla a becchi diritti
a spatola
in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	009960001

998
pinzetta a molla a becchi larghi diritti
incrociati, zigrinati
in acciaio inossidabile



L mm		
155	5	009980001

999
pinzetta a molla antiacido
antimagnetica, a punte piatte
arrotondate
in acciaio inossidabile



L mm		
115	3	009990011

999A
pinzette a molla, antiacido
antimagnetica, a punte corte finissime
in acciaio inossidabile



L mm		
120	3	009990015

999B
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte forti diritte
in acciaio inossidabile



L mm		
120	3	009990017

999C
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime diritte
in acciaio inossidabile



L mm		
110	3	009990019

999D
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime
angolate, in acciaio inossidabile



L mm		
115	3	009990021

999E
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime curve
in acciaio inossidabile



L mm		
120	3	009990023

999G
pinzetta a molla, antiacido, antimagnetica
con dispositivo di bloccaggio,
a punte finissime diritte
in acciaio inossidabile



L mm		
140	3	009990027

999/B6
serie di 6 pinzette a molla
antiacido ed antimagnetiche



999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	1	009990050

1002
pinzetta autobloccante a becchi arrotondati,
zigrinati in acciaio inossidabile



L mm		
160	2	010020001

1008
pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	5	010080006

1008BM
pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	3	010080036

1009

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti zigrinati, per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 45°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 90°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010

1009L/D

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti zigrinati, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058

1009L/DP

pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 45°, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

1010

pinze a becchi tondi lunghi
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100006

1010BM

pinze a becchi tondi lunghi
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

1031/S4

serie di 4 pinze per anelli elastici di sicurezza



1031/S4		1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm		
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm		
1036 175	● 19 ÷ 60 mm		
1038 175	● 19 ÷ 60 mm		

1032

pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033

pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

1034L

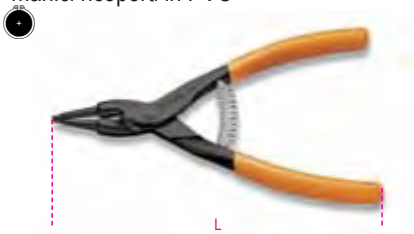
pinza a becchi piegati a 90° lunghi
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036

pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	2	010360028

1037

pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

pinza reversibile a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per fori
e alberi, manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm		
150	10÷15	6÷25	2	010390015

1558/C4

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm



	⊙ Ø mm	● Ø mm		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

pinza regolabile
cerniera sovrapposta
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· **modello a nove posizioni**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	5	010440250

1044F

pinza regolabile, fosfatata
cerniera sovrapposta
manici ricoperti in PVC

· **modello a nove posizioni**

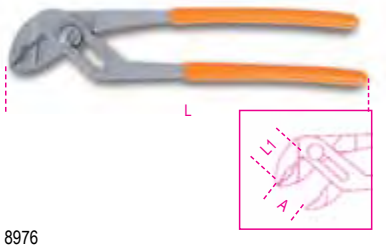


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	5	010440015

1046

pinza regolabile
cerniera a cremagliera sovrapposta
manici ricoperti in PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
240	28	33	5	010460240
400	107	55	1	010460400

1047

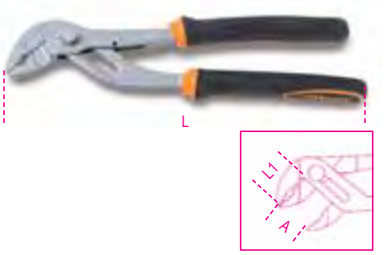
pinza regolabile a pulsante,
manici ricoperti con due strati
di PVC antiscivolo



L mm	A max mm	L1 mm		
180	30	29	2	010470180
240	36	35	2	010470240
300	50	48	1	010470300

1047BM

pinza regolabile a pulsante con impugnatura
bimateriale

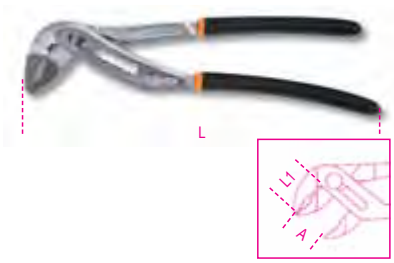


L mm	A max mm	L1 mm		
240	36	35	2	010470340

1048

pinze regolabili cerniera chiusa
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· **modello a nove posizioni**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	30	29	3	010480010
250	48	39	5	010480015
300	56	47	2	010480020

1048BM

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

· **modello a nove posizioni**

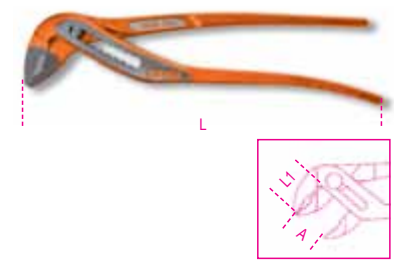


L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1048V

pinze regolabili
verniciate arancio
cerniera chiusa

· **modello a nove posizioni**

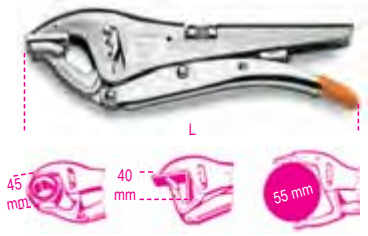


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	30	29	3	010480110
250	48	39	5	010480115
300	56	47	2	010480120

1050

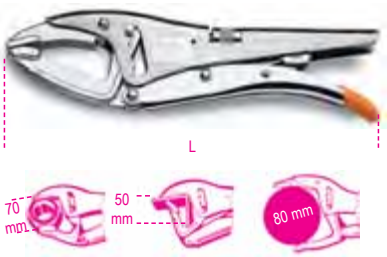
pinza autobloccante
a doppia regolazione



L mm		
220	2	010500022

1051

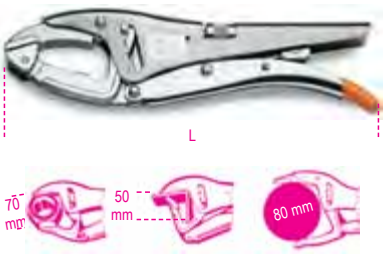
pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganasce lunghe



L mm		
255	2	010510025

1051GM

pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganascia oscillante



L mm		
255	2	010510250

1051L

pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità



L mm		
270	2	010510100

1051XL

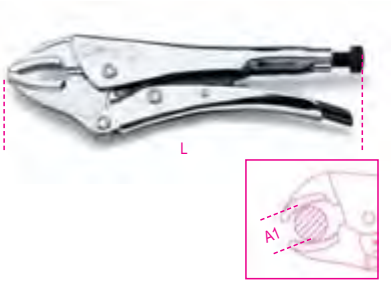
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità, ganasce extra lunghe



L mm		
270	2	010510140

1052

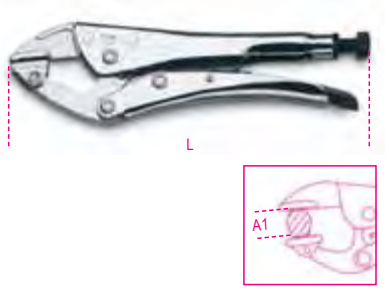
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave



L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053

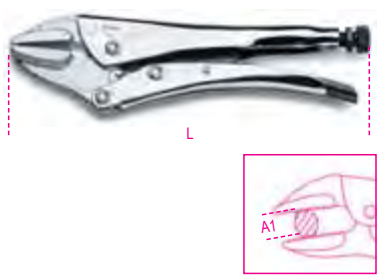
pinza regolabile autobloccante
ganascia oscillante



L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054

pinza regolabile autobloccante
ganasce diritte



L mm	A1 max mm		
235	40	2	010540022

1055
pinza regolabile autobloccante
ganasce sagomate



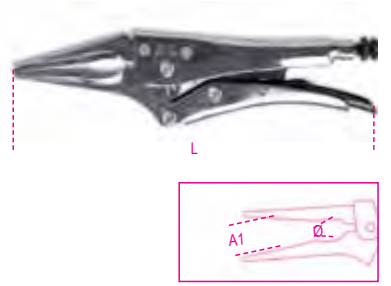
L mm	A1 max mm		
250	60	2	010550024

1057A
pinza automatica autobloccante con
regolazione della forza



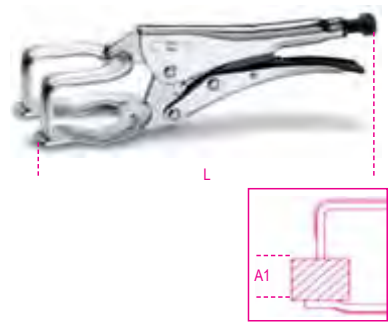
L mm		
240	2	010570124

1058
pinze regolabili autobloccanti
becchi lunghi



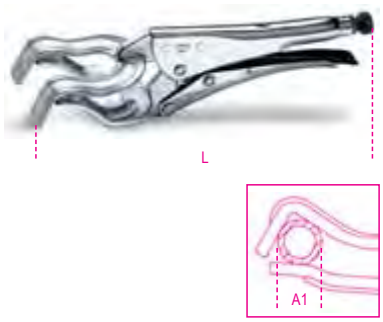
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
180	35	22	2	010580018
240	50	35	2	010580024
310	65	40	2	010580031

1060
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a forcella



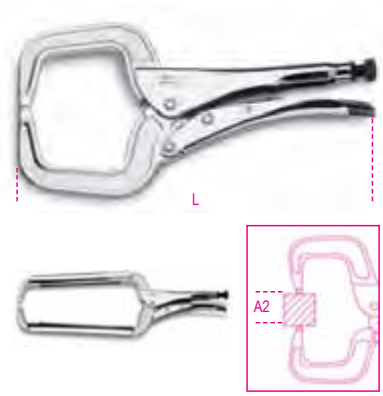
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
pinza regolabile autobloccante
ganasce a forcella



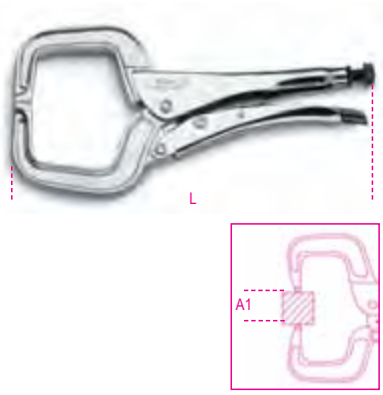
L mm	A1 max mm		
290	80	2	010610028

1062
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno



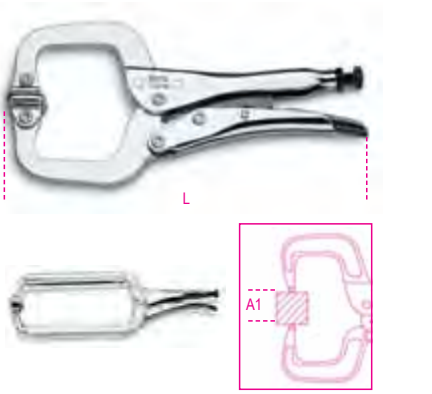
L mm	A1 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	250	1	010620046

1062AL
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno
in alluminio



L mm	A1 max mm		
290	104	2	010620329

1062GM
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno oscillanti



L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	260	1	010620246

1063
pinza regolabile autobloccante
per lattonieri



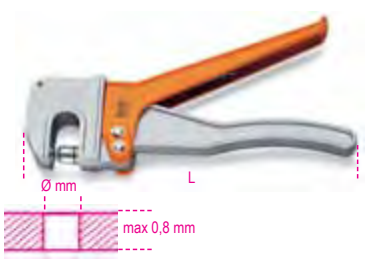
L mm	A1 max mm		
200	30	2	010630020

1064
pinza regolabile autobloccante
a catena



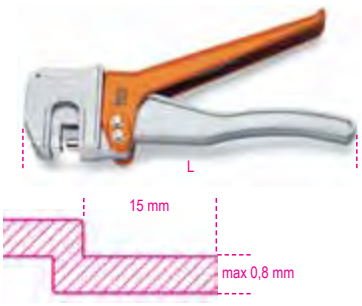
L mm	Ø mm		
240	150	2	010640024

1065F
pinza foralamiera



ø mm	L mm		
5	228	1	010650010
6	228	1	010650015

1065P
pinza piegalamiera



L mm		
228	1	010650020

1077
pinza a becchi larghi diritti
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

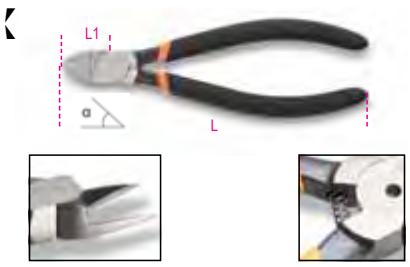
1078
pinza a becchi larghi piegati a 45°
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	77	1	010780026

1080D
tronchesi a taglienti diagonali rasi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

Per taglio di materiali plastici



α	L mm	L1 mm		
15°	160	22	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

1081
tronchese a tagliente semiraso
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

- **Per micromeccanica ed elettronica gravosa**



L mm	L1 mm		
125	16	3	010810130

1082
tronchesi a taglienti diagonali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820004
160	22	1,6	5	010820006

1082BM
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1084
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali, manici ricoperti
con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,4	5	010840004
160	22	1,6	5	010840006
180	25	1,8	3	010840008
200	28	2,0	3	010840010

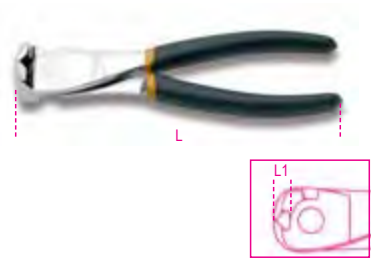
1084BM
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,4	3	010840034
160	22	1,6	3	010840036
180	25	1,8	3	010840038
200	28	2,0	3	010840040

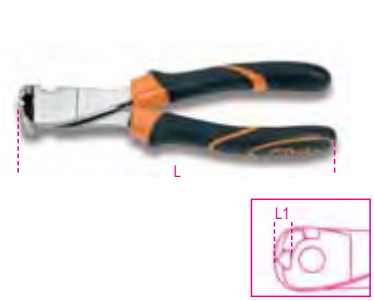
1088
tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

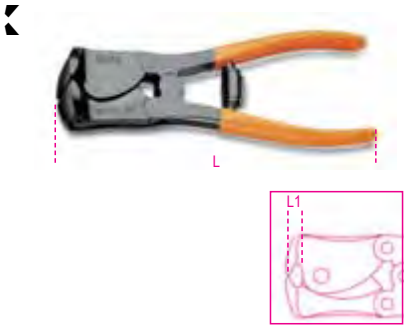
1088BM
tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1092V
tronchesi a doppia leva
a taglienti frontali
tipo pesante



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V
tronchese a doppia leva
taglienti diagonali
tipo pesante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N
tronchese a doppia leva
a taglienti diagonali



L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096
tenaglie per falegnami



ISO 9243

L ~ mm	L1 mm		
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098
tenaglie per cementisti



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm		
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL
tenaglie per cementisti
manici ricoperti in PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~ mm	L1 mm		
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101
troncabulloni



L mm	L "		
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf/mm² Ø mm	R = 140 Kgf/mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R
lame di ricambio per 1101



mm	1101		
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

1102
minitroncabulloni

R = 80 Kgf/mm²



L ~	mm		
230	4	3	011020020

1104
tagliafuni per funi flessibili in acciaio
impugnature in materiale plastico



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R
lame di ricambio per 1104



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105
fustelle in acciaio
brunite



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T30
battifustella per fustelle 1105
da 3 a 30 mm



L mm		
155	1	011050201

1105T50
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 50 mm



L mm		
155	1	011050202

1105AD-50
adattatore per battifustella 1105T50



Ø mm		
57	1	011050210

1105/C15T
assortimento di 15 fustelle
da 3 a 30 mm e 1 accessorio



1105C/15T	1	011050251

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30
230x190x50 mm

1105/C29T
assortimento di 29 fustelle
da 2 a 50 mm e 2 accessori

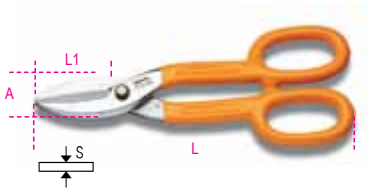


1105C/29T	1	011050252

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
1105T50
1105AD-50
325x280x55 mm

1112
cesoie modello americano
lame larghe diritte

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

1114
cesoie modello americano
lame strette diritte

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118
cesoia antinfortunistica per taglio reggia

Fe = acciaio comune
Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A
cesoia roditrice

Fe = acciaio comune



L mm	Fe S mm		
280	1,2	1	011200101

1120ARL - ARG
ricambi per 1120A



1120ARL	1	011200110
1120ARG	1	011200120

1122

cesoia a doppia leva
lame diritte

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011220020

1123

cesoia a doppia leva destrorsa
lame curve

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124

cesoia a doppia leva sinistrorsa
lame curve

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125

cesoia a doppia leva
per tagli diritti e destrorsi

Inox = acciaio inossidabile

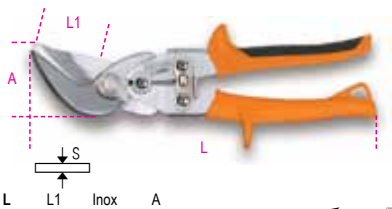


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

1126

cesoia a doppia leva
per tagli diritti e sinistrorsi

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

1127

forbici per telefonisti lame diritte



L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BAX

forbici per elettricisti a **doppio effetto,**
con profili a fresa in acciaio inossidabile
rivestito in DLC

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)
- basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)
- perno eccentrico antiallentamento
- manici ampi con gole strozzatubi

BREVETTATO



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	5	011280088

Beta

1128BCX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura, gola tranciacavo e
crimpatore per terminali a tubetto

con custodia plastica snodata



L mm	L1 mm	mm²		
155	55	50	5	011280080

1128BMX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm		
145	54	5	011280050

1128BSX

forbici per elettricisti con svasatore
lame dritte in acciaio inossidabile

studiate per allargare fori su plastica
e chiudere tubi corrugati
• con custodia plastica snodata



BREVETTATO

L mm	L1 mm		
145	50	5	011280060

1128BM

forbici per elettricisti
lame diritte



L mm	L1 mm		
145	50	5	011280000

1129BM
forbici per elettricisti
lame curve



L mm	L1 mm		
145	44	5	011290000

1130BMX
forbici multiuso
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm		
190	58	1	011300001

1131CK
forbici per Kevlar® e fibre ottiche

in acciaio specificatamente studiato per operare su materiali antitaglio come fibre aramidiche
Anche per fibre ottiche



L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132
tagliacavi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo per taglio di cavi isolati
di rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM
tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133
tagliacavi
per cavi in rame flessibile



L ~	mm	mm²		
600	32	300	1	011330001

1133RL
lame di ricambio per 1133



1133RL	1	011330011

1134
tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²		
260	35	400	1	011340032

1134RL
lama di ricambio per 1134



1134RL	1	011340132

1134A
tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²		
240	45	500	1	011340045

1134A/RL
lama di ricambio per 1134A



1134A/RL	1	011340145

1136
tagliacavi per cavi di acciaio

Ø 5 mm per cavi con R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm per bulloni in acciaio dolce



L mm		
165	2	011360001

1142BM
pinza spellafili
impugnatura bimateriale



UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143
pinza spellafili



L ~	mm²	mm		
165	1÷6	1-3,2	1	011430001

1143R
lame di ricambio per 1143

1143R	1	011430011

1144D
spellacavi



L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG
gancio di ricambio per 1144D



1144D/RG	1	011440012

1144D/RL
lame di ricambio per 1144D

1144D/RL	1	011440011

1144G
spellacavi

con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL
lama di ricambio per 1144G



1144G/RL	1	011440005

1148A
pinza spellafili autoregolabile
con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R
lame di ricambio per 1148A



1148A/R	1	011480102

1148B
pinza spellafili autoregolabile
con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R
lame di ricambio per 1148B



1148B/R	1	011480202

1149F
pinza spellafili frontale autoregolabile,
con dispositivo di taglio



L mm	mm²		
175	0,2 ÷ 6	1	011490010

1150
pinze universali
cromate lucide
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	5	011500006
180	41	1,8	5	011500008
200	45	2,0	5	011500010
220	50	2,0	2	011500012

Beta

1150BM
pinze universali
cromate lucide
impugnatura bimateriale



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	3	011500036
180	41	1,8	3	011500038
200	45	2,0	3	011500040
220	50	2,0	2	011500042

1153
pinza regolabile a due posizioni
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162
pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	5	011620010

1162BM
pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1164

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	3	011640040

1166

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1168

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1171BM

pinza per elettronica
a becchi piatti corti lisci
impugnatura bimateriale

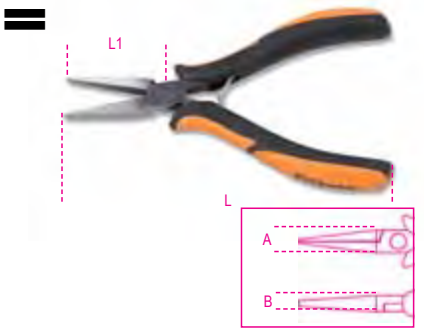


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
125	18	12	8	2	011710101

1172BM

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi lisci
impugnatura bimateriale

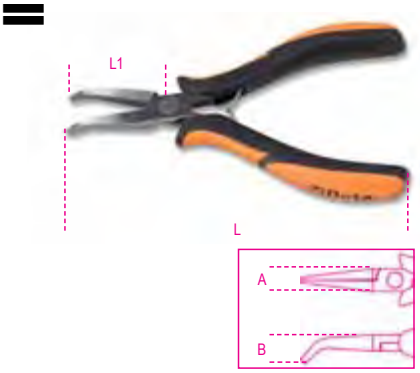


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1172BM/P

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi piegati lisci
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	13	2	011720102

1173BM

pinza per elettronica
a becchi tondi corti
impugnatura bimateriale

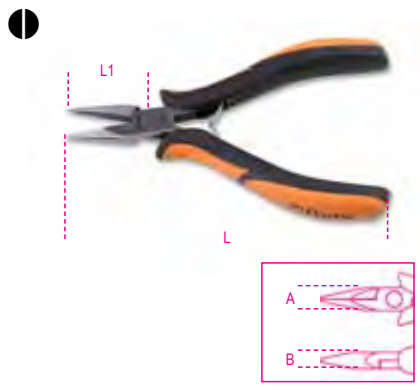


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
125	22	12	8	2	011730101

1175BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi corti lisci
impugnatura bimateriale

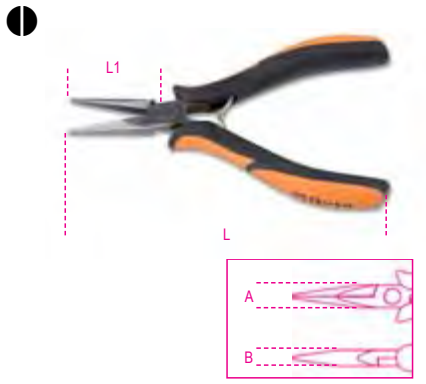


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci
impugnatura bimateriale

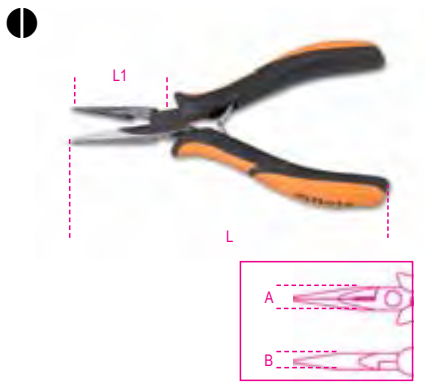


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale

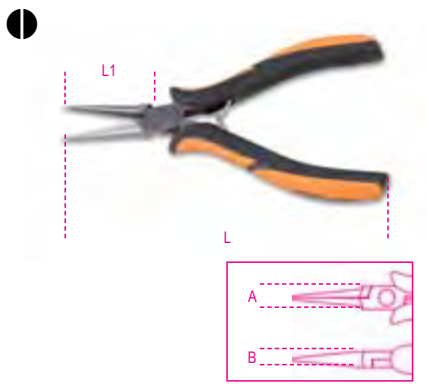


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
impugnatura bimateriale

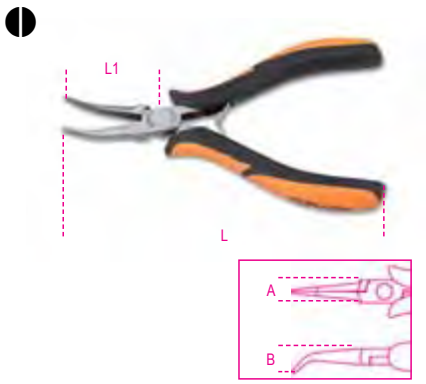


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
piegati
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

Seguono tronchesi per rame.
Per usi più gravosi vedere l'articolo 1081

1182BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011820101

1183BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011830101

1184BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati scaricati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM

tronchese per elettronica
a taglienti frontali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi
becchi lunghi sottili
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi e spellafilo
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	18	12	1	2	011910110

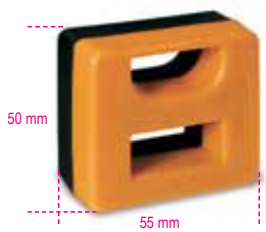
1191R/5-M

kit molle di ricambio per pinze e tronchesi per elettronica, 5 coppie (Artt.: 1171...1191)

1191R/5-M	1	011910995

1200MS

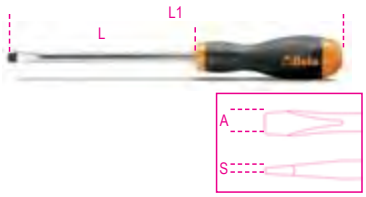
magnetizzatore-smagnetizzatore



1200MS	5	012000000

1201

giravite per viti
a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012010003
0,4X2,5x75	166	2,5	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	5	012010012
0,6x3,5X75	171	3,5	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	5	012010033
0,8x4X150	246	4,0	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012010039
1,0x5,5X125	234	5,0	5	012010040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012010042
1,2x6,5X100	220	6,0	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	3	012010057
1,2x8X200	332	8,0	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	3	012010066



1201/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012010206

1201N

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012010106

1201DZ

giravite per viti
con impronta Dzus®



	L mm	L1 mm		
1201DZ	53	173	2	012010501

1202

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012020003
0x3X100	200	5	012020006
1x4,5x80	189	5	012020009
1x4,5x120	229	5	012020012
2x6x100	220	5	012020018
2x6x150	270	5	012020021
3x8x150	282	3	012020024
4x9,5x200	332	3	012020027



1202/S4 — 1 — 012020204
PH0x3x60-PH1x4,5x120
PH2x6x150-PH3x8x150 mm

1202N

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012020103
2x6x30	86,5	3	012020106

1202L

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012020303
1x4,5x300	400	3	012020305
1x4,5x400	508	3	012020306
2x6x400	519	3	012020309

1203/D

serie giravite



1203/D5 — 1 — 012030001

1201	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203/D7 — 1 — 012030007

1201	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203/D8 — 1 — 012030008

1201	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203/D10N — 1 — 012030019

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1201N	0,8x4x30 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm
1202N	PH1x4,5x30 mm

1203/D10 — 1 — 012030010

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203/D6 — 1 — 012030006

1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203/D5PZ — 1 — 012030003

1201	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm
1209PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203/S



1203/S8 — 1 — 012030009

1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm

1203/S10 — 1 — 012030021

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204

giravite per viti senza testa
con intaglio



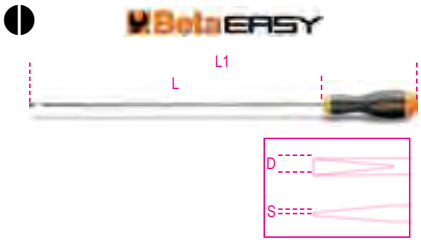
SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012040003
0,6x3x75	175	5	012040006
0,5x3x100	196	5	012040009
0,8x4x100	196	5	012040012
0,8x4x125	233	5	012040015
1x5x125	234	5	012040018
1x5x150	258	5	012040021
1,2x6,5x150	270	5	012040024



1204/S5 — 1 — 012040205
0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1204L

giravite per viti senza testa con intaglio
tipo lungo



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012040303
0,6x3x300	400	3	012040306
0,8x4x400	508	3	012040309
1x5x400	508	3	012040315
1,2x6,5x400	519	3	012040318

1205ES

chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012050315
2	100	200	3	012050320
2,5	100	200	3	012050325
3	100	200	3	012050330
4	100	208	3	012050340
5	100	219	3	012050350
6	125	244	3	012050360
8	150	277	2	012050380

1207TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012070005
T6	60	156	4	5	012070006
T7	60	156	4	5	012070007
T8	60	156	4	5	012070008
T9	60	156	4	5	012070009
T10	80	189	5	5	012070010
T15	80	189	5	5	012070015
T20	100	209	5	5	012070020
T25	100	209	5	5	012070025
T27	100	220	6	5	012070027
T30	100	220	6	5	012070030
T40	130	262	7	2	012070040
T45	130	262	8	2	012070045



1207TX/D7 — 1 — 012070207
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

1208RTX

chiavi maschio con impugnatura per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012080009
T10	80	189	5	5	012080010
T15	80	189	5	5	012080015
T20	100	209	5	5	012080020
T25	100	209	5	5	012080025
T27	100	220	6	5	012080027
T30	100	220	6	5	012080030
T40	130	262	7	2	012080040



1208RTX/D7 — 1 — 012080207
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30

1209PZ

giravite per viti con impronta a croce
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012090000
1	80	189	5	012090003
2	100	220	5	012090006
3	150	282	3	012090009
4	200	327	3	012090012



1209PZ/S4 — 1 — 012090204
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1209N/PZ

giravite per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®
tipo cortissimo

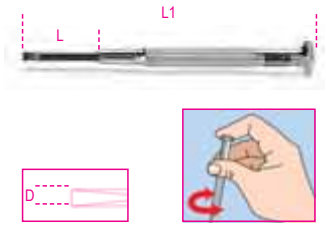


PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012090103
2	30	87	3	012090106



1229LP

microgiravite per viti senza testa
con intaglio



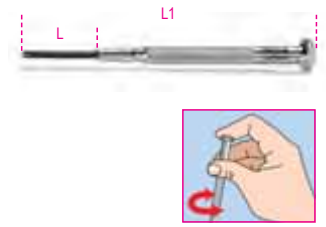
D mm	L mm	L1 mm		
1,0	17	75	5	012290210
1,2	21	85	5	012290212
1,4	21	89	5	012290214
1,8	23	94	5	012290218
2,0	23	98	5	012290220
2,4	26	103	5	012290224
3,0	28	108	5	012290230



1229LP/A6 — 1 — 012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm

1229PH

microgiravite per viti
con impronta a croce Phillips®



PH	L mm	L1 mm		
0	26	102	5	012290250
1	29	107	5	012290251

1229LPH/A6

serie di 6 microgiravite
1229LP - 1229PH

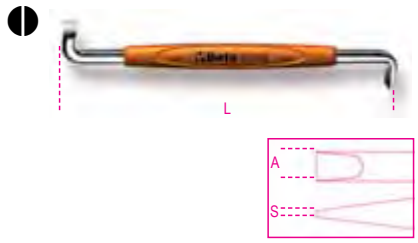


1229LPH/A6 — 1 — 012290310

1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm
1229PH	PH0-PH1

1236B

giravite a squadra per viti
a testa con intaglio



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm		
0,8x4	100	5	012360201
1x5,5	125	5	012360202
1,2x8	150	5	012360204

1238B

giravite a squadra per viti
con impronta a croce Phillips®

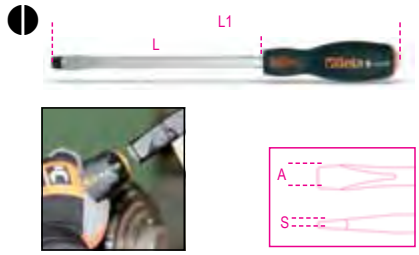


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm		
1-2	125	5	012380201
3-4	200	5	012380203

1241

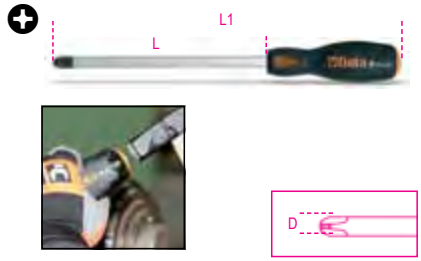
giravite a battere per viti
a testa con intaglio



SxAxL mm	L1 mm		
1x5,5x100	202	5	012410039
1,2x6,5x125	240	5	012410050
1,2x8x150	268	3	012410057
1,6x10x200	325	2	012410066

1242

giravite a battere per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243/D7

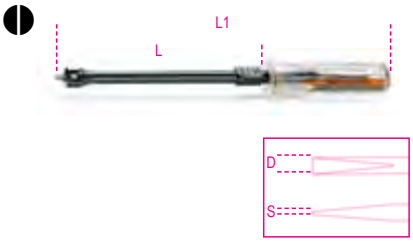
serie di 7 giravite a battere



1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1250

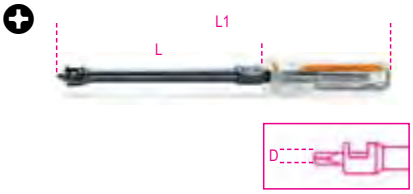
giravite prensili per viti
a testa con intaglio



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x3x125	190	5	012500030
0,6x4x125	225	5	012500040
0,7x5x150	255	5	012500050

1251

giravite prensili per viti
con impronta a croce Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm		
0x4x125	225	5	012510000
1x5x150	255	5	012510010
2x6x175	280	5	012510020

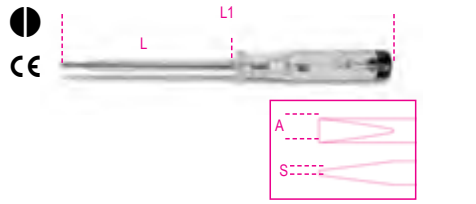
1252/S5



1252/S5		1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

1253

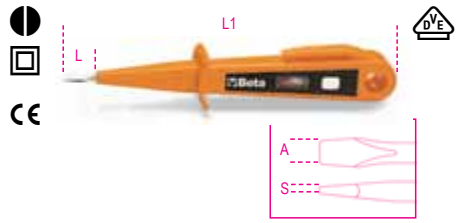
giravite cercafase 150/250V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

1253A

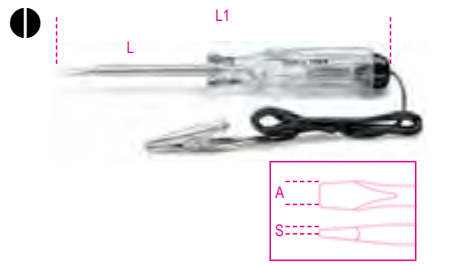
giravite cercafase 125/250V
doppio isolamento



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x15	150	5	012530010

1254

giravite provacircuito 6÷24V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x44	123	5	012540001

1256/C36-2

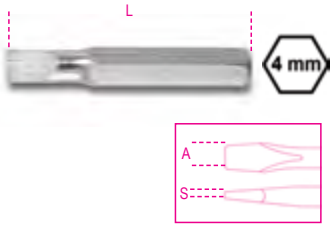
microgiravite con 36 inserti intercambiabili
da 4 mm e prolunga magnetica



1256/C36-2		1	012560100
1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15		
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10		
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm		
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm		
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1		
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1		
1256/20			
1256/30			

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
inserti 4 mm
per viti a testa con intaglio



SxA mm	L mm		
0.25x0.8	27	5	012560001
0.25x1.2	27	5	012560002
0.3x1.5	27	5	012560003
0.35x1.8	27	5	012560004
0.4x2.0	27	5	012560005
0.4x2.5	27	5	012560006
0.5x3.0	27	5	012560007
0.6x3.5	27	5	012560008
0.8x4.0	27	5	012560009

1256PH
inserti 4 mm
per viti con impronta Phillips®



PH	L mm		
000	27	5	012560011
00	27	5	012560012
0	27	5	012560013
1	27	5	012560014

1256PZ
inserti 4 mm
per viti con impronta Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm		
000	27	5	012560061
00	27	5	012560062
0	27	5	012560063
1	27	5	012560064

1256PE
inserti 4 mm
per viti con impronta esagonale



mm	L mm		
0.7	27	5	012560021
0.9	27	5	012560022
1.3	27	5	012560023
1.5	27	5	012560024
2.0	27	5	012560025

1256TX
inserti 4 mm
per viti con impronta Torx®



	L mm		
T3	27	5	012560041
T4	27	5	012560042
T5	27	5	012560043
T6	27	5	012560044
T7	27	5	012560045
T8	27	5	012560046
T9	27	5	012560047
T10	27	5	012560048
T15	27	5	012560049

1256RTX
inserti 4 mm
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm		
T6	27	5	012560051
T7	27	5	012560052
T8	27	5	012560053
T9	27	5	012560054
T10	27	5	012560055

1256/20
prolunga con attacchi esagonali maschio e femmina da 4 mm



1256/20	5	012560092

1256/30
portainserti da 4 mm con impugnatura



L mm		
110	2	012560097

1257LP
microgiravite per viti senza testa con intaglio



SxD mm	L mm		
0,2x1,2	60	5	012570012
0,25x1,5	60	5	012570015
0,3x1,8	60	5	012570018
0,4x2	60	5	012570020
0,4x2,5	60	5	012570024
0,5x3	60	5	012570030
0,6x3,5	60	5	012570035
0,8x4	60	5	012570040



1257LP/S8	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257PH
microgiravite per viti con impronta a croce Phillips®



PH	L mm		
00	60	5	012570060
0	60	5	012570063
1	60	5	012570066

1257LPH/S8



1257LPH/S8	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	

1257ES
microgiravite a chiave maschio esagonale



mm	L mm		
0,9	60	5	012570045
1,3	60	5	012570046
1,5	60	5	012570047
2	60	5	012570048
2,5	60	5	012570049
3	60	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8		1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm		

1257TX

microgiravite a chiave maschio
per viti con impronta Torx®



	L mm		
T5	60	5	012570075
T6	60	5	012570076
T7	60	5	012570077
T8	60	5	012570078
T9	60	5	012570079
T10	60	5	012570080
T15	60	5	012570081
T20	60	5	012570082



1257TX/S8		1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

microgiravite
chiave bussola esagonale



	L mm		
3,2	60	5	012570085
4	60	5	012570086
5	60	5	012570087
5,5	60	5	012570088

1260

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	3	012600066
2x12x250	377	10	3	012600069
2x14x250	377	10	2	012600073



1260/S6		1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87	4	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	5	012600106

Beta

1260E

giravite con esagono di manovra
per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
1,2x6,5x150	269	6,0	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	2	012600159
2x12x250	377	9,5	2	012600162

1262

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012620003
0x3x100	200	5	012620006
1x4,5x80	188	5	012620009
1x4,5x120	228	5	012620012
2x6x100	219	5	012620018
2x6x150	269	5	012620021
3x8x150	277	3	012620024
4x10x200	327	3	012620027



1262/S4		1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87	5	012620103
2x6x30	87	5	012620106

1262E

giravite con esagono di manovra
per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
2x6x150	269	3	012620153
3x8x175	302	3	012620156
4x10x200	327	2	012620159

1262L

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012620203
1x4,5x300	400	3	012620205
1x4,5x400	508	3	012620206
2x6x400	519	3	012620209

1263/D...

serie giravite



1263/D6		1	012630006
1260	PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		
1263/D7		1	012630017
1260	PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		
1263/D7PZ		1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		
1263/D8		1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1263/D10		1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm		
1260N	0,8x4x30		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1262N	PH1x4,5x30		

1263/S12

serie di 12 giravite



1263/S12		1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1264

giravite per viti senza testa
con intaglio



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	160	5	012640003
0,6x3x75	175	5	012640006
0,6x3x100	200	5	012640009
0,8x4x100	208	5	012640012
0,8x4x125	233	5	012640015
1x5x125	233	5	012640018
1x5x150	258	5	012640021
1,2x6,5x150	269	5	012640024



1264/S5		1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

giravite per viti senza testa con intaglio
tipo lungo



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012640203
0,6x3x300	400	3	012640206
0,8x4x400	508	3	012640209
1x5x400	508	3	012640215
1,2x6,5x400	519	3	012640218

1265ES

chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012650015
2	100	200	3	012650020
2,5	100	200	3	012650025
3	100	200	3	012650030
4	100	208	3	012650040
5	100	219	3	012650050
6	125	244	3	012650060
8	150	277	2	012650080



1265ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm		1	012650308

1266BP

chiavi maschio esagonale
ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
2	100	200	3	012660020
2,5	100	200	3	012660025
3	125	225	3	012660030
4	125	233	3	012660040
5	120	239	3	012660050
6	140	259	3	012660060
8	160	287	2	012660080
10	160	287	2	012660100



1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	012660308

1267TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012670005
T6	50	150	3	5	012670006
T7	50	150	3	5	012670007
T8	60	160	3	5	012670008
T9	60	167	4	5	012670009
T10	80	188	4	5	012670010
T15	80	188	4	5	012670015
T20	100	208	4,5	5	012670020
T25	100	208	5	5	012670025
T27	115	234	6	5	012670027
T30	115	234	6	5	012670030
T40	130	257	7	2	012670040
T45	130	257	8	2	012670045



1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012670307



1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	1	012670312

1268RTX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	167	4,0	3	012680009
T10	80	188	4,0	3	012680010
T15	80	188	4,0	3	012680015
T20	100	208	4,5	3	012680020
T25	100	208	5,0	3	012680025
T27	115	234	6,0	3	012680027
T30	115	234	6,0	3	012680030
T40	130	257	7,0	2	012680040



1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	012680307

1269PZ

giravite per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	5	012690000
1	80	188	5	012690001
2	100	219	5	012690002
3	150	277	3	012690003
4	200	327	3	012690004



1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012690304

1269N/PZ

giravite per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	5	012690011
2	30	87	5	012690012

1281BG

impugnatura porta lame giravite



L mm	⬢ mm		
118	10	5	012810280

1281PM

portainserti magnetico
ad innesto rapido



L mm		
165	5	012810292

1281PB

portabussole quadro maschio 1/4”



L mm		
175	5	012810293

1281LP

giravite bivalenti per viti
a testa con intaglio



1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	5	012810304

1281PH

giravite bivalenti per viti
con impronta a croce Phillips®



PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH

giravite bivalenti per viti
a testa con intaglio e Phillips®



1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ

giravite bivalenti per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®



PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE

chiavi maschio esagonale bivalenti
con un'estremità sferica



mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX

chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Torx®



1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX

chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9

assortimento di 9 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4"



1281BG/A9	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

assortimento di 8 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4"



1281BG-TX/A8	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28A

assortimento di 16 giravite bivalenti, 9 chiavi a bussola 1/4", 2 accessori e 1 impugnatura di manovra, in busta

1/4"



1281BG/B28A	1	012810510

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

1281/BV	1	012810501

1290

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	3	012900066
2x12x250	382	10	2	012900069



1290/S

serie giravite



1290/S5		1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm		

1290/S9X		1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm		
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm		

1290N

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo

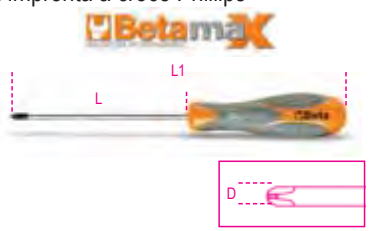


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86	4	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	5	012900106

1292

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	10	012920003
0x3x100	196	5	012920006
1x4,5x80	189	10	012920009
1x4,5x120	229	10	012920012
2x6x100	220	10	012920018
2x6x150	270	10	012920021
3x8x150	282	3	012920024
4x10x200	332	3	012920027



1292/S4		1	012920304
	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1292N

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86	5	012920103
2x6x30	86	5	012920106

1292L

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	396	3	012920203
1x4,5x400	509	3	012920206
2x6x400	520	3	012920209



1293/D...

serie giravite



1293/D6		1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/D8		1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/S...

serie giravite



1293/S8		1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1293/S10		1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1293/S12		1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm		
1290N	0,8x4x30 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm		

1293/S7		1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm		



1293ES

chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	196	3	5	012930001
2,5	100	196	4	5	012930002
3	100	196	4	5	012930003
4	100	196	5	5	012930004
5	100	209	6	5	012930005
6	125	245	7	5	012930006
8	150	282	10	2	012930008



1293ES/S7 — 1 — 012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1293BP

chiavi maschio esagonale
ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
2	100	196	5	012930501
2,5	100	196	5	012930502
3	100	196	5	012930503
4	100	196	5	012930506
5	100	209	5	012930509
6	125	245	5	012930512
8	150	282	2	012930515



1293BP/S7 — 1 — 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294

giravite per viti senza testa
con intaglio



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	5	012940003
0,6x3x75	171	5	012940006
0,6x3x100	196	5	012940009
0,8x4x100	196	5	012940012
0,8x4x150	246	5	012940015
1x5x125	234	5	012940018
1,2x6,5x150	282	5	012940027



1294/S5 — 1 — 012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1294L

giravite per viti senza testa con intaglio
tipo lungo



SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3x300	396	3	012940206
0,8x4x400	496	3	012940209
1x5x400	509	3	012940215
1,2x6,5x400	532	3	012940218

1295

giravite a percussione

12"



L mm		
130	1	012950001

1295/C14

giravite a percussione
con 14 inserti e bussola portainserti



1295/C14 — 1 — 012950108



866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	146	3,0	5	012970006
T7	50	146	3,0	5	012970007
T8	60	156	3,0	5	012970008
T9	60	169	4,0	5	012970009
T10	80	189	4,0	5	012970010
T15	80	189	4,0	5	012970015
T20	100	209	4,5	5	012970020
T25	100	209	5,0	5	012970025
T27	115	235	6,0	5	012970027
T30	115	235	6,0	5	012970030
T40	130	262	7,0	2	012970040
T45	130	262	8,0	2	012970045



1297TX/S12 — 1 — 012970312
T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45



1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012970409

1298RTX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4,0	5	012980009
T10	80	189	4,0	5	012980010
T15	80	189	4,0	5	012980015
T20	100	209	4,0	5	012980020
T25	100	209	4,5	5	012980025
T27	115	235	5,5	5	012980027
T30	115	235	6,0	5	012980030
T40	130	262	7,0	2	012980040



1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	012980308

1299PZ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012990000
1	80	189	5	012990003
2	100	220	5	012990006
3	150	282	2	012990009
4	200	332	2	012990012



1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	1	012990306

1299N/PZ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	86	5	012990021
2	30	86	5	012990024

1302

tasso con impugnatura testa tonda convessa e a penna



g		
770	1	013020001

1303

tasso a virgola



g		
1350	1	013030001

1304

tasso a suola



g		
875	1	013040001

1305

tasso curvo



g		
1190	1	013050001

1305Z

tasso curvo zigrinato



g		
1065	1	013050002

1306

tasso a tacco bombato



g		
1040	1	013060001

1307

tasso rettangolare bombato



g		
1100	1	013070001

1308

tasso ovoidale



g		
1100	1	013080001

1309
tasso a doppia penna



g		
460	1	013090001

1310
tasso a rotaia



g		
1225	1	013100001

1312
tasso a incudine



g		
1220	1	013120001

1313
tasso a tampone



g		
990	1	013130001

1314
tasso a teste tonde convessa e piana



g		
760	1	013140001

1326
leva a cazzuola



g		
560	1	013260001

1327
leva a cucchiaio pesante



g		
1075	1	013270001

1328
leva a cucchiaio leggera



g		
935	1	013280001

1329
leva curva e piana



g		
1800	1	013290001

1330
leva a gomito e piana



g		
2125	1	013300001

1331
leva a gola con linguetta in cuoio



g		
1100	1	013310001

1335BM
battilamiera con impugnatura in materiale plastico



g		
500	2	013350010

1337/S5
serie di 5 spatoline per carrozzieri in acciaio inox tipo giapponese



L mm		
25-50-75-100-125	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima a dentatura radiale, piatta flessibile



	/1"	L mm	
1338A	9	360	2 013380001
1338B	12	360	2 013380002

1338
portalima per 1338R



1338	2	013380003

1338R9 - 1338R12
lime di ricambio per 1338A e 1338B



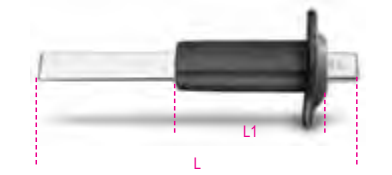
	/1"		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
scalpello extrapiatto
con tagliente diritto



L mm		
235	5	013420001

1342PM
scalpello extrapiatto con tagliente diritto
con paramano



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
paramano di ricambio per 1342



1342PMR	1	013420003

1343
scalpello piatto con tagliente laterale



L mm		
200	5	013430001

1344
coppia di spessimetri per carrozzieri
a 10 lame con ventosa di fissaggio

indicati per:
- **posizionamento lunotti**
- **mantenimento della posizione durante i montaggi**



1344	1	013440010

1345
martello con testa tonda convessa
e penna
manico in legno



1345	2	013450010

1351
martello con testa tonda piana
e penna sferica
manico in legno



1351	2	013510010

1353
martello con testa tonda piana
e penna a punta
manico in legno



1353	2	013530010

1357Z/45
martelli con teste piane
tonda zigrinata e quadra liscia
manico in legno



1357Z/45	2	013570045

1359T
martello con testa tonda convessa
e penna orizzontale
manico in legno



1359 T	2	013590010

1360/K6
martello in alluminio con testa tonda piana,
puntali di plastica intercambiabili e bulino

fornito con:
- **4 puntali di plastica**
- **1 bulino regolabile in 2 differenti lunghezze applicabile al martello**



L mm	Ø mm		
320	34	1	013600006

1362
piastra di riscontro bolli
applicabile con ventosa

permette di rilevare anche le
più piccole imperfezioni della carrozzeria



LxH mm		
1362	240 x200	1 013620010

1365/K13

pompa oleodinamica 10 t e kit accessori per carrozzeria
in trolley

Inclusi nel kit:
- pompa oleodinamica 10 tonnellate con tubo flessibile da 1,5 m attacco 1/2"
- pistone
- pinza divarica-parafanghi capacità 500 kg
- piastra di appoggio 150x90 mm
- base a "L" 50x50 mm
- punzone a 4 punti
- punzone zigrinato tondo Ø 50 mm
- punzone a cuneo 43 mm
- prolunga 240 mm
- prolunga 450 mm
- prolunga 475 mm
- testa in gomma
- raccordo maschio maschio per montaggio accessori



1365/K13	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

pompa oleodinamica

Tubo da 1,5 m attacco 1/2"
Max 690 bar



1365P10	1	013650110

1366A

attrezzo levabolli
con kit di 19 funghetti di plastica
da utilizzare con colla a caldo
per superfici verniciate 1851VK-12V

ideale per:
- bolli da grandine
- ammaccature causate da portiera
- piccole ammaccature in genere



1366A	1	013660200

1366KF

kit 19 funghetti di plastica
per articolo 1366A



1366KF	1	013660205

1366/K5

tirabolli pneumatico a massa battente
da 1,1 kg

Inclusi nel kit:
- 1 ventosa Ø 75 mm
- 1 ventosa Ø 100 mm
- 1 ventosa Ø 125 mm
- 1 gancio



1366/K5	1	013660010

610x240x90 mm

1366S

spotter carrellato per carrozzeria

- microprocessore per la gestione dei parametri di saldatura
- regolazione di potenza e tempo di saldatura
- campo di regolazione 400÷2200 Ah
- selettore punto singolo, pulsato, continuo
- tabella parametri di saldatura
- indicatore protezione termica
- pistola con attacco rapido
- tensione 230 V

CE



1366S	1	013660000

1366S KIT

kit accessori per spotter

- 10 rondelle asolate
- 10 rondele asolate a 90°
- 100 perni filettati 5x18 mm
- 100 perni autofilettanti 5x18 mm
- 100 perni autofilettanti 5x25 mm
- gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm
- elettrodo per viti M5-M6
- elettrodo per rondelle asolate



1366S KIT	1	013660001

250x170x35

1366SL

leva a tirare
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata
per utilizzo con filo ondulato



L mm		
700	1	013660002

1366ST

traversa di tiro
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata
per utilizzo con filo ondulato



L mm		
850	1	013660003

1366S/R1

mandrino per rondelle
a 3 punte



1366S/R1	1	013660501

1366S/R2
rondella a 3 punti
per tiraggio lamiere



1366S/R2 — 1 — 013660502

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

1366S/R3
elettrodo per rondelle
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 — 1 — 013660503

1366S/R4
gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 — 1 — 013660504

1366S/R5
rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R5 — 1 — 013660505

I prezzi indicati sono relativi a 100 pz

1366S/R6
elettrodo per viti M5-M6



1366S/R6 — 1 — 013660506

1366S/R7
100 perni autofilettanti 5x18 mm



1366S/R7 — 1 — 013660507

1366S/R8
100 perni autofilettanti 5x25 mm



1366S/R8 — 1 — 013660508

1366S/R9
100 perni filettati M 5x18 mm



1366S/R9 — 1 — 013660509

1366S/R10
10 rondelle asolate



1366S/R10 — 1 — 013660510

1366S/R11
elettrodo per rondelle asolate



1366S/R11 — 1 — 013660511

1366S/R12
10 rondelle asolate a 90°



1366S/R12 — 1 — 013660512

1366S/R13
elettrodo carbone
calda-lamiere



1366S/R13 — 1 — 013660513

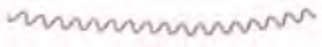
I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R14
elettrodo per puntatuta filo



1366S/R14 — 1 — 013660514

1366S/R21
fili ondulati per utilizzo
leva e traversa di tiro



1366S/R21 — 1 — 013660551

I prezzi indicati sono relativi a 10 pz

1366S/R22
supporto magnetico
per filo ondulato



1366S/R22 — 1 — 013660552

1366S/R24
anello di tiro M4



1366S/R24 — 1 — 013660554

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R25
anello di tiro M5



1366S/R25 — 1 — 013660555

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R26
anello di tiro M6



1366S/R26 — 1 — 013660556

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1367/S6

serie di fustelle per installazione sensori di parcheggio

misure:
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm



1367/S6	1	013670100

1367

fustelle per installazione sensori di parcheggio



ø mm	⬡ mm		
17	13	1	013670117
18	13	1	013670118
19	13	1	013670119
20	13	1	013670120
21	13	1	013670121
22	13	1	013670122
23	13	1	013670123
24	13	1	013670124
27	13	1	013670127
28	13	1	013670128

1368

kit ripara plastiche

• permette di riparare velocemente crepe e rotture di parti in plastica

Alimentazione: 220÷240 V con presa Shuko
Lunghezza cavo pistola termica: 3,5 m
Lunghezza cavo alimentazione: 1,35 m
2 regolazioni di potenza: 35-75 W
Pistola termica con terminali in ottone a 2 angolazioni di inserimento graffetta: 0°-90°
Protezione input: disgiuntore termico
Protezione output: fusibile 10 A
Tasca metallica per riporre la pistola



1368	1	013680001

1368G/K400

assortimento di 400 graffette per 1368



1368G/K400	1	013680140

1368G/OD

graffette ondulate diritte per 1368



1368G/OD	1	013680100

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/SD

graffette a spirale diritte per 1368



1368G/SD	1	013680110

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/CV

graffette per angoli convessi per 1368



1368G/CV	1	013680120

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/C2U

graffette per angoli concavi per 1368



1368G/C2U	1	013680130

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1369/C11

assortimento di 11 utensili



1369/C11	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

martelli tipo tedesco per meccanici manico in legno



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070

1370/MR...

manici di ricambio per 1370



1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T

martelli tipo tedesco per meccanici manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F

martelli tipo francese
per meccanici
manico in legno



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g		
24	260	77	280	2	013700424
26	260	80	310	2	013700426
28	280	86	400	2	013700428
30	280	92	450	2	013700430
32	300	100	550	2	013700432
36	300	104	720	2	013700436
40	330	110	1065	2	013700440
42	330	116	1080	2	013700442
50	380	138	1760	2	013700450
60	380	160	2585	2	013700460

1370F/MR...

manici di ricambio per 1370F



1370F/MR 24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2	013700496

1370FT

martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra



A mm	L mm	L1 mm	g		
28	280	86	530	1	013700528
30	280	92	625	1	013700530
32	300	100	750	1	013700532
36	300	104	930	1	013700536
40	330	110	1150	1	013700540
42	330	116	1250	1	013700542
50	380	138	2100	1	013700550
60	380	160	2750	1	013700560

1374F

martelli tipo francese
per falegnami
manico in legno



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g		
16	250	80	180	2	013740416
20	270	86	250	2	013740420
22	290	92	335	2	013740422
26	290	103	425	2	013740426
28	310	108	510	2	013740428
30	310	117	580	2	013740430

1374F/MR...

manici di ricambio per 1374F



1374F/MR 16 1374F/16	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2	013740470

1375

martello con penna
a granchio
manico in legno



g	L1 mm	Ø mm	L mm		
300	95	25	300	3	013750000

1375/MR

manici di ricambio per 1375



1375/MR	2	013750003

1375A

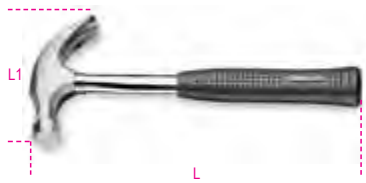
martelli con penna
a granchio
manico in materiale plastico



oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750016
20	570	330	130	3	013750020

1375B

martelli con penna
a granchio
manico in acciaio



oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750026
20	570	330	130	3	013750030

1376X

martelli a testa quadra,
con sede portachiodo e calamita,
penna a granchio, per carpentieri
manico in legno



g	A mm	L1 mm	L mm		
250	20	125	450	3	013760125
300	25	130	450	3	013760130
400	27	132	450	3	013760140

1376X/MR

manico di ricambio
per 1376X



1376X/MR	2	013760161

1376XT

martelli a testa quadra,
con sede portachiodo e calamita,
penna a granchio, per carpentieri
manico in materiale plastico



g	A mm	L1 mm	L mm		
250	20	125	500	3	013760525
300	25	130	500	3	013760530
400	27	132	500	3	013760540

1376XT/MR

manico di ricambio
per 1376XT



1376MR/XT	2	013760585

1377

martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm		
340	330	95	2	013770134
450	350	102	2	013770145
570	350	110	2	013770157
680	360	116	2	013770168
900	380	120	2	013770190

1377/MR...
manici di ricambio per 1377



1377MR 340 1377/340	2 013770234
1377MR 450 1377/450	2 013770245
1377MR 570 1377/570	2 013770257
1377MR 680 1377/680	2 013770268
1377MR 900 1377/900	2 013770290

1377T
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in fibra



g	L mm	L1 mm	
340	330	95	2 013770534
450	350	102	2 013770545
570	350	110	2 013770557
680	360	116	2 013770568
900	380	120	2 013770590

1378
martelli con testa tonda
e penna simmetrica
per calderai e lattonieri
manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	
340	330	100	27	2 013780134
570	350	115	32	2 013780157

1378/MR...
manici di ricambio per 1378



1378MR 340 1378/340	2 013780234
1378MR 570 1378/570	2 013780257

1379F
martelli tipo francese
per elettricisti
manico in legno



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	
16	250	126	2 013790416
18	250	135	2 013790418
20	260	142	2 013790420

1379F/MR...
manici di ricambio per 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	2 013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2 013790430

1380
mazzette
manico in legno



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	
800	38	260	90	2 013800208
1000	40	260	95	2 013800210
1250	43	260	100	2 013800212
1500	45	280	110	2 013800215
2000	50	300	120	2 013800220

1380/MR...
manici di ricambio per 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2 013800238
1380MR 1500 1380/1500	2 013800245
1380MR 2000 1380/2000	2 013800250

1380S
mazzette con collare salvamanico
manico in legno
collare in materiale plastico



g	A mm	L mm	L1 mm	
800	36	260	90	2 013800400
1000	39	260	95	2 013800405
1250	43	260	100	2 013800410
1500	45	260	110	2 013800415

1380S/MR...
manici di ricambio per 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2 013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2 013800419

1380T
mazzette
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	
800	35	260	85	2 013800308
1000	40	260	100	2 013800310
1250	42	260	110	2 013800312
1500	45	260	120	2 013800315

1381
mazze a coppia
manico in legno hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	
3000	55	800	142	1 013810030
4000	60	900	152	1 013810040
5000	70	900	162	1 013810050
8000*	80	900	185	1 013810080

*** = manico in frassino**

1381/MR...
manici di ricambio per 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T
mazze a coppia
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350

1385
mazzuole
con testa in rame
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR
manici di ricambio per 1385



1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390
mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...
manici di ricambio per 1390



1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R
battenti di ricambio per 1390



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	4	013900160

1390N
mazzuole con battenti intercambiabili in nylon,
manico in legno
Battenti medio-duri: 75 Shore
Resistente all'olio e all'usura
Particolarmente indicato per lavorazioni su lamiera e metalli



Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR
battenti di ricambio in nylon per 1390N



Ø mm		
22	4	013900622
28	4	013900628
35	4	013900635
45	4	013900645
60	4	013900660

1391
mazzuole antirimbalzo
interamente rivestite in gomma



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A
mazzuole per piastrellisti
interamente rivestite in gomma



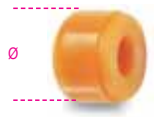
g	Ø mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R
battenti di ricambio per 1392



Ø mm		
30	4	013920230
35	4	013920235
40	4	013920240
50	4	013920250
60	4	013920260

1393
mazzuole con testa in gomma dura



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070

1410/M
attrezzo ad uncino per trazionamento molle



Ø mm		
3,5	2	014100051

1428
estrattori per dadi danneggiati con attacco quadro

3/8" 1/2"



⬢ mm	□	L mm	○ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

1428L
estrattori a bussola lunghi per dadi destrorsi danneggiati con attacco quadro

1/2"



⬢ mm		
17	1	014280217
19	1	014280219
21	1	014280221

1/2"



1428L/B3 17-19-21 mm	1	014280303

3/8" 1/2"



1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	1	014280115

1429
estrattori per viti e prigionieri danneggiati con attacco quadro

3/8" 1/2"



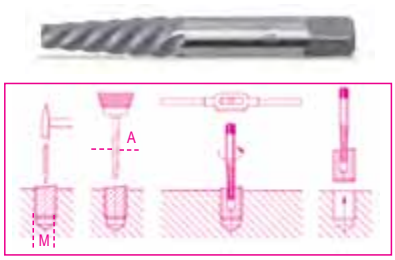
mm	□	L mm		
2	3/8	60	3	014290002
3	3/8	60	3	014290003
4	3/8	60	3	014290004
5	3/8	60	2	014290005
6	3/8	60	2	014290006
8	1/2	70	2	014290008
10	1/2	70	2	014290010

3/8" 1/2"



1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	1	014290107

1430/...
estrattori conici per viti e prigionieri spezzati in acciaio legato



	M	A mm		
1430/1	3÷6	2,5	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	5	014300050

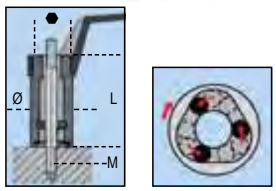


1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	1	014300108

1433
estrattori a rulli per viti prigioniere

3/8" 1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016

1433/C11
estrattori a rulli
per viti prigioniere



1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



Ø mm		
4÷20	1	014350001

1435R
rotella di ricambio per 1435



1435R	1	014350010

1435/1
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



Ø mm		
19÷26	1	014350002

1435/1R
rotella di ricambio per 1435/1



1435/1R	1	014350011

1437/C12
assortimento 12 utensili per rimozione air bag



1437/C12	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
attrezzo universale
per centraggio frizioni
completo di 3 coni ad espansione



1438	1	014380001

1438R
coni ad espansione
di ricambio per 1438



Ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102
22÷25	5	014380103

1438K/DSG
set di 13 attrezzi per lo smontaggio, montaggio e registrazione delle frizioni VW DSG a 6 e 7 rapporti

Permette di intervenire sulle trasmissioni a cambio automatico
ed elettronico doppia frizione.
Include una pinza per la rimozione/installazione anello di sicurezza dell'albero primario e
il calibro di registrazione per il sistema di innesto delle frizioni



1438K/DSG	1	014380250

1438DSG
leva per bloccaggio/sbloccaggio cambio DSG
a doppia frizione del gruppo VAG



1438DSG	1	014380200

1438SAC
Kit centraggio frizioni SAC

- **incluso kit per applicazioni senza cuscinetti di guida**
- **fornito con piastre a 3 e 4 bracci**



1438 SAC	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

1439/K7
cassetta giravite angolare 90° tipo lungo
con lame



Dotazione valigetta:
- Giravite angolare
- 1 Testa per viti ad intaglio
- 1 Testa per bits 1/4
- 1 Testa per lame speciali
- 7 lame speciali

1439K7	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
attrezzi per inserimento pistoni



	Ø mm	L mm		
1440/0	40÷75	50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	1	014400011
1440/2	90÷175	80	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	1	014400021
1440/3	90÷175	165	1	014400030

1445/1 - 1445/2
attrezzi per segmenti di pistoni



	Ø mm		
1445/1	50÷100	1	014450001
1445/2	90÷150	1	014450002

1450GC
morsetto alzavalvole
con ganasce diritte e curve



1450GC	1	014500005

1452K
morsetto alzavalvole
con tre flange



1452K	1	014520100

1452PN/K
attrezzo pneumatico per molle valvole motore

pressione di spinta 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm		
16-19-23 25-30-42	230	185	1	014520110

1455SVP
smerigliavalvole pneumatico

- **Pressione di utilizzo 6 Bar**



1455SVP	1	014550001

1455SVP/R...
ventose in gomma
di ricambio per 1455SVP



1455SVP/R1	5	014550501
1455SVP/R2	5	014550502
1455SVP/R3	5	014550503

1457/B4
serie di attrezzi per lo sbloccaggio
dei connettori Rilsan

Misure incluse:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	1	014570024

1458
pinza per anelli elastici
di sicurezza SP per alberi



DIN 5417

Ø mm		
30÷100	2	014580001

1460F
pinza per anelli di tenuta valvole



1460F	1	014600010

1461/C3B
attrezzi per la messa in fase motori
Fiat/Alfa/Lancia benzina

Motori: 1.2-1.4 16V



1461/C3B	1	014610032

280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G
attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/
Lancia/Opel/Suzuki/Ford Diesel

Motori: 1.3 Multijet



1461/C5G	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/Citroën benzina

Motori: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B 1 014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/Citroën Diesel

Motori: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G 1 014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

attrezzi per la messa in fase motori Renault/Nissan benzina

Motori: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B 1 014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

Motori: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B 1 014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

attrezzi per la messa in fase motori Ford/ Mazda Diesel

Motori: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G 1 014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

attrezzi messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B 1 014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10A

attrezzi per messa in fase motori Audi, Seat, Skoda, Volkswagen Diesel

Motori: 1.9 - 2.0 TDI



1461/C10A 1 014610101

270x120x45 mm - 1,1 kg

1461/C10G

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda Diesel

Motori: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)



1461/C10G 1 014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

attrezzi per messa in fase motori Renault Diesel

Motori: 2.0 dCi



1461/C11A 1 014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G

attrezzi per la messa in fase motori Renault Diesel

Motori: 1.5-1.9-2.2-2.5 dCi



1461/C11G 1 014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

attrezzi messa in fase motori Fiat benzina e Diesel

Motori: 1.9-2,2 JTS e 1,9 JTD Euro 4



1461/C12A 1 014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G

attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/Lancia Diesel

Motori: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G 1 014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

motori: 0.9 Twinair turbo



1461/C13A 1 014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

Motori: 1.4 Multiair



1461/C13B 1 014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda benzina

Motori: 1.2 TSI



1461/C17B 1 014610171

1461/C18B

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda benzina

Motori: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B 1 014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

attrezzi per la messa in fase motori Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford Diesel

Motori: 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G 1 014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

attrezzi per la messa in fase motore Renault Diesel

Motori: 1.6 dCi



1461/C21G 1 014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/ Citroën benzina

Motori: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B 1 014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

attrezzi per la messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



1461/C23B 1 014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

attrezzi per la messa in fase motori Mini-Peugeot/Citroën benzina

Motori: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B 1 014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

attrezzi per la messa in fase motori Mini Diesel

Motori: 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G 1 014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B

attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa Romeo/Lancia benzina

Motori: 1.2-1.4 8v



1461/C26B 1 014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G

attrezzi per la messa in motori Bmw Diesel

Motori: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G 1 014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen, Seat, Skoda benzina

motori: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B 1 014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

motori: 1.0 EcoBoost



1461/C29B 1 014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda Diesel

motori: 1.6-2.0 CR TDI
per motori a partire dall'anno 2012



1461/C30G 1 014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1462CF/C6

serie di 6 chiavi poligonali aperte
per raccordi carburante iniettori

misure:
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

chiavi poligonali aperte
per raccordi carburante iniettori



mm		
12	1	014620012
14	1	014620014
16	1	014620016
17	1	014620017
19	1	014620019
18	1	014620018

1462/KD

assortimento utensili per estrazione iniettori
Denso
completo di massa battente



1462/KD	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

assortimento utensili per estrazione iniettori
Diesel Common Rail

Permette la rimozione degli iniettori DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI	1	014620235

530x470x140 mm - 20 kg

1462/KMRC

assortimento utensili per estrazione iniettori
su motori Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 e
Chrysler

Per iniettori Bosch (2.1 e 2.2L) e Delphi (3.0)
Si può procedere alla rimozione degli iniettori
senza rimuovere il motore.
Particolarmente indicato per i modelli:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe
M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



1462/KMRC	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

assortimento utensili universale per estrazione
iniettori
diesel common rail

completo di pinza e massa battente



1462/KU	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

adattatore per estrazione iniettori
Bosch Common Rail

da utilizzare con articoli Beta 960KI, 1462KI e Beta 1462/KU



1462AD/BSC	1	014620435

1462AD/SMN

kit di adattatori per estrazione iniettori
Siemens e Denso

da utilizzare con articolo Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN	1	014620436

1462PIM

coppia di piastre per
manutenzione iniettori
bloccaggio in morsa
sezioni:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM	1	014620502

1463/KIT

kit attrezzatura per blocco pulegge
distribuzione



1463/KIT	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

tester digitale per la misurazione di pressione e compressione

CARATTERISTICHE
- display touch screen da 5"
- batteria ai polimeri di lito ricaricabile
- completo di sensore da 80 bar (basse pressioni) e cavo USB



1464T	1	014640050

960AD/TP2

set di adattatori per 1464T e 960TP in valigetta di plastica



960AD/TP2	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464AP

set per la verifica dell'impianto alta pressione dei motori diesel common rail, per 1464T

Fornito con:
- set tubi alta pressione
- raccordi di collegamento
- sensore da 2.000 bar



1464AP	1	014640450

430x310x50 mm - 1,85 kg

1464APB

set per la verifica dell'impianto alta pressione benzina dei motori FSI, per 1464T

Include sensore da 200 bar e raccordi di collegamento



1464APB	1	014640500

240x210x50 mm - 600 g

1464FG

set di falsi regolatori per la verifica del sistema diesel common rail (da utilizzare con Beta 1464T-1464AP)

Utilizzato con il tester e gli adattatori idonei, permette di stabilire se il problema risiede nella pompa alta pressione o nel regolatore in caso di assenza di pressione nel circuito di alta pressione nei motori diesel common rail.
Indicato per regolatori di pressione Bosch, Delphi, Denso e Siemens



1464FG	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464IC

set completo di finti iniettori e finte candelette, per 1464T

Permette di collegarsi al motore per la verifica della compressione nei motori diesel con tester digitale 1464T.



Include:
- n° 22 false candelette
- n° 5 falsi iniettori
- n° 1 kit falso iniettore universale per truck, motori marini e macchine agricole

1464IC	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464PB

set di 9 connessioni per la verifica della bassa pressione carburante (da utilizzare con 1464T)

Attraverso le connessioni rapide collegate al tester 1464T si effettua rapidamente la verifica della bassa pressione carburante nei motori diesel e benzina



1464PB	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464PF

set per la verifica della pressione nell'impianto frenante, per 1464T

Include adattatori e raccordi



1464PF	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1464PT
set per la verifica
della pressione del turbo,
per 1464T

Include sensore
e cavo di collegamento



1464PT	1 014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI
set per la verifica
della pressione della pompa
nei motori TDI,
per 1464T

Include raccordo
di collegamento



1464TDI	1 014640600

240x210x50 mm - 400 g

1466/C5
kit 5 chiavi per
spurgo freni
inclusi nel kit:
- **5 chiavi misura 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tubo di scarico con valvola di non ritorno**



1466/C5	1 014660100

260x170x50 mm - 700 g

1467
strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

1467	l 1,5	1 014670001

1467/RK1
kit tubo di ricambio per 1467



1467/RK1	1 014670501

1467/RK2
rabboccatore di ricambio per 1467



1467/RK2	1 014670502

1467LF
strumento elettrico per sostituzione
liquido freni
dotato di "effetto pulsante"



- stop automatico con tanica vuota,
che impedisce l'inserimento di aria
- volume massimo tanica: 20L
- pressione di esercizio: 0,4÷3,5 bar
- alimentazione 230V

Dotazione inclusa:
- tanica di recupero olio dai freni
- 1 tappo universale + 1 tappo E20 standard

1467LF	1 014670100

1467LF/RC
contenitore con tubo di recupero per 1467LF



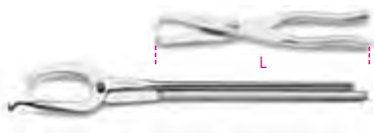
1467LF RC	1 014670125

1468N
attrezzi per sostituzione
piattelli valvole



1468N/1	1 014680011
1468N/2	1 014680012
1468N/3	1 014680013

1470
pinze per molle freni
a tamburo



L mm	
210	1 014700001
330	1 014700002
540	1 014700010

1470FT
pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

Becchi inclinati a 40°
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm		
184	1	014700000

1471
pinza per molle freni a tamburo



L mm		
330	1	014710001

1471A
pinza per cavo freno a mano



A max mm	B mm		
45	5	2	014710010

1471M/C22
utensile pneumatico per arretrare e ruotare i pistoncini dei freni a disco destrorsi e sinistrorsi con accessori

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**



1471M/C22	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
martinetto pneumatico per arretrare e ruotare i pistoncini dei freni a disco destrorsi e sinistrorsi

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**



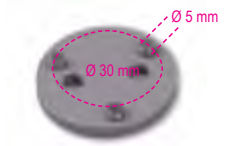
Ø mm	Kg	Bar		
50	150	5÷8	1	014710069

1471M/P
adattatore per pastiglie usurate e pinze TRW-Mégane



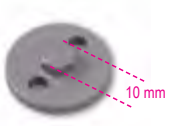
1471M/P	1	014710080

1471M/W50
adattatore per freno stazionamento VW Passat ≥ 2005



1471M/W50	1	014710079

1471PN/B1
adattatore per freno stazionamento Ford



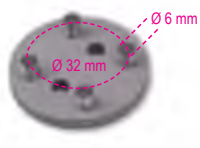
1471PN/B1	1	014710081

1471PN/B2
adattatore per freno stazionamento Daily



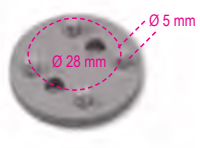
1471PN/B2	1	014710082

1471PN/B3
adattatore per freno stazionamento BMW



1471PN/B3	1	014710083

1471PN/B4
adattatore per freno stazionamento BMW



1471PN/B4	1	014710084

1471PN/B5
adattatore per freno stazionamento Mini/ BMW



1471PN/B5	1	014710085

1471CF
chiavi a bussola a mano bocca pentagonale per dadi pinze freno



mm		
14	1	014710314
19	1	014710319

1471CM
chiave a bussola maschio pentagonale per viti pinze freno



mm		
10	1	014710360

1471CM/E11

chiave a bussola maschio esagonale 11 mm per viti pinze freno Mercedes ML (serie 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
11	24	75	15,5	1	014710361

1471D2

arretratore pistoncini freni a disco anteriori con pinze chiuse

doppia coppia di piastre per operare su pinze a 2 e 4 pistoncini



mm		
10	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

pinza per anelli stringitubo



1472	1	014720001

1472AU

pinza automatica per anelli stringitubo



Ø mm		
18÷53	1	014720100

1472R/AU

puntali di ricambio per pinza 1472AU



1472AU/R	1	014720101

1472AU/P

pinza automatica con prolunga per anelli stringitubo



Ø mm	L mm		
18÷54	630	1	014720105

1472AU/RP

cavo di ricambio per pinza 1472AU/P



1472AUP/R	1	014720106

1472FC

pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



1472FC	1	014720090

1472FC/GE

pinza a grande effetto, per fascette Clic®

particolarmente indicata per fascette di grandi dimensioni



L mm		
230	1	014720093

1472FC/L

pinza con prolunga flessibile a testa orientabile a 360°, per fascette Clic®



L		
630 mm	1	014720095

1472FCL/RP

cavo di ricambio per pinza 1472FC/L



1472FCL/RP	1	014720096

1472FCA

pinza per rimozione fascette con cremagliera tipo Visa®



1472FCA	1	014720041

1472H

attrezzo per rimozione fascette Henn



	L mm		
1472H	100	1	014720000

1472TM

pinza per scollegare i raccordi rapidi dei filtri multijet



1472TM	1	014720200

1472VW

pinza con teste orientabili
per fascette stringitubo

per vetture del gruppo Volkswagen e Mercedes



1472VW	1	014720051

1473

pinza per collari OETIKER®



1473 275	1	014730001

1473A

pinza con reggiasola
per collari OETIKER®





1473A	1	014730010

1473Q

pinza con quadro di manovra, per collari OETIKER®

Utilizzabile con:
- **chiavi dinamometriche**
- **cricchetti**
- **quadri maschi di manovra**

3/8"





1473Q	1	014730005

1473P

pinza per collari OETIKER® pinzabili
a basso profilo



	A Max mm		
1473P	53	1	014730020

1473FN

attrezzo per serraggio e taglio
fascette a nastro in acciaio inox

utilizzabile con fascette Panduit® e similari



A mm		
4,7÷9,5	1	014730501

1473T

tronchese per rimozione
fascette in acciaio

permette di tagliare le fascette
senza rischiare il danneggiamento di cuffie, manicotti, ecc.



	A Max mm	L mm		
1473T	14	220	1	014730582

1474/C4

kit 4 utensili estrazione bobine candele
Volkswagen



1474/C4	1	014740100

1474E/VW

estrattore ad espansione per bobine
accensione gruppo Volkswagen

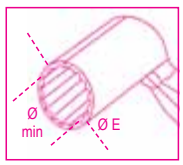


1474E/VW	1	014740120

1474L

pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
piegati 15°

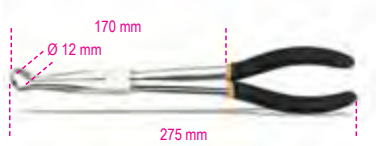




	Ø min mm	Ø E mm		
1474L	14	20	2	014740010

1474DL

pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
manici ricoperti con 2 strati in PVC



1474DL	1	014740015

1474G

pinza a becchi lunghi piegati
per cappucci candelette di preriscaldamento

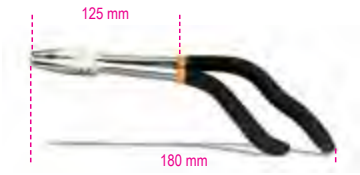


1474G	1	014740200

290x190x50 mm - 1 kg

1475U

pinza universale cromata lucida
con impugnatura a "pistola"
manici ricoperti con 2 strati in PVC



1475U	1 014750010

1476

pinza regolabile autobloccante
per taglio tubi di scarico



Ø min mm	Ø max mm	
19	75	1 014760001

1476/RC

catena di ricamblo per 1476



1476RC	1 014760010

1476A

pinza per taglio tubi
di scarico



Ø min mm	Ø max mm	
30	95	1 014760005

1476A/RC

catena di ricamblo per 1476A



1476A/RC	1 014760015

1476C/1

attrezzi espansori per tubi di scarico



1476C/1	1 014760101

Ø 30÷42 mm
L = 131 mm
L1 = 51 mm

1476GT

pinza per rimozione supporti in gomma
per tubi di scarico



L mm	A Max mm	mm	
280	58	3	1 014760050

1476PSA

pinza per fascette di scarico
con perno, gruppo PSA

la forma dei becchi e il blocco automatico della cremagliera permettono di operare senza sfilare il perno



L mm	A Max mm	S mm	
309	60	12,2	1 014760060

1476T

chiave per smontaggio/montaggio turbine
su motori diesel, gruppo Volkswagen Audi



mm		
12		1 014760200

1477/C10

chiave curva con 9 inserti
per dadi tendicinghia

1 chiave curva con attacco per inserti
4 inserti poligonali doppi: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 inserti per viti con profilo Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10	1 014770310

530x110x55 mm

1477D

chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



mm		
13		1 014770113
15		1 014770115
16		1 014770116
17		1 014770117
19		1 014770119

1477D/S5

serie di 5 chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	1 014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

kit chiave curva a cricchetto reversibile
con inserti



- 2 Inserti Torx® T40-T45
- 1 Inserto XZN® 10
- 1 Inserto esagonale 8 mm
- 3 Inserti poligonali 10-12-13 mm

	L mm	
1477K/7	250	1 014770051

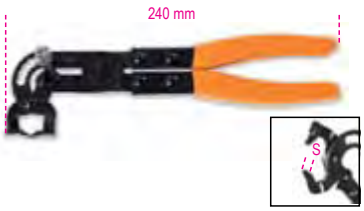
1478
pinza per estrazione pioli



1478	1	014780001

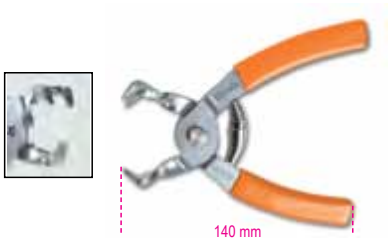
1478T
pinza con testa orientabile per pioli in plastica con clips a pressione

testa orientabile a 90°



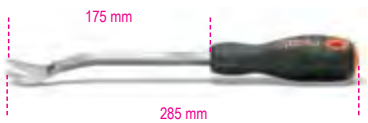
	S mm		
1478T	4,5	1	014780101

1478/3P
pinza per pioli in plastica con 3 punti di sblocco



1478/3P	1	014780151

1479
estrattore per pioli



1479	2	014790001

1479/B27
kit di 27 attrezzi in nylon per pioli e interventi su plastiche e guarnizioni in busta appendibile



1479/B27	1	014790407

1479L/S2
coppia di leverini multifunzione in Teflon®



1479L/S2	1	014790510

1479N/S5
kit di 5 levapioli in nylon



1479N/S5	1	014790251

1479RB/1
raschietto a battere tipo diritto



1479RB/1	1	014790315

1479RB/2
raschietto a battere tipo piegato



1479RB/2	1	014790320

1479RB/3
raschietto a battere tipo piatto



1479RB/3	1	014790310

1479U/13
levapioli lama inox



1479U/13	2	014790010

1479U/32
levapioli lama inox



1479U/32	2	014790015

1480
kit riempimento filtri gasolio per auto senza pompa elettrica

- Utilizzabile anche con pistola gonfiagomme

Il kit include:
- **attacchi rapidi GM**
- **attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 6 mm**
- **attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 7 mm**
- **attacchi rapidi Ford**
- **attacchi rapidi PSA Ø interno 6mm**
- **attacchi rapidi PSA Ø interno 7 mm**
- **attacchi rapidi Ford**
- **2 adattatori conici per vetture senza attacchi rapidi**



1480	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

kit 6 coppie pinze per occlusione tubazioni

- 2 coppie differenti pinze misura 1/4"
- 2 coppie differenti pinze misura 3/8"
- 2 coppie differenti pinze misura 5/16"
- 3 coppie tappi in gomma

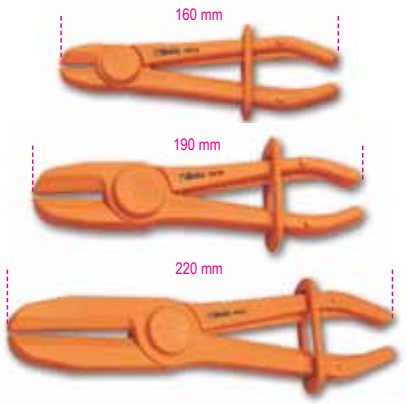


1481/C12	1	014810312

370x270x59 mm

1481PL/A

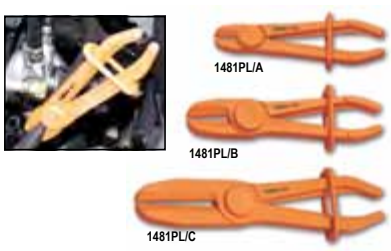
pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti



	Ø mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3

serie di 3 pinze in plastica per occlusione tubi e manicotti



1481PL/S3	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1482

chiave regolabile autoserrante per ghiere galleggianti serbatoio



	Ø mm		
1482	89÷170	1	014820001

1482A/1

chiave a 3 zampe per ghiere galleggianti serbatoio con ghiera in alluminio

per agire sulla ghiera in alluminio montata dal 2011 su vetture dei gruppi Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes e BMW



	Ø mm		
1482A/1	185	1	014820005

1482A/2

chiave per ghiere galleggianti serbatoio a 12 settori

per agire sulla ghiera senza intagli laterali montata su vetture e furgoni del gruppo Fiat e Ford



	Ø mm		
1482A/2	132	1	014820006

1482A/3

chiave per ghiere galleggianti serbatoio gruppo PSA

il disegno permette di operare sull'asse decentrato rimuovendo la ghiera, senza danneggiare il delicato pescante



	Ø mm		
1482A/3	157	1	014820007

1482A/4

chiave per ghiere galleggianti serbatoio a 5 denti

utilizzabile su vetture gruppo FCA come Freemont, 500L, 500X, Renegade...



	Ø mm		
1482A/4	145	1	014820014

1482A/5

chiave per ghiere galleggianti serbatoio a 22 settori

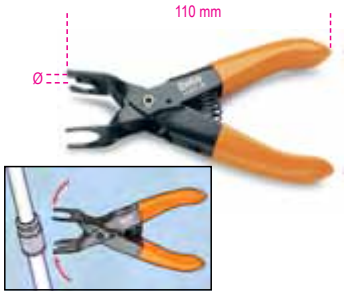
per agire sulla ghiera in plastica montata sulle vetture del gruppo VAG



	Ø mm		
1482A/5	180	1	014820015

1482/8 - 1482/10

pinze per raccordi rapidi tubi carburante



	Ø mm		
1482/8	8	2	014820008
1482/10	10	2	014820010

1482B

pinza per raccordi rapidi tubi carburante



1482B	1	014820021

1482C

2 coppie di cunei per sgancio raccordi filtri gasolio gruppo Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler e Volvo

rapida sostituzione del filtro senza danneggiare irrimediabilmente i raccordi



1482C	1	014820022

1483K/12

kit per smontaggio valvole impianto aria condizionata con serie di inserti pentalobati

Il kit include:
- **2 bussole femmina ottagonali Ø 12 e 15 mm per valvole alta pressione**
- **2 bussole maschio a forchetta sezione 2,2 e 3,2 mm per valvole a farfalla**
- **1 serie di inserti pentalobati misura: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**

1/4"

1/4



1483K/12	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

serie di inserti pentalobati

misure incluse:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



1483KV PT/S7	1	014830117

1483K/22

kit per la separazione di raccordi su impianti di condizionamento, alimentazione e lubrificazione



1483K/22	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

set di 2 utensili per la rimozione e il montaggio delle cinghie elastiche

Permette una rapida rimozione e un corretto montaggio della cinghia elastica senza rischio di danneggiamento



1484	1	014840010

1485BP

attrezzo a mezzaluna per bloccare pulegge dentate

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



A Max mm		
130	1	014850000

1485BPM

attrezzo a mezzaluna con ganasce in alluminio per bloccare pulegge multigola

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



A Max mm		
180	1	014850002

1485FCA/K2

coppia di attrezzi per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione gruppo FCA

indicati per motori 1.2, 1.4 8/16 V e 1.4 Multiair

- **1 attrezzo lungo 175 mm con puntali da 13,5 mm**
- **1 attrezzo lungo 305 mm snodato con puntali da 13,5 mm**



1485FCA/K2	1	014850220

1485FCA/T

attrezzo snodato per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



L mm	P mm		
175	13,3	1	014850210

1485FCA/TS

attrezzo per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



L mm	P mm		
305	13,5	1	014850215

1485FRD/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford

utilizzabile per la rimozione delle pulegge degli alternatori



L mm	Q mm		
450	12,80	1	014850310

1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



1485/KIT	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

attrezzo bloccaggio albero a camme motori 1.3 16V Multijet

2 teste con 3 profili per operare su tutti i motori 1.3 16V Multijet montati da gruppo FCA, Opel, Ford e Suzuki



L mm		
1485MJ 500	1	014850150

1485MTJ/1.3

attrezzo blocca puleggia catena distribuzione motori 1.3 Multijet

grazie ai 5 precisi perni di bloccaggio, permette di operare sulla catena in totale sicurezza



1485MTJ/1.3	1 014850160

1485PMTJ

leva sbloccaggio pulegge albero motore Multijet

geometria appositamente studiata per bloccare l'albero motore durante le operazioni di rimozione della puleggia



L mm		
450	1	014850190

1485R

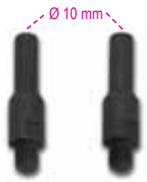
attrezzo per rotazione pulegge distribuzione in acciaio forgiato con 2 coppie di puntali



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30÷120	10 - 17	500	1	014850025

1485R/P10

coppie di puntali



1485R/P10	1 014850035

1485R/P17

coppie di puntali



1485R/P17	1 014850038

1485VAG/K2

coppia di attrezzi per precaricare i cuscinetti cinghia di distribuzione

- **testa orientabile in 3 posizioni**
- **1 attrezzo con testa profonda 12,5 mm**
- **1 attrezzo con testa profonda 21,5 mm**



1485VAG/K2	1 014850080

1485VAG

attrezzi per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione

- **testa oerientabile in 3 posizioni**



	L mm	P mm		
1485VAG/12,5	190	12,5	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	1	014850071

1486/10

chiave per valvole bombole metano

- **gruppo VW dal 2008**
- **Panda dal 2004 al 2012**
- **Grande Punto dal 2005 al 2012**
- **Ducato dal 2010**
- **nuovi Doblò e Combo**
- **Cubo e Fiorino**



⎔ 36 mm

1486/10	1 014860110



1486/20

chiave per valvole bombole metano

- **Multipla**
- **Ducato 1ª e 2ª serie fino al 2010**
- **Berlingo e Ranch**
- **C3 con bombole in ferro**
- **Punto dal 1999 al 2010**
- **Doblò 1ª serie**
- **Daily e gruppo Iveco**
- **Dr5**



⎔ 36 mm

1486/20	1 014860120

1486/30

chiave per valvole bombole metano

- **Zafira 2ª serie**
- **Combo 1ª serie**



⎔ 36 mm

1486/30	1 014860130

1486/40

chiave per valvole bombole metano

- **Touran 1ª serie**



⎔ 36 mm

1486/40	1 014860140

1486/50

chiave per valvole bombole metano

- **Panda dal 2012**
- **Nuova Ypsilon**



⎔ 36 mm

1486/50	1 014860150

1486/60
chiave per valvole bombole metano

- C4 Picasso
- impianti BRC



⬡ 36 mm

1486/60	1	014860160

1486/70
coppia di chiavi per valvole bombole metano

- C3 con bombole in composito



⬡ 36 mm

1486/70	1	014860170

1486/80
chiave per valvole bombole metano

- Classe B
- Zafira 3ª serie



⬡ 36 mm

1486/80	1	014860180

1486/90
chiave per valvole bombole metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter



⬡ 36 mm

1486/90	1	014860190

1488 - 1488L
chiave snodata a catena doppia per filtri olio



	Ø mm		
1488	60÷110	1	014880001
1488L	60÷160	1	014880050

1488/1
chiave a catena doppia sottile per filtri olio

12"



Ø mm		
60÷110	1	014880010

1488R...
catena di ricambio



1488RC	1488	1	014880101
1488R/L	1488/L	1	014880150
1488RC/1	1488/1	1	014880110

1489/31T
chiave per ruota libera puleggia alternatore

12"



⬡ T50	⬡ 15	31	1	014890016

1489/33
chiave per ruota libera puleggia alternatore Bosch



1489/33	33	1	014890010

1489/33P
chiave per ruota libera puleggia nuovo alternatore Bosch FIAT Grande Punto

12"



⬡ M	⬡ mm			
10	15	31	1	014890015

1489/E
chiave per ruota libera puleggia alternatore



⬡ mm	⬡ mm			
10	15		1	014890025

1489R
chiave per ruota libera puleggia alternatore Renault



1489/R	1	014890020

1489/Y
chiave per ruota libera puleggia alternatori Nippondenso



⬡ mm			
32		1	014890040

1489/C14
assortimento di 14 utensili per le pulegge libere degli alternatori



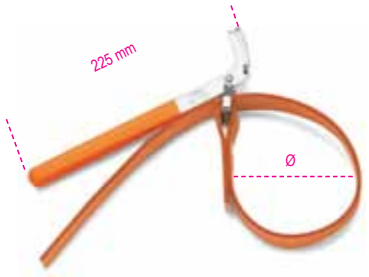
1489/C14	1	014890100



867PE	⬡	8 mm
867PE/L	⬡	8 mm
867XZN/L	⬡	M10
867TX/L	⬡	T50
867/2	□	1/2"
920B	⬡	10 mm
1489/33		
1489/33P	12"	M10
1489R		
1489/Y		
1489/31T		T50
1489/E		10 mm
188		10 mm
188		15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490
chiavi a nastro per filtri olio



	Ø max mm		
1490/1	160	1	014900001
1490/2	240	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
nastri in tessuto di ricambio per 1490



	Ø mm		
1490R/1	160	1	014900101
1490R/2	240	1	014900102

1491
chiave a nastro metallico regolabile per filtri olio



Ø mm			
65÷110		2	014910001

1491R
nastro metallico di ricambio per 1491



1491R		10	014910010

1491C
pinza regolabile per filtri olio



Ø mm	L mm		
60÷100	300	1	014910030

1492/1 - 1492/2
chiavi regolabili per filtri olio



	Ø mm		
1492/1	60÷80	1	014920001
1492/2	80÷110	1	014920002

1492T
chiavi per filtri essiccatori

12"



	Ø mm	H mm		
1492T 40	125÷145	40	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	1	014920575

1493B
chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso

38"



mm			
24	8	1	014930524
27	8	1	014930527
32	8	1	014930532
36	8	1	014930536
38	8	1	014930538

1493B/S5
serie di 5 chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso

misure:
24-27-32-36-38 mm

38"



1493B/S5	1	014930599

1493
chiave a bussola per filtri olio

N=numero lati

12"



Ø mm	N		
65	14	1	014930200
68	14	1	014930206
73	14	1	014930208
74	14	1	014930209
74	15	1	014930210
75-77	15	1	014930212
76	8	1	014930214
76	14	1	014930218
76-74	15	1	014930220
78	15	1	014930224
80	15	1	014930226
82-80	15	1	014930228
86	16	1	014930230
90	15	1	014930234
92	10	1	014930236
93	15	1	014930238
95	15	1	014930244
100	15	1	014930248
106	15	1	014930250
108	15	1	014930252
135	18	1	014930256

1493/PF
chiavi a bussola per filtri olio Purflux

N=numero lati

12"



Ø mm	N		
66	6	1	014930202
76	12	1	014930216
76	30	1	014930222
86	18	1	014930232
93	36	1	014930240
93	45	1	014930242
96	9	1	014930070
96	18	1	014930246
108	18	1	014930254

1493/C30

serie di 28 chiavi a bussola
per filtri olio

12"



Misure incluse nel kit (Ø mm / n° lati)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- inclusa 1 chiave regolabile universale
Ø 65÷120 mm

1493/C30	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

chiavi a bussola per filtri olio

N= numero lati

38"
12"



Ø mm	N	⬢		
64	14	27	1	014930310
66,5	14	27	1	014930315
74	14	27	1	014930320
79	15	27	1	014930325
84	14	27	1	014930330
87	16	27	1	014930335
92	15	27	1	014930340
94,5	15	27	1	014930345
100,5	15	27	1	014930350

1493AL 4S

chiavi a bussola per filtri olio
per auto asiatiche
profilo a 4 settori

38"



Ø1 mm	Ø2 mm			
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF

chiavi a bussola esagonale
per cartucce filtri olio

12"



Ø mm	H mm	⬢		
24	34	27	1	014930424
27	34	27	1	014930427
30	34	27	1	014930430
32,5	34	27	1	014930432
36	34	27	1	014930436
38	34	27	1	014930438

1493/C19

serie di 18 chiavi a bussola per filtri olio.
particolarmente indicate per auto asiatiche

Misure incluse nella serie:

Ø mm	N lati
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
70	14 a settori per Toyota
80	14 a settori per Lexus

N° 6 bussole esagonali misura 24-27-30-32,5-36-38 mm per cartucce filtro
Il kit include 1 chiave regolabile universale Ø 58÷93 mm

12"
38"



1493/C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

chiave per smontaggio/montaggio
filtro olio cambio DSG

12"



○ mm		
24	1	014930800

1493FF

chiave per smontaggio/montaggio della sede
in plastica di filtri olio Ford Peugeot Citroën
motori: TDCi-HDi

permette di serrare correttamente la sede in plastica con chiave dinamometrica a 25 Nm.

12"



○ mm		
27	1	014930127

1493FT

chiave per filtri gasolio Ford Transit

Utilizzabile su tutte le versioni
Transit, Transit Custom e Tourneo Custom
dal 2012

12"



Ø mm		
115	1	014930085

1493/C7

chiave autoregolabile a tre bracci
per filtri olio destrorsa-sinistrorsa,
con bracci intercambiabili

finitura diamantata antiscivolo
2 serie di bracci:
- **1 serie con lunghezza utile 20 mm**
- **1 serie con lunghezza utile 38 mm**

38"

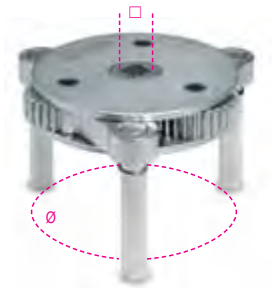


Ø mm	○ mm		
1493/C7	50÷100	16	1	014930079

210x150x50 mm

1493/S-U

chiave autoregolabile a tre bracci
per filtri olio destrorsa-sinistrorsa



	□	Ø mm		
1493/S	3/8-1/2	80-115	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	1	014930076

1493T

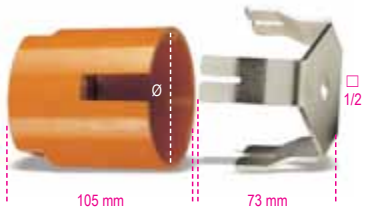
chiave autoregolabile a tre bracci
per filtri olio sinistrorsa



Ø mm		
60÷120	1	014930075

1493J

chiave per filtri gasolio Multijet



Ø mm		
90	1	014930080

1493X

chiavi autoserranti per filtri olio
sinistrorse

3/8"



Ø mm				
1493X/1	60÷80	2,9	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	1	014930110

1493Y

chiavi autoserranti per filtri olio
destrorse-sinistrorse
versione pesante

**l'articolo 1493Y/2 è utilizzabile
anche per i filtri essiccatori**

1/2"



Ø mm				
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1494

chiave a bussola quadrata per tappi olio
motore

■
1/2"



mm		
10	1	014940280

1494E

chiavi a bussola maschio esagonale per tappi
olio motore

○
1/2"



mm		
8	1	014940208
9	1	014940209
10	1	014940210
11	1	014940211
12	1	014940212
14	1	014940214
17	1	014940217

1494Q

chiavi a bussola maschio quadrato per tappi
olio motore

▢
1/2"



mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263

1494T

chiave a bussola maschio triangolare per tappi
olio motore

△
1/2"



mm		
9,5	1	014940289

1494XZN

chiave a bussola maschio con profilo XZN®
per tappi olio motore

○
1/2"



M		
16	1	014940296

1494VW

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori gruppo Volkswagen

**permette di rimuovere e installare
il tappo in plastica dalla coppa dell'olio.
Specifico per vetture del gruppo Volkswagen con motori TFSI
e TDI**



1494VW	1	014940305

1494/C14A

assortimento di 14 utensili per cambio olio

1/2"



1494/C14A	1	014940150

○	**1494E**	8-9-10-11-12-14-17
▢	**1494Q**	8-9,5(3/8")-12-13
■	**1494**	10
△	**1494T**	9,5(3/8")
○	**1494XZN**	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

attrezzo per tappi olio esagonali
magnetico e flessibile

**permette di svitare il tappo senza rischi
di scottature e senza sporcarsi**



L mm	F kg	Ø mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6

assortimento di utensili per la riparazione dei filetti della coppa olio



• Il filetto danneggiato viene rimosso con il maschio filettato e allargato di una misura
• Consente la riparazione ed evita la sostituzione della coppa olio

Composto da:
• 1 maschio M13x1.25 + 6 viti + 12 rondelle
• 1 maschio M13x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
• 1 maschio M15x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
• 1 maschio M17x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
• 1 maschio M20x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
• 1 maschio M22x1.5 + 6 viti + 12 rondelle

1495/C6	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

maschio per filetti tappi olio



M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T

kit di 6 tappi olio e rondelle



M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522

1496/C

chiavi per tappi olio motore



■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

1497CEL

utensile per la rimozione dei connettori elettrici del gruppo VAG

permette di scollegare rapidamente i connettori senza danneggiarli



1497CEL	1	014970170

1497D

pinza con becchi diritti per estrazione relé



	A min÷Max mm		
1497D	15÷50	1	014970150

1497P

pinza con becchi piegati a 60° per estrazione relé



	A min÷Max mm		
1497P	15÷50	1	014970160

1497/C23

assortimento di 23 utensili per sblocco connettori elettrici



1497/C23	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

assortimento di 94 connettori per test su autovetture
utilizzabili con i principali strumenti di diagnosi

• 2 rubacorrente
• 2 potenziometri
• 2 spie di segnalazione
• 2 connettori SRS
• 2 coccodrilli
• 2 sonde ad ago
• 2 puntali
• 2 connettori a banana doppi
• 4 connettori a banana singoli
• 24 terminali maschio piatti 0.6÷6 mm
• 12 terminali maschio tondi 1.6÷3.9 mm
• 24 terminali femmina piatti 0.6÷6 mm
• 12 terminali femmina tondi 1.6÷3.9 mm



1497/C94	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

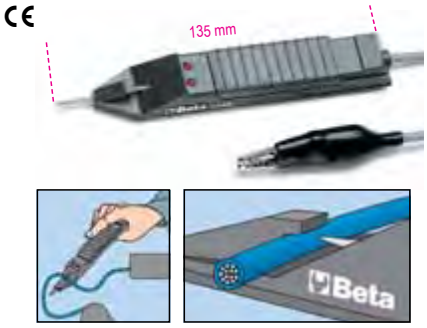
coppia di rubacorrente

• sezione cavi: 1,5÷3,5 mm
• voltaggio: 0÷330V
• corrente massima 5A



1497RC	1	014970351

1498
provatensione



3÷48V	2 014980100

1498CM/12
avviatore d'emergenza portatile per motocicli

3 funzioni in 1:
- avviatore
- batteria supplementare per apparecchi elettronici (tablet, smartphone, ecc...)
- torcia led ad alta luminosità



Dotazione:
- cavo di avviamento con pinze isolate e diodo di protezione
- caricabatteria da rete
- caricabatteria da auto
- cavo USB con adattatori di carica

DATI TECNICI
corrente di avviamento: 200A
corrente di picco: 400A
uscita USB: 5V 2,1A
dimensioni: 130x50x15 mm
peso: circa 300 grammi

1498CM/12	1 014980030

1498MN/12
avviatore portatile multifunzione

- Avviamento di veicoli con batteria 12 Volt (diesel e benzina fino a 2000 cc.)
- Ricarica di tablet, telefoni cellulari e apparecchi elettronici in genere
- Torcia LED multifunzione



DOTAZIONE
- batteria con tecnologia Litio-Cobalto
- cavi di avviamento con pinze isolate e dispositivo di protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- uscita USB per caricare dispositivi elettronici
- display digitale e indicatore di carica della batteria
- cavo USB con adattatori di ricarica
- alimentatore da rete e da auto

DATI TECNICI
Corrente di spunto: 600A
Tipo di batteria: LiCoO2
Uscita per avviamento: 12 Volt

1498MN/12	1 014980000

1498MN/12-C
cavo di avviamento con pinze per 1498MN/12



1498MN/12-C	1 014980005

1498MN/12-R
alimentatori di rete mini avviatore 1498MN/12



1498MN/12-R	1 014980003

1498MN/12-P
alimentatore presa auto mini avviatori 1498MN/12



1498MN/12-P	1 014980004

1498MN/12-U
cavi USB con adattatori universali per 1498MN



1498MN/12-U	1 014980009

1498LT/12
avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni



Il microprocessore permette la totale protezione contro:
- inversione di polarità
- corto circuito
- voltaggio errato
- sovraccarico
- sottoscarica
- sovracarica
- sovratemperatura

DATI TECNICI
Tensione di utilizzo: 12 V
Amperaggio continuo: 800 A
Amperaggio massimo di avviamento: 2000 A
Amperaggio di picco: 4000 A
Lunghezza cavi: 500 mm
Tipo batteria: 4 celle LifePo4
Funzione Salva memoria: SI
Dimensioni: 260 x 135 x 72 mm
Peso netto: 2,5 kg
Dotato di alimentatore di ricarica 12 V 1,3A

1498LT/12	1 014980012

1498LT/12-SF
staffa di fissaggio a parete per avviatore 1498LT/12



1498LT/12-SF	1 014980013

1498LT/12-R7
alimentatore di rete per avviatore 1498LT/12



1498LT/12-R7	1 014980657

1498/12
avviatore per auto 12V portatile



DATI TECNICI:
- Corrente di spunto 2200A
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

1498/12	1 014980480

13 kg

1498/24
avviatore per auto e veicoli commerciali 12-24V portatile



DATI TECNICI:
- Corrente di spunto 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

1498/24	1 014980490

17 kg

1498B12/R02
batteria di ricambio 12V per avviatori 12-24V



1498B/12-R02	1 014980502

1498C/24
avviatore carrellato 24V



- struttura carrellata per facilitare gli spostamenti e ridurre al minimo gli sforzi
- prestazioni molto elevate per numerosi avviamenti anche particolarmente impegnativi
- caricabatterie elettronico in dotazione
- segnalazioni led e acustiche in caso di inversione di polarità
- sistema di protezione contro i picchi di tensione
- indicazione del livello di carica della batteria
- batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

Amperaggio continuo	**1700 A**
Tensione utilizzo	24 V
Amperaggio di spunto	**4000 A**
Lunghezza cavi	2000 mm
Sezione cavi	**70 mm**
Tensione di ricarica	230 V
Caricabatterie automatico	**24 V - 10 A**

1498C/24	1 014980244

1498/2A
caricabatterie elettronico 12V per motocicli

permette la carica di tutti i tipi di batterie al Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla e delle batterie al Litio LiFePo4



- due specifici tipi di carica per batterie al Litio e al Piombo
- ciclo di ricarica multifase automatico
- protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- grado di protezione IP65
- include cavo con pinze e cavo con occhielli
- tensione di alimentazione: 220-240V

DATI TECNICI
- corrente di ricarica: 1A
- capacità di ricarica: 2Ah-40Ah
- frequenza: 50-60 Hz
- tensione della batteria: 12V
- dimensioni: 180x80x40 mm
- peso: 0,5 Kg

1498/2A	1 014980102

1498/4A
caricabatterie elettronico 6-12V auto-moto



- protezione di inversione polarità, corto circuito
- selezione automatica della tensione 6 o 12 Volt
- selezione automatica del tipo di batteria
- display digitale retroilluminato
- gancio di fissaggio reclinabile

DATI TECNICI
Tensione di alimentazione: 220V-240V
Frequenza: 50-60 Hz
Corrente nominale (min-max): 1-4 Amp
Tensione della batteria: 6V/12V
Capacità batteria: 4Ah-80Ah
Tempo di ricarica: 12 ore
Grado di protezione: IP65

1498/4A	1 014980104

1498SA/2A-4A
cavo con presa accendisigari per 1498/2A e 1498/4A



1498SA/2A-4A	1 014980120

1498/8A
caricabatterie elettronico 12V auto-veicoli commerciali



- carica lenta e veloce (2A-8A)
- funzione recupero batterie scariche
- funzione alimentatore 13,8V-5A
- protezione di inversione polarità e corto circuito
- selezione manuale tipo batteria
- display digitale retroilluminato
- gancio di fissaggio reclinabile

DATI TECNICI

Tensione di alimentaizone: 220V - 240V
Frequenza: 50-60 Hz
Corrente nominale (min-max): 2-8 Amp
Tensione della batteria: 12V
Capacità batteria: 5Ah-160Ah
Funzione Memory Saver: 13,8V - 5A
Grado di protezione: IP65

1498/8A	1 014980108

1498/4A-8A CO
cavo ad occhielli per 1498/2A - /4A



1498/4A-8A-CO	1 014980114

1498/4A-8A CP
cavo con pinze per 1498/2A - /4A



1498/4A-8A-CP	1 014980118

1498/30A
caricabatterie elettronico
6-12-24 Volt multifunzione

Permette la carica delle batterie
e alimenta i veicoli durante le operazioni di diagnosi



- corrente massima di carica 30A continui
- carica e mantenimento
- funzione recupero batterie- alimentazione ECU
- protezione contro inversione polarità, corto circuito, voltaggio errato e sovraccarico

DATI TECNICI
Alimentazione: 220-240V
Potenza: 500W
Corrente di carica: 5-30A
Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacità di carica: 5-300Ah
Capacità di mantenimento: 5-900Ah
Tensione in uscita: 6-12-24 Volt

1498/30A	1 014980130

1498/50A
caricabatterie elettronico 12V multifunzione

Per la carica e l'alimentazione dei veicoli
durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi



CARATTERISTICHE
- corrente max di carica/alimentazione 50 Ampere
- carica
- funzione recupero batterie scariche
- alimentazione per protocolli diagnosi ECU
- gestione elettronica con microprocessore
- protezione contro inversione polarità e corto circuito

DATI TECNICI
Lunghezza cavi: 3m
Sezione: 10 mm2
Capacità di carica: 5÷500Ah
Capacità mantenimento: 5÷1500Ah
Tensione: 12V

1498/50A	1 014980050

150x100x250 mm

1498/120A
caricabatterie elettronico
12 Volt multifunzione

Permette la carica delle batterie
e l'alimentazione dei veicoli durante
tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi



- corrente massima di carica 120A continui
- carica e mantenimento con microprocessore CPU
- funzione recupero batterie
- riprogrammazione e alimentazione ECU
- protezione contro inversione polarità, corto circuito, voltaggio errato e sovraccarico

DATI TECNICI
Alimentazione: 90-260V
Potenza: 1500W
Corrente di carica: 10-120A
Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Capacità di carica: 10-1200Ah
Capacità di mantenimento: 5-3600Ah
Tensione in uscita: 12 Volt
Lunghezza cavi con pinze: 2700 mm
Dimensioni: 310 x 150 x 350 mm
Peso: 8,5 Kg

1498/120A	1 014980142

1498/40A
caricabatterie avviatore multifunzione 12-24V
carrellato



- 3 cicli di carica programmati e 1 ciclo manuale
- potenziometro di regolazione elettronica
- processi specifici di carica WET-SPIRAL/GEL-AGM
- sistema di controllo e protezione elettronico
- processo di carica a 10 fasi
- funzione desolfatazione e recupero batteria
- funzione supply
- doppia tensione 12-24V
- idoneo anche per batterie Start&Stop
- pinze professionali in ottone isolate in gomma

DATI TECNICI
Alimentazione: 230V
Tensione in uscita: 12-24V
Corrente di carica: 1-40A
Corrente di avviamento: 350A max cc
Capacità di ricarica: 4-450Ah

1498/40A	1 014980140

330x250x792

1498SM
salva memorie 12 V

evita la perdita dei dati memorizzati dal computer di bordo delle autovetture durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della batteria.



DATI TECNICI:
- autoalimentato
- batteria interna Pb 5 Ah
- 12 Volt
- connessione professionale con presa OBD

1498SM	1 014980020

1498SM-C

cavi memorie auto OBD II 12V per 1498SM/C



1498SM-C	1	014980021

1498SM-CP

cavi memorie auto pinza 12V 1498SM/CP



1498SM-CP	1	014980022

1498SM-A

alimentatori salva memorie 1498SM/A



1498SM-A	1	014980023

1498TB/12-24

tester digitale per batteria 12V
e analizzatore sistema di avviamento e ricarica 12-24V

- permette di effettuare i seguenti test: batteria, alternatore (intelligente e normale) e avviamento, ripple di diodo e prova di messa a terra
- dotato di software per stampare il test eseguito da PC
- display retroilluminato
- struttura compatta e antiurto
- software in 10 lingue
- dotato di un apposito ingresso per il collegamento di una mini stampante estraibile (accessorio opzionale Beta 1498ST/TB)



DATI TECNICI:
- **applicazioni:** Test batterie 12V - Test alternatore 12-24V carica - Test sistemi avviamento
- **intervallo di funzionamento:** 100-2000 CCA
- **normative di riferimento:** CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- **batterie supportate:** PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- **voltmetro:** 9V-36V
- **lunghezza cavi:** 1600 mm
- **lingue:** Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Rumeno, Olandese, Svedese e Finlandese
- **accessori inclusi:** Cavo USB e Software

1498TB/12-24	1	014980401

1498ST/TB

mini stampante termica
per Tester 1498TB/12 e1498TB/12-24

- possibilità di collegare la mini stampante direttamente sul tester
- permette di stampare i risultati del test effettuato



1498ST/TB	1	014980410

1498ST/TB ROT

ricambio carta
per stampante 1498ST/TB



1498ST/TB ROT	2	014980411

1498PC

stabilizzatore di tensione 12-24 V

Indispensabile per proteggere le centraline in fase di saldatura ed avviamenti con avviatori



1498PC	1	014980801



1498TC

tester digitale per candelette di preriscaldimento

Permette un rapido e preciso test
delle candelette di preriscaldamento
- adatto a tutti i tipi di candelette 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- display digitale retroilluminato
- adatto alle candelette in acciaio e in ceramica
- protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- spegnimento automatico quando inutilizzato

- dotato di segnalatore acustico
- dotato di torcia a led SMD
- struttura compatta ed antiurto



DATI TECNICI:
- **range di misura:** 0.00÷25.0Ω
- **tolleranza:** ± 2%
- **risoluzione:** 0.01
- **led Display:** 1.8"
- **temperatura di esercizio:** 0°C÷50°C
- **alimentazione:** 1 batteria 9V (non inclusa)

1498TC	1	014980450

1499

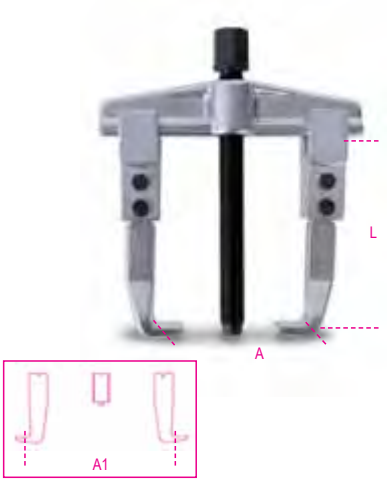
stetoscopio



1499	1	014990001

1500/...

estrattori universali
a due griffe



	L mm		
1500/1	100	1	015000301
1500/2	100	1	015000302
1500/3	150	1	015000303
1500/4	150	1	015000304
1500/5	205	1	015000305
1500/6	205	1	015000306
1500/7	205	1	015000307
1500/8	230	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	1	015000325
1500/SPV	1	015000001

1500G/...

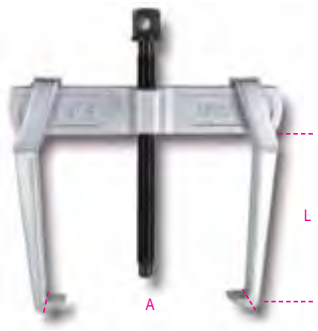
coppia di griffe tipo normale
per 1500 e 1580/8I



	mm	1500		
1500G/1	35	/1-2	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	1	015000317

1500N/...

estrattori universali
a 2 griffe scorrevoli



	A min÷Max mm	L mm		
1500N/0	18÷65	70	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	1	015000606



1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	1	015000626
1500N/SPV	1	015000006

1500N/G...

griffe per estrattori 1500N

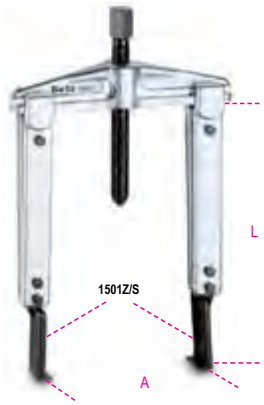


	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655



1501/1 - 2 - 3

estrattori a griffe sottili



	L mm		
1501/1	100	1	015010101
1501/2	200	1	015010102
1501/3	250	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

coppie di griffe per 1501



	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

1501Z/S - P - R

terminali per griffe 1501G



	mm	D mm		
1501Z/S	2,0	27	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	2	015010213

1505V

estrattore per bracci tergicristalli e tergilunotti

puntale in ottone forato removibile per estrazione bracci con ugello lavavetro integrato



	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1505/C5

kit per estrazione tergicristalli

1 estrattore a 2 griffe Ø 25÷40 mm
4 mezzalune Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

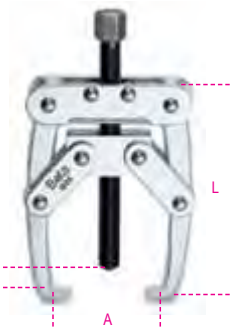


	⬡ mm		
12		1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

estrattore autoserrante a due griffe



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm		
1506	10÷50	80	40	1	015060001

1508/1 - 1508/2

estrattori a due griffe tipo leggero

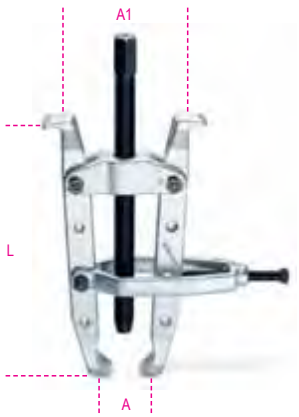


	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3

estrattori a due griffe reversibili per esterni



	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

estrattori a due griffe oscillanti



	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

estrattori a tre griffe oscillanti



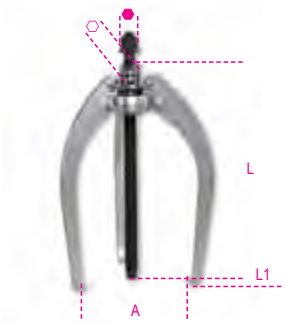
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

estrattori 3 griffe autoserranti

- **per elevati carichi d' estrazione.**
- **effetto autoserrante.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm		
1517/90	182	60	22	1	015170000
1517/150	242	115	22	1	015170010
1517/200	307	150	22	1	015170020
1517/260	395	180	30	1	015170030

	● mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1518/...
estrattori a tre griffe



	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

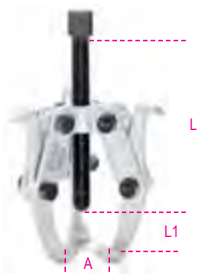
1520/1 - 1520/2
estrattori a due griffe reversibili



	L mm		
1520/1	135	1	015200101
1520/2	235	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2
estrattori a tre griffe reversibili



	L mm		
1521/1	135	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1529
estrattore per pulegge multigola



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm		
24÷240	60÷95	90÷135	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7
estrattore per pulegge

Incluse nel kit:
- **2 griffe con doppio piede spesso 4,7 mm**
- **2 griffe a singolo piede spesso 4,3 mm**
- **1 griffa con doppio piede spesso 2,3 mm**
- **1 griffa a singolo piede spesso 2,3 mm**

La coppia di griffe è componibile in base all'esigenza operativa



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm		
1529/C7	50	72,5	53÷114	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI
estrattore universale per puleggia pompa iniezione

- **permette un rapido e preciso smontaggio della puleggia pompa iniezione carburante.**
- **particolarmente indicato per Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen e Peugeot**

Include 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	1	015290051	

1530/C5
kit per estrazione mozzi e cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Il kit comprende:
- **1 flangia universale 96÷138 mm**
- **1 vite idraulica da 12 tonnellate**
- **1 massa battente da 2,8 kg indispensabile per mozzetti senza bullone di fissaggio centrale**



1530/C5	1	015300300	

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16
kit a massa battente con colonnette distanziatrici, per estrazione mozzi e cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Ideale per mozzi con anello di centraggio sporgente

il kit comprende:
- **1 flangia universale 90÷130 mm**
- **1 massa battente da 5 kg**
- **4 colonnette attacco M12**
- **4 colonnette attacco M14**



1530/C16	1	015300316	

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532
utensile per rimozione guarnizioni e paraoli



1532	2	015320001	

1533/...
tiranti per separatori 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5	305	1	015330005

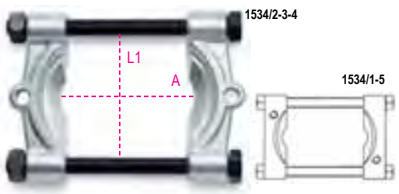
	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷130	110
1533/3	85÷225	175
1533/4	80÷285	175
1533/5	145÷370	235

1533PR/1 - 2 - 3
prolunghe per tiranti 1533



1533PR/1 1533/2	1	015330011
1533PR/2 1533/3	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	1	015330013

1534/...
separatori



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5	1533/5	1	015340005

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	88
1534/2	12÷75	118
1534/3	22÷115	160
1534/4	25÷155	205
1534/5	30÷220	290

1535/C...
estrattori combinati



1535/C1 — 1 — 015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2 — 1 — 015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3 — 1 — 015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4 — 1 — 015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5 — 1 — 015350005

1533/5
1533PR/3
1534/5

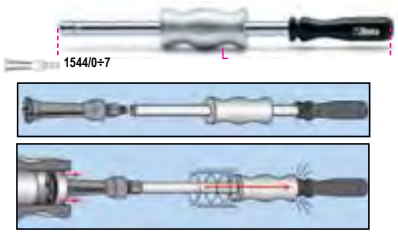
530x510x85 mm - 27,4 kg

1539
tiralamiere a percussione



1539 — 1 — 015390001

1540
estrattore a percussione



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001

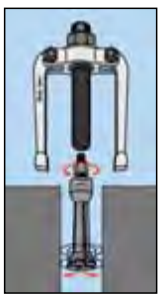
1542/1 - 1542/2
estrattori per griffe ed espansori



	A min÷Max mm	1544		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	A min÷Max mm	A1 mm
1542/1	35÷75	105
1542/2	60÷130	160

1544/...
espansori a settori per interni





	C mm			
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	1	015440199

1545/C5M

estrattore 1542/1
con 5 espansori 1544



1545/C5M	1	015450011

1542/1	⬣ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

estrattori per cuscinetti con false sfere

Cuscinetti:
1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405
1547/2
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

• utilizzabile solo dopo aver "sgabbiato" le sfere.



1547/C6	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

set di 3 coppie di terminali a falsa sfera



	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P

prolunghe esagonali



	L mm	†††		
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2

prolunghe tonde corte



	L mm	†††		
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2

prolunghe tonde lunghe



	mm	†††		
1547PL/2	106	1547/2	1	015470203

1548/C8

estrattore cuscinetti interni cambio
gruppo FCA e Opel

comprende 2 coppie di griffe e 4 differenti supporti per adattarsi ai differenti modelli dal 2007



1548/C8	1	015480800

1549

kit per smontaggio e montaggio ammortizzatori
a doppio effetto con rientro a gas

permette di mantenere lo stelo in estensione durante il montaggio delle molle



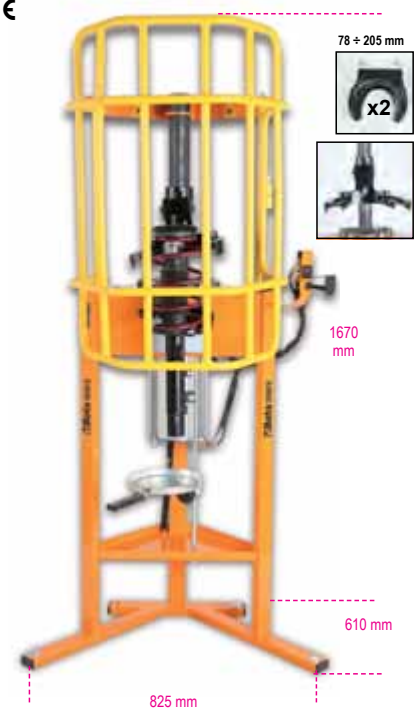
1549	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

smonta ammortizzatori pneumatico
per autoveicoli, SUV e veicoli commerciali

CE



MAGGIOR POTENZA: potenza spinta massima 2 ton (10 bar)
SISTEMA UNIVERSALE DI PRESA SUPERIORE: consente con un unica piastra adattabile superiore di comprimere tutti i diametri di molla sia destrorse che sinistrorse
SISTEMA DI SICUREZZA ATTIVA SULLA MOLLA: attraverso il gancio di sicurezza e le 3 valvole di blocco è garantito il corretto posizionamento/alloggiamento della molla mantenendo tale posizione per tutta l'operazione di compressione.
In caso di posizionamento "non conforme" della molla il sistema ferma la macchina.
GRIGLIA DI PROTEZIONE "FULL BODY": garantisce la massima sicurezza e copertura della zona di lavoro
AZIONAMENTO CON LEVA DI COMANDO: maggior precisione e sensibilità durante la fase di compressione
POSIZIONE DI LAVORO: altezza di lavoro sulla staffa posteriore alzata fino a 875 mm

Fornito di 2 staffe inferiori per diametri 78-205 mm

DATI TECNICI
Potenza spinta: 2 ton (10 bar) - 1.6 ton (8 bar) - 1.2 ton (6 bar)
Corsa di compressione molla: 335 mm

1550U	1	015500010

1550U/CGS-R

coppia ganasce superiori ribassate per 1550U



1550U CGS-R	1	015500035

1550U/MRC-ABE

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe A-B-E



1550U/MRC-ABE	1	015500031

1550U/MRC-C

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe C



1550U/MRC-C	1	015500032

1550U/S...

staffa inferiore per 1550U



	Ø mm		
1550U/S 130	78÷130 mm	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1	015500016

1550U/SS187

staffa sinistrorsa per 1550U

particolarmente indicata per molle con profilo sinistro tipo Nissan Qashqai e Renault Koleos



1550U/SS 187	1	015500018

1550U/M

morsa per smonta ammortizzatori 1550U

permette il bloccaggio dello stelo dell'ammortizzatore

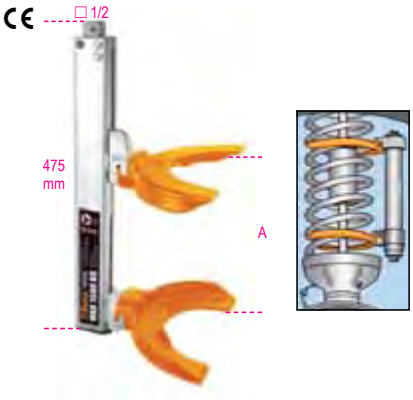


1550U/M	1	015500021

1555/Q

pressore per molle ammortizzatori
MacPherson ed equivalenti

spinta massima 1800 Kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
65÷354	80÷195	1	015550006

1555/QS

pressore per molle ammortizzatori
Mac Pherson ed equivalenti
Dotato di protezioni in plastica per l'utilizzo in morsa



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
70÷300	80÷200	1	015550005

1555S/BMW-RNT

staffa per ammortizzatori
BMW E39, E46 e Renault Megane II
per 1555Q e 1555/QS



1555S/BMW-RNT	1	015550303

1555C

pressore telescopico per molle ammortizzatori
con 4 staffe e barra di torsione

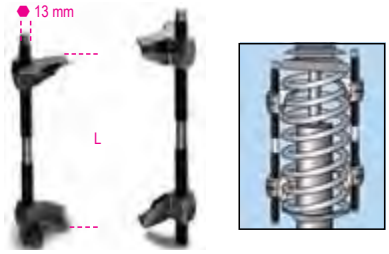
12"



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1	015550202

1556/1A

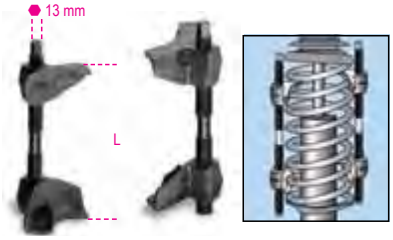
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm		
65÷320	1	015560101

1556/2A

coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557

chiavi a bussola Macchina
per perni balestre Truck

3/4"



L mm	L1 mm		
37	28	1	015570137
46	34	1	015570146
56	34	1	015570156

1557V

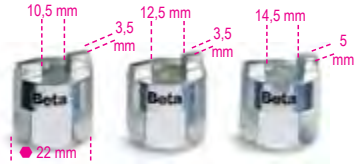
chiave a bussola Macchina
per perni balestre Truck Volvo



⬢ mm		
27	1	015570299

1557/S3

serie di 3 chiavi
per ghiere ammortizzatori



1557/S3	1	015570010

1558/C4

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm



	Ø mm	Ø mm		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

coppia puntali anelli seeger per 1558



Ø mm		
2,5	1	015580125
3,0	1	015580130
3,5	1	015580135

1559

estrattori per snodi sferici



	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T

vite idraulica per estrattore snodi sferici 1559/36 e 1559/45



Nm	t		
80000	8	1	015590145

1560/1 - 1560/2

estrattori per snodi sferici modello professionale



	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/1	12÷50	20	1	015600001
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A

estrattore per snodi sferici



1560A	1	015600601

1561/...

estrattori per snodi sferici



	L mm	A mm	Ø mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	1	015610004

1562D

estrattore per snodi sferici

Fornito con 2 viti per l'estrazione di giunti sospensione e sterzo



A max mm	Ø mm	⬢ mm	L mm		
50	39	26	155	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

estrattori a percussione per snodi sferici



	Ø mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N

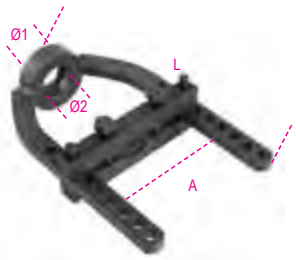
attrezzo per smontaggio/montaggio braccetti sterzo



Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	12"	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	1	015660010

1566/G01

estrattore per giunti omocinetici



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	1	015660052

1566P

pinza per anelli elastici millerighe semiassi

la pinza comprime l'anello elastico semplificando l'inserimento del semiasse nel giunto omocinetico



L mm	A Max mm		
280	36	1	015660091

1567

leva per estrazione testine braccio oscillante e ammortizzatori dal montante

Utilizzabile da un solo operatore



A mm	B min÷Max mm		
1060	100÷300	1	015670001

1569/A

assortimento di utensili per l'estrazione e l'introduzione di: silent block ponte posteriore, paraoli albero motore e cuscinetti ruota

• le boccole possono essere utilizzate sia direttamente sul veicolo che alla pressa idraulica
• il kit comprende:
4 barre filettate: M10-M12-M14-M16
4 rondelle
boccole per diametri da 44 a 82 mm



1569/A	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

assortimento utensili per l'estrazione e l'introduzione di silent block, paraoli e cuscinetti ruota

diametri da 14 a 32 mm



1569/B	1	015690015

1569/F

assortimento di utensili per l'estrazione e l'introduzione dei silent block di Fiat Panda, Panda 4x4, Panda Metano e Cross, Fiat 500, Ford Ka e Opel Adam



1569/F	1	015690021

1569CP

inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli

regolazione rapida



	Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

1570/3

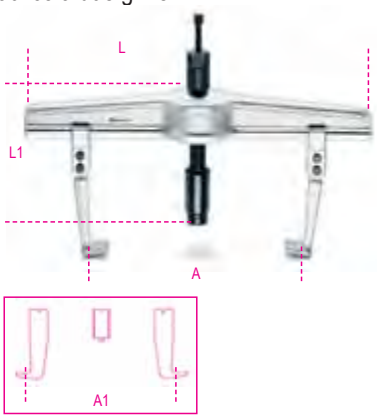
martinetto idraulico per estrattori



t	L mm	L1 mm	⬣ mm		
30	243	36	19	1	015700003

1580/8I

estrattore universale idraulico a due griffe



1580/8I	1	015800008			

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

griffe tipo lungo per estrattori 1580/8I - 1500/8



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

estrattori a tre griffe per azionamento idraulico

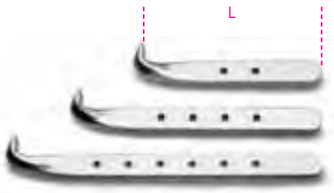


1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

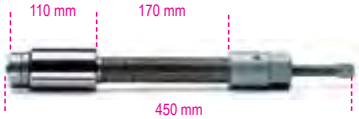
griffe per estrattori idraulici 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	L mm		
1585GI/5	135	1	015850205
1585GI/6	235	1	015850206
1585GI/7	335	1	015850207

1589VI

vite idraulica per estrattori 1580/8I e 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



1589VI	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

prolunghe per vite idraulica



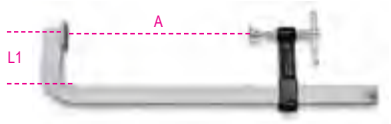
	L mm	L1 mm		
1589PI/50	50	70	1	015890005
1589PI/100	100	120	1	015890010
1589PI/150	150	170	1	015890015

1590
morsetti standard



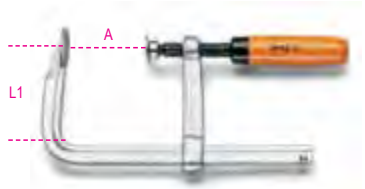
A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
80	65	2	015900307
100	65	2	015900310
120	85	2	015900312
150	95	2	015900315

1591
strettoi a vite



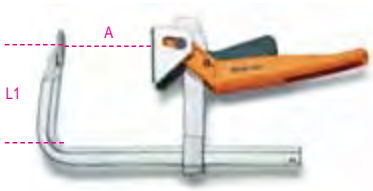
A ~	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593
serragiunti a vite



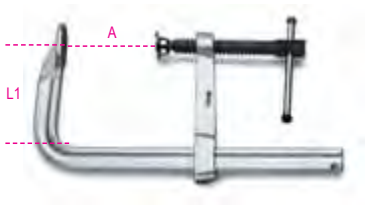
A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594
serragiunti a leva



A ~	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595
serragiunti a vite



A ~	A max mm	L1 mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

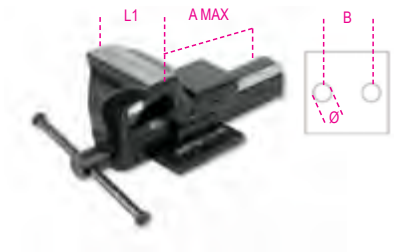
1599F
morse parallele da banco forgiate

con piano e guide temprate



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599P
morse parallele da banco forgiate



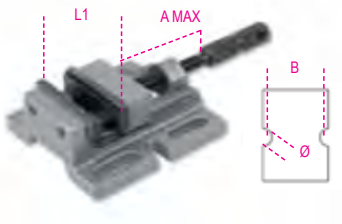
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

1599B
basi girevoli per morse 1599P



	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T
morse parallele da trapano



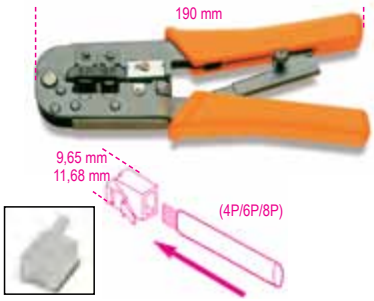
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G
coppie di copriganasce in alluminio



A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

1601/PC
pinza a cricchetto per capicorda telefonia e trasmissione dati



RJ11-RJ12-RJ45	2	016010011

1602
pinza per capicorda preisolati modello leggero



mm²		
0,75÷6	5	016020001

1602/C9T

pinza per capicorda 1602
con assortimento di 450 capicorda



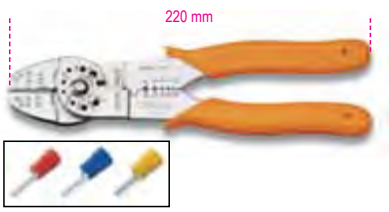
1602/C9T	1	016020013

	n.
1602	1
1620 R/6,3	50
1620 B/6,3	50
1620 G/6,3	50
1624 R/6,3	50
1624 B/6,3	50
1624 G/6,3	50
1628 R/1,6	50
1628 B/2,3	50
1628 G/3,6	50

420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A

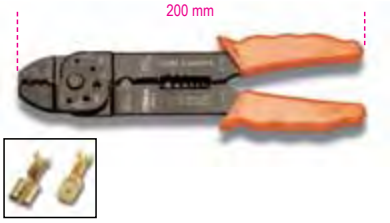
pinza per capicorda preisolati
modello standard



mm²		
0÷6	2	016020005

1603

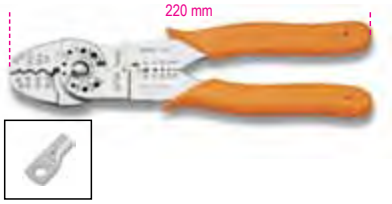
pinza per capicorda
non isolati modello leggero



mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A

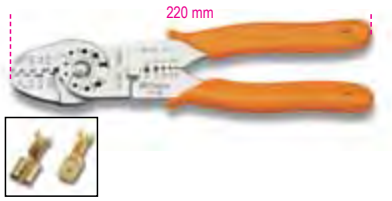
pinza per capicorda non isolati chiusi
modello standard



mm²		
0÷8	2	016030005

1603B

pinza per capicorda non isolati aperti
modello standard



mm²		
0÷8	2	016030010

1604

pinza autobloccante
per capicorda preisolati



mm²		
0,5÷6	1	016040001

1604/C9T

pinza per capicorda 1604
con assortimento di 450 capicorda



1604/C9T	1	016040013

		n.
1604		1
1620	R/6,3	50
1620	B/6,3	50
1620	G/6,3	50
1624	R/6,3	50
1624	B/6,3	50
1624	G/6,3	50
1628	R/1,6	50
1628	B/2,3	50
1628	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1605

pinza autobloccante
per capicorda non isolati



mm²		
0,5÷6	1	016050001

1606

pinza a grande effetto
per capicorda a tubetto



mm²		
0,5÷6	1	016060001

1606A

pinza per capicorda a tubetto



	mm²		
1606A6	0,5÷6	1	016060010
1606A16	6÷16	1	016060016

1606A/C9

Pinza per capicorda a tubetto 1606A6
con assortimento di 450 capicorda



1606A/C9	1	016060100

		n.
1606A		1
1632	W/0,5K	50
1632	N/1,5K	100
1632	B/2,5K	100
1632	G/4K	100
1632	Y/6K	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

1607

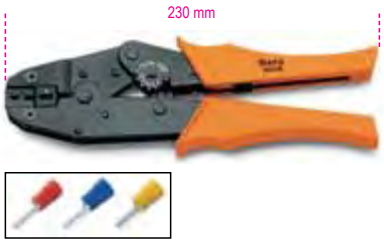
pinza a grande effetto per connettori BNC per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm		
1607	220	73	19	1	016070001

1608

pinza per capicorda preisolati, con regolatore di pressione



mm²		
0,5÷6	1	016080001

1608/C9T

pinza per capicorda 1608 con assortimento di 450 capicorda



1608/C9T		1	016080013

		n.
1608		1
1620	R/6,3	50
1620	B/6,3	50
1620	G/6,3	50
1624	R/6,3	50
1624	B/6,3	50
1624	G/6,3	50
1628	R/1,6	50
1628	B/2,3	50
1628	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

pinza a grande effetto per capicorda preisolati



mm²		
0,75÷6	1	016080005

1609

pinza per capicorda non isolati



mm²		
0,5÷2,5	1	016090001

1609A

pinza a grande effetto per capicorda non isolati



mm²		
0,5÷6	1	016090005

1609B

pinza per capicorda non isolati



L mm	mm²		
600	10÷120	1	016090101

1609C/C5

pinza oleodinamica per capicorda

crimpature esagonali



mm²		
50÷240	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

coppia di matrici per 1609C

crimpature esagonali



	mm²		
1609M/16	10-16	1	016090221
1609M/35	25-35	1	016090223
1609M/70	50-70	1	016090225
1609M/120	95-120	1	016090227
1609M/150	150	1	016090229
1609M/185	185	1	016090231
1609M/240	240	1	016090233

1610

terminali con attacco tondo





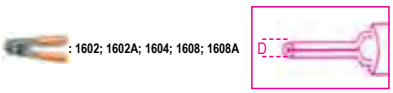
	D mm	mm²	L mm		
1610R/4K	4	0,5-1,5	17	1	016100104
1610R/5K	5	0,5-1,5	20	1	016100105
1610B/5K	5	1,5-2,5	22	1	016100115
1610B/6K	6	1,5-2,5	27	1	016100116
1610B/8K	8	1,5-2,5	27	1	016100118
1610G/6K	6	2,5-6	31	1	016100126
1610G/8K	8	2,5-6	34	1	016100128

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1614
terminali a puntale



1614R/1,9K 0,5÷1,5 mm²
1614B/1,9K 1,5÷2,5 mm²
1614G/2,8K 2,5÷6 mm²



	D mm	mm²	L mm		
1614R/1,9K	1,9	0,5-1,5	21	1	016140101
1614B/1,9K	1,9	1,5-2,5	21	1	016140102
1614G/2,8K	2,8	2,5-6	25	1	016140103

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

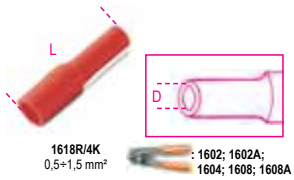
1616
terminali cilindrici maschio



	D mm	mm²	L mm		
1616R/4K	4	0,5-1,5	21	1	016160104

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1618
terminali cilindrici femmina



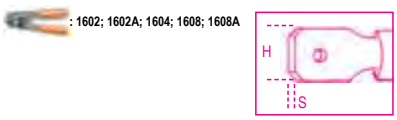
	D mm	mm²	L mm		
1618R/4K	4	0,5-1,5	24	1	016180104

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1620
raccordi maschio



1620R/6,3K 0,5÷1,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm
1620B/6,3K 1,5÷2,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm
1620G/6,3K 2,5÷6 mm² HxS 6,3x0,8 mm



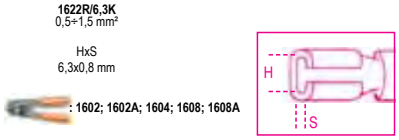
	mm²	L mm		
1620R/6,3K	0,5-1,5	22	1	016200101
1620B/6,3K	1,5-2,5	22	1	016200102
1620G/6,3K	2,5-6	22	1	016200103

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1622
raccordi femmina



1622R/2,8K 0,5÷1,5 mm² HxS 2,8x0,5 mm
1622B/6,3K 1,5÷2,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm
1622G/6,3K 2,5÷6 mm² HxS 6,3x0,8 mm
1622R/6,3K 0,5÷1,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm



	mm²	L mm		
1622R/2,8K	0,5-1,5	20	1	016220101
1622R/6,3K	0,5-1,5	22	1	016220103
1622B/6,3K	1,5-2,5	22	1	016220106
1622G/6,3K	2,5-6	22	1	016220108

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1624
raccordi femmina isolati



1624R/6,3K 0,5÷1,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm
1624B/6,3K 1,5÷2,5 mm² HxS 6,3x0,8 mm
1624G/6,3K 2,5÷6 mm² HxS 6,3x0,8 mm



	mm²	L mm		
1624R/6,3K	0,5-1,5	23	1	016240102
1624B/6,3K	1,5-2,5	24	1	016240104
1624G/6,3K	2,5-6	24	1	016240105

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1628
connettori di linea



1628R/1,6K 0,5÷1,5 mm²
1628B/2,3K 1,5÷2,5 mm²
1628G/3,6K 2,5÷6 mm²



	D mm	mm²	L mm		
1628R/1,6K	1,6	0,5-1,5	25	1	016280101
1628B/2,3K	2,3	1,5-2,5	26	1	016280102
1628G/3,6K	3,6	2,5-6	26	1	016280103

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

Beta

1630
connettori rapidi



1630R/K 0,5÷1,5 mm²
1630B/K 1,5÷2,5 mm²

	mm²	L mm		
1630R/K	0,5-1,5	20	1	016300101
1630B/K	1,5-2,5	20	1	016300102

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1632
terminali a tubetto



	mm²	L mm		
1632W/0,5K	0,5	14	1	016320005
1632G/0,75K	0,75	14	1	016320007
1632R/1K	1	14	1	016320010
1632N/1,5K	1,5	15	1	016320015
1632B/2,5K	2,5	15	1	016320025
1632G/4K	4	17	1	016320040
1632Y/6K	6	20	1	016320060

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1634
terminali doppi a tubetto



	mm²	L mm		
1634W/0,5K	0,5	15	1	016340005
1634G/0,75K	0,75	15	1	016340007
1634R/1K	1	15	1	016340010
1634N/1,5K	1,5	16	1	016340015
1634B/2,5K	2,5	19	1	016340025
1634G/4K	4	23	1	016340040
1634Y/6K	6	26	1	016340060

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1639NS-N
nastro isolante nero



L m		
25	10	016390025

1639S
sonda tirafili in nylon

con teste intercambiabili



	L m	Ø mm		
1639S	**10**	4	1	016390010

1640K
foralamiera oleodinamica con 4 fustelle

forature tonde
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



1640K	1	016400001

470x400x100 mm

1640
punzonatrice per lamiera



1640	1	016400100

1640A
adattatore per 1640



1640A	1	016400080

1640P
perno filettato per 1640



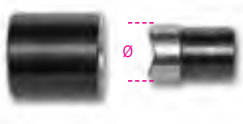
	Ø mm		
1640P/9	9,5	1	016400088
1640P/19	19	1	016400089

1640Q
fustelle quadre per 1640
con perno incluso



	■ mm		
1640Q 45	45x45	1	016400065

1640T
fustelle tonde per 1640



	Ø mm		
1640T 22,5	22,5	1	016400022
1640T 25,5	25,5	1	016400025
1640T 32,5	32,5	1	016400032
1640T 55,5	55,5	1	016400055

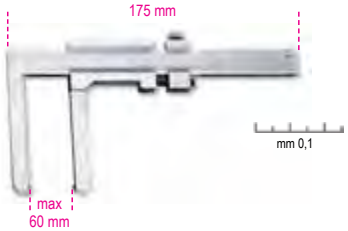
1650
calibro a corsoio
lettura ventesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	A max mm	L mm		
1650/150	150	235	1	016500001
1650/200	200	290	1	016500002

1650FD
calibro a corsoio per dischi freni
lettura decimale



1650FD	1	016500050

1650FT
calibro a corsoio per tamburi freni
lettura ventesimale



	A max mm	L mm		
1650FT/1	350	438	1	016500060
1650FT/2	500	550	1	016500070

1651DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	A Max mm	L mm		
1651DGT/150	150	225	1	016510111
1651DGT/200	200	285	1	016510112

1651DGT/IP
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale grado di protezione IP67

Totale protezione dalle polveri e dai liquidi, funziona anche in caso di totale immersione dello strumento.



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

1651DGT/IP	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652
calibro a corsoio con comparatore
lettura cinquantesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	1	016520016

1654
calibri a corsoio
lettura cinquantesimale

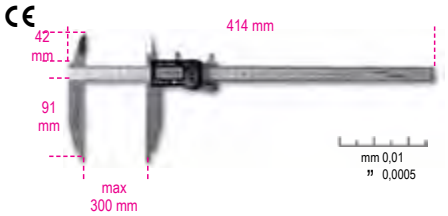


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	
200	330	1 016540020
300	410	1 016540030

1654DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	1 016540111

1656
calibri a corsoio di profondità
lettura cinquantesimale

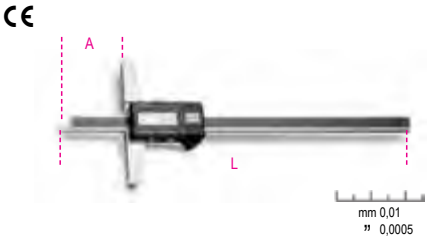


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	
200	260	1 016560020
300	360	1 016560030

1657DGT/2
calibro a corsoio di profondità digitale
lettura centesimale

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	
1657DGT/2	200	270	1 016570002

1658/...
micrometri per esterni
lettura centesimale



DIN 863/II

	A mm	
1658/25	0÷25	1 016580025
1658/50	25÷50	1 016580050
1658/75	50÷75	1 016580075
1658/100	75÷100	1 016580100

1658/C4
assortimento di 4 micrometri 1658



DIN 863

1658/C4	1 016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT
micrometri digitali per esterni
lettura millesimale



DIN 863CE

	A mm	
1658DGT25	0÷25	1 016580325
1658DGT50	25÷50	1 016580350

1658SP/1
supporto per micrometro

- **Morsetto con inserti in gomma**
- **Rotazione a 90°**



1658SP/1	1 016580910

1659
misuratore di spessore
con comparatore
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



	C mm	
1659	0÷10	1 016590001

1662/1 - 1662/2
comparatori
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



DIN 878

	C mm	
1662/1	0÷5	1 016620001
1662/2	0÷10	1 016620010

1662DGT/A

comparatore digitale
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN

comparatore a tastatore orientabile
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0

supporto a base magnetica



1662SP0	1	016620800

1662SP2

supporto a base magnetica
snodato



1662SP2	1	016620910

1666

squadre semplici
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230

1666A

squadre a cappello
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668

squadre semplici
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A

squadre a cappello
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670

squadre semplici
in acciaio non normate



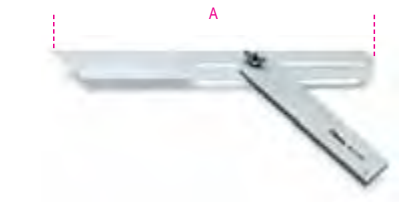
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	420	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A
squadre a cappello
in acciaio non normate



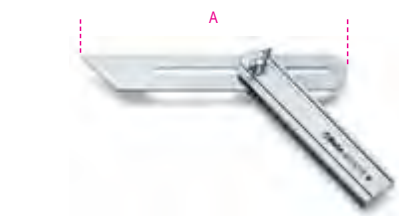
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
700	375	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672
squadra falsa
a lama orientabile e scorrevole
lama e base in acciaio



A mm		
300	2	016720030

1672A
squadre false
a lama orientabile e scorrevole
lama in acciaio cromata
base in alluminio



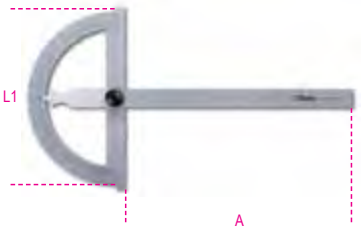
A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A
squadre per falegnami
lama in acciaio, base in alluminio
doppia scala millimetrata



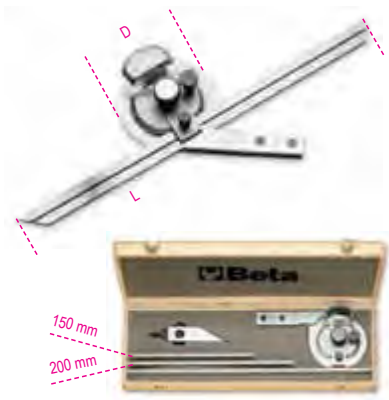
L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130
400	214	2	016740140

1676
goniometri semplici
in acciaio



A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

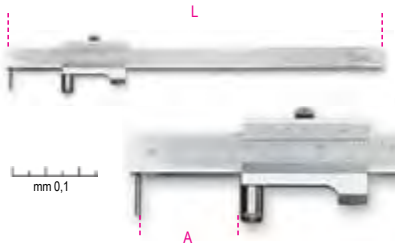
1678/C3
rapportatore d'angoli
in acciaio inossidabile



	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030



1679
calibro a tracciare con rotella
in acciaio inossidabile
lettura decimale



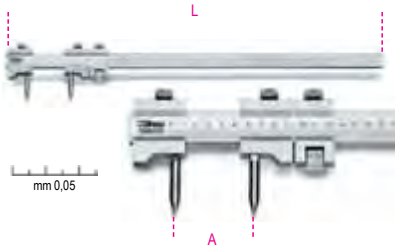
L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR
punta di ricambio per calibro 1679



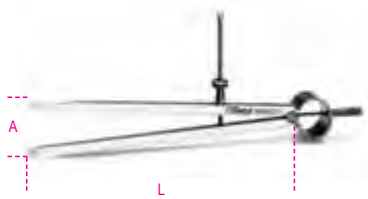
1679/PR	1	016790021

1680
compasso a verga
corpo e punte di tracciatura
in acciaio temprato
- **Regolazione fine cinquantesimale**



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A
compassi di precisione per interni



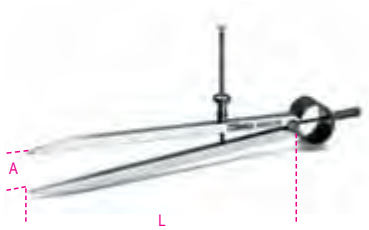
L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B
compassi di precisione per esterni



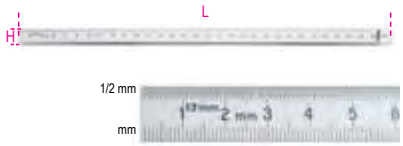
L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C
compassi di precisione per tracciatori
punte diritte in acciaio temprato



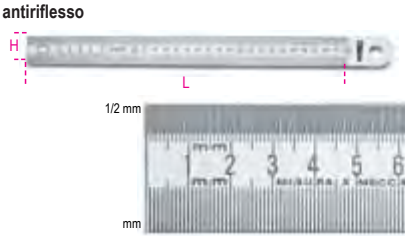
L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683
righe semirigide graduate
in acciaio inossidabile
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7
assortimento di 7 strumenti
per misurare e tracciare



1685/C7	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
punta di precisione piegata a 90°
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC
punta di precisione piegata corta
con impugnatura



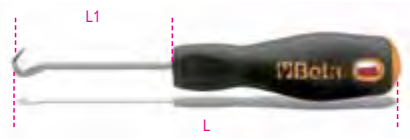
	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D
punta di precisione diritta
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687D	153	80	1	016870110

1687U
punta di precisione ad uncino
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
serie di 4 punte di precisione
con impugnatura



1687/S4	1	016870150
1687A-1687AC		
1687D-1687U		

1688
punta per tracciare
in acciaio temprato



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
punta per tracciare in acciaio temprato
con punte in carburo di tungsteno



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
punta per tracciare a penna
in acciaio temprato cromato



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
punta di ricambio per 1688PC



1688PC/R	1	016880310

1688M
matita per falegnami



	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
metro pieghevole in fibra di vetro
classe di precisione III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
metro pieghevole in legno di betulla
classe di precisione III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

CE



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

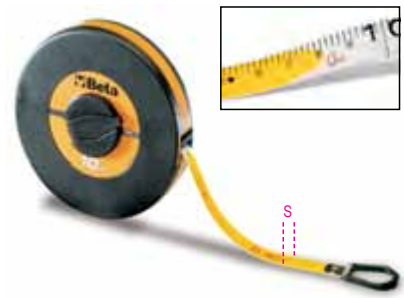
1692
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

CE



	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058

1694/L
rotelle metriche
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione III



	L m	S mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120

1694A/L
rotelle metriche con impugnatura
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione III



	L m	S mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L
rotella metrica con impugnatura
cassa in alluminio
nastro in acciaio smaltato
classe di precisione II



	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS
livella tascabile con base a "V"
magnetica in alluminio profilato
2 fiale infrangibili
precisione 1mm/m

- **ideale per tubi e sezioni tonde in genere**
- **fornita con clip**



L mm	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696
livelle in alluminio profilato anodizzato
con fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A
livelle in alluminio pressofuso
con 1 base rettificata a 2 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
800	43	23	1	016960108
1000	43	23	1	016960110

1696B
livelle con base magnetica
in alluminio profilato
anodizzato a 2 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206

1696D

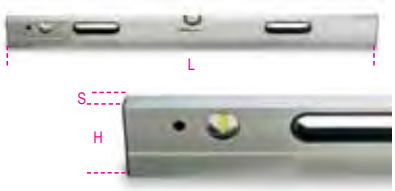
livelle in alluminio pressofuso con impugnature, (tranne la versione da 300 mm)
4 basi rettificate 3 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

stadie in alluminio con impugnature
a due fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1699L

livella lineare di precisione
in ghisa con base prismatica rettificata
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L	200	49	1	016990002

1699L/1

livella lineare di precisione
in ghisa con base prismatica rettificata
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	1	016990005

1699Q

livelle quadre di precisione
in ghisa con 2 basi prismatiche
e 2 basi piane rettificate
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N

punte per edilizia



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM

punte per edilizia
con paramano



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N

scalpelli per edilizia



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM

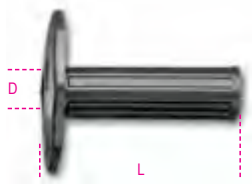
scalpelli per edilizia
con paramano



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	2	017010101
300	23	16	2	017010103

1701PMR

paramano per 1700N e 1701N



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...

scalpelli per elettricisti



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N

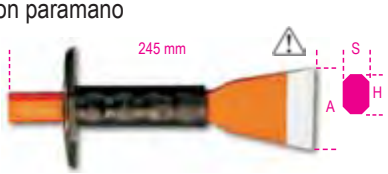
scalpelli a tagliente extrapiatto



A mm	SxH mm		
50	12x25	2	017020005
70	12x25	2	017020007

1702N/PM

scalpelli a tagliente extrapiatto
con paramano



A mm	SxH mm		
50	12x25	2	017020105
70	12x25	2	017020107

Si raccomanda di raffreddare frequentemente l'utensile durante la riaffilatura.

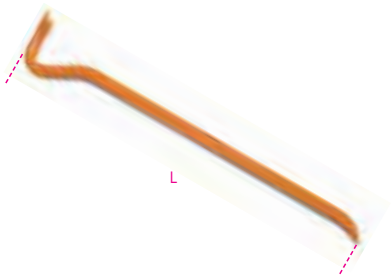
1702PMR

paramano per 1702N



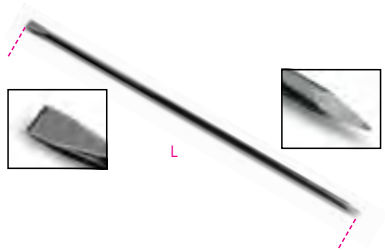
L mm		
115	1	017020200

1704
leve piegate per carpentieri



L mm	6 mm	M mm	mm		
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A
leve con estremità a punta
e a scalpello



L mm	6 mm	mm		
1500	45	25	1	017040110
2000	28	55	1	017040120

1704C
leve con estremità a punta
e penna chiusa



L mm	8 min-MAX mm	mm		
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705
traccialinea
in alluminio



	L m		
1705	30	4	017050001

1705PT
polvere traccialinea



g		
250	5	017050025

1706DGT
calibro digitale di profondità
per battistrada pneumatici



1706DGT	1	017060011

1707
contafiletti

Per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°



P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1"	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
raggimetri
lame concave e convesse, in acciaio



	R mm	L mm	n		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
spessimetri



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18
spaccadadi



	L mm	A max mm		
1709/10	90	17 (M10)	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	1	017090018

1710
spaccadadi idraulico



C min mm	C max mm		
7(M4)	22(M14)	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
flessibili magnetici

F = forza magnetica



	L mm	D mm	F kg		
1712E/1	420	7,5	0,5	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	2	017120013

1712E/L1
flessibile magnetico
con illuminazione LED

F = forza magnetica
pile: 2X LR48



	L mm	D mm	F kg		
1712E/L1	500	11	0,75	2	017120111

1712E/R-L1

testine di ricambio per 1712E/L1, con LED e magnete

1712E/R-L1	1	017120611

1712TF

magnete telescopico con testa flessibile

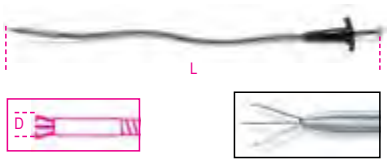
• **Con pulitore per ugelli lavavetri**
F= forza magnetica



L mm	D mm	F kg		
150÷590	11	1	1	017120600

1713M

artigli prensili flessibili



L mm	D mm		
500	7	2	017130011
1000	7	1	017130015

1714

specchietto rigido
in materiale plastico



L mm	D mm		
1714 155	25	5	017140001

1715

specchietto telescopico articolato
corpo in metallo cromato



L mm	D mm		
1715 180÷540	30	1	017150001

1715FL/A

specchietto flessibile rettangolare



L mm	A mm	B mm		
1715FL/A 600	53	90	1	017150110

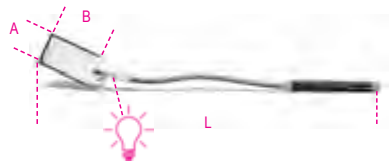
1715R/FL

kit di 2 specchietti di ricambio per 1715FL/A e 1715FL/B

1715R/FL	1	017150151

1715FL/B

specchietto flessibile rettangolare
con illuminazione
pile: **2X AAA**



L mm	A mm	B mm		
1715FL/B 553	53	90	1	017150115

1715B/R5L

kit di 5 lampadine di ricambio per 1715FL/B

1715B/R5L	1	017150152

1716A

punta angolata per usi generici



L mm	L1 mm	■ mm		
1716A 240	125	6	3	017160040

1716P

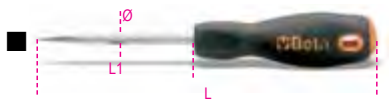
raschietto per guarnizioni



L mm	L1 mm	⬣ mm		
1716P 250	125	6	3	017160020

1716Q

punteruolo a punta quadra



L mm	L1 mm	Ø mm		
1716Q 215	100	6	5	017160010

1716R

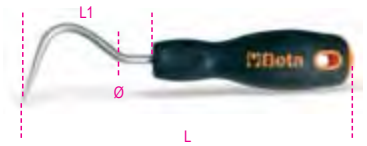
punteruolo a punta tonda



L mm	L1 mm	Ø mm		
1716R 215	100	6	5	017160001

1716U

punta ad uncino per usi generici



L mm	L1 mm	Ø mm		
1716U 195	80	6	3	017160025

1717A

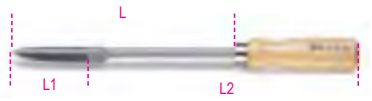
raschietti a due taglienti



L mm	L1 mm	L2 mm		
150	70	260	2	017170015
200	75	310	2	017170020
250	100	360	2	017170025

1717B

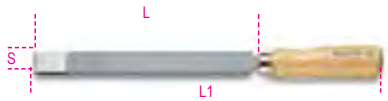
raschietti a tre taglienti



L mm	L1 mm	L2 mm		
150	75	260	2	017170115
200	85	310	2	017170120
250	100	360	2	017170125

1717C

raschietti piatti



L mm	S mm	L1 mm		
150	18	270	2	017170215
200	20	320	2	017170220
250	25	370	2	017170225

1717D

raschietto piatto a tagliente frontale



L mm	S mm	L1 mm		
1717D 150	150	23	240	2	017170320

1718D...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1718D6/Q	150	6	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D10/T	250	10	5	017180143

1718A...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A10/T	250	10	5	017180043

1718D...P

lime piatte a taglio **grossolano**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D10/P	250	10	5	017180145

1718A...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A10/P	250	10	5	017180045

1718D...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D10/M	250	10	5	017180147

1718A...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A10/M	250	10	5	017180047

1718D...R

lime tonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, senza impugnatura



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q

lime quadre a taglio **dolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T

lime triangolari a taglio **dolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P

lime piatte a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P

lime piatte a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M

lime mezzotonde a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R

lime tonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R

lime tonde a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMD...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5

serie di 5 lime a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P

lime piatte a taglio universale
impugnatura in materiale plastico



L mm	L "		
250	10	5	017190152
300	12	5	017190153

1719BMC

lime mezzotonde e piatte a mazzo
impugnatura in materiale plastico



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RR

raspa tonda
impugnatura in materiale plastico



L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RL

raspa piatta
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BMR

impugnature per lime

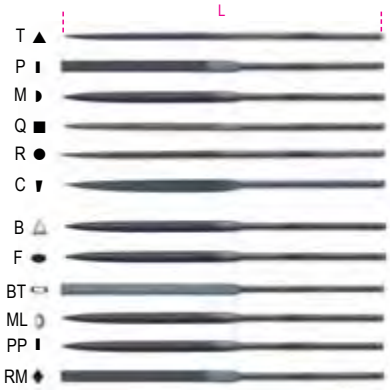


	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

lime ad ago



UNI 5569 UNI 5670

	L mm		
1720T	160	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015



1720/S3	1	017200000

1720/B



1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...

lime ad ago diamantate



	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6	1	017200120

1721/B6

serie di 6 lime per contatti
in busta di plastica



1721/B6	1	017210010

1723

tenditore per molle



	L mm		
1723	210	5	017230001

1725

seghetto



	L mm	L1 mm		
1725	420	300	4	017250001

1725CR

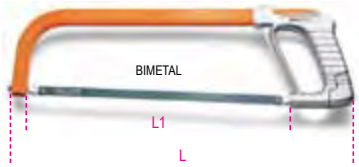
miniseghetto



	L mm	L1 mm		
1725CR	250	150	5	017250010

1726

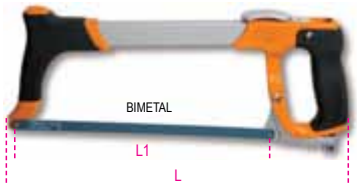
seghetto
con sistema di tensionamento della lama incorporato nell'impugnatura



	L mm	L1 mm		
1726	440	300	4	017260001

1726BM

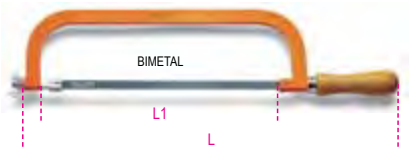
seghetto con sistema di tensionamento della lama a sgancio rapido



	L mm	L1 mm		
1726BM	400	300	1	017260050

1727

seghetto tipo pesante



	L mm	L1 mm		
1727	515	300	4	017270001

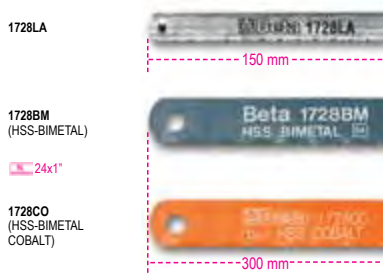
1727BM

seghetto
portalama



	L mm	L1 mm		
1727BM	315	300	5	017270020

1728...
lame per seghetti



1728LA 1725CR 1725MQ	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	50	017280030

1729
segoncino ad arco



	L mm	L1 mm		
1729	710	610	5	017290001

1729LR
lama per segoncino 1729



1729LR	10	017290010

1729CG
seghetto per cartongesso



	L mm	L1 mm		
1729CG	310	160	2	017290200

1729DM 450
segaccio per legno

dentatura media, 12 denti per pollice



	L mm	L1 mm		
1729DM 450	450	400	4	017290450

1736A
spazzola per lime



	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737
spazzolino con fili di ottone



	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX
spazzola curva a fili di acciaio



	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC
spazzola a fili di acciaio



	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B
coppie di spazzole
per pulizia morsetti e
poli batteria veicoli



1737B	1	017370050

1738
pennello



	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1739B
rivettatrice estensibile
fornita con 5 testine intercambiabili



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

1739B	1	017390151

1740A
rivettatrice di potenza
fornita con 5 testine intercambiabili



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•		

1740A	1	017400101

1740B
rivettatrice di potenza compatta
con serbatoio porta-steli
fornita con 5 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330

1741B
rivettatrice
fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741B	1	017410000

1741B/C5
rivettatrice 1741B con assortimento
di 700 rivetti in alluminio



1741B/C5	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP
rivettatrice
fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1741BP	1	017410350

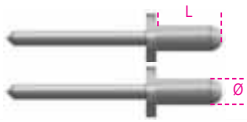
1741U
rivettatrice ultra compatta con regolazione
dello sforzo
fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741RV...K
rivetti in alluminio



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1	017410195

I prezzi indicati sono relativi a 500 pezzi

1742
rivettatrice per inserti filettati
fornita con 4 testine intercambiabili
e 4 perni (1x M3;M4;M5;M6)



1742	1	017420001

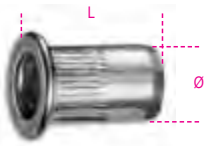
M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR
kit di 4 perni di ricambio per 1742



M3	1	017420043
M4	1	017420044
M5	1	017420045
M6	1	017420046

1742R-AL/M...
rivetti in alluminio filettati per
1742-1742A-1946KF



1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1	017420026

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

1742R-A/M...
rivetti in acciaio filettati per
1742-1742A-1946KF



1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	1	017420020

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi
• I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1742/C4

rivettatrice 1742 con assortimento di 400 inserti filettati in acciaio



1742/C4			1 017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

rivettatrice di potenza per inserti filettati fornita con 4 testine intercambiabili

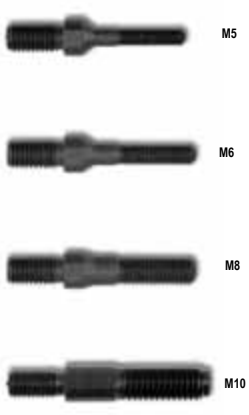


1742A			1 017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

kit di 4 perni di ricambio per 1742A



1742A/KR M5	M5		1 017420143
1742A/KR M6	M6		1 017420144
1742A/KR M8	M8		1 017420145
1742A/KR M10	M10		1 017420146

1742A/C

rivettatrice 1742A con assortimento di 60 inserti filettati in acciaio



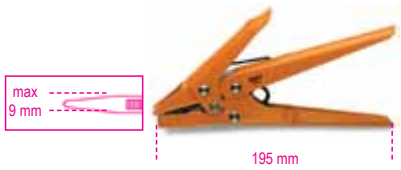
1742A/C			1 017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

pinza per fascette in Nylon



1743			1 017430001

1743T

pinza tagliafascette

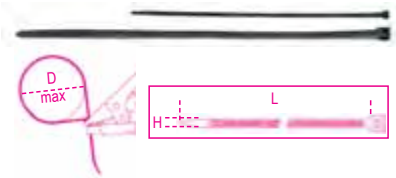
- **Adatta anche per il taglio di piccoli cavi (3x1.5mm²; 1x17mm²)**



1743T			1 017430100

1748/...K

fascette in Nylon a testa autobloccante nere

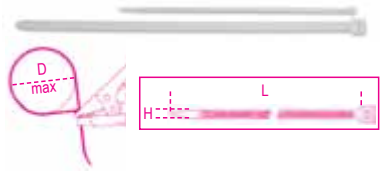


1748/3K HxL = 2,5x100 mm D = 18 mm			1 017480203
1748/6K HxL = 2,5x160 mm D = 40 mm			1 017480206
1748/7K HxL = 3,6x150 mm D = 33 mm			1 017480207
1748/8K HxL = 3,6x200 mm D = 46 mm			1 017480208
1748/9K HxL = 3,6x300 mm D = 70 mm			1 017480209
1748/14K HxL = 4,8x190 mm D = 43 mm			1 017480214
1748/17K HxL = 4,8x300 mm D = 72 mm			1 017480217
1748/18K HxL = 4,8x360 mm D = 85 mm			1 017480218
1748/23K HxL = 7,6x300 mm D = 67 mm			1 017480223
1748/24K HxL = 7,6x368 mm D = 88 mm			1 017480224

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748B/...K

fascette in Nylon, a testa autobloccante bianche



1748B/3K HxL = 2,5x100 mm D = 18 mm			1 017480303
1748B/6K HxL = 2,5x160 mm D = 40 mm			1 017480306
1748B/7K HxL = 3,6x150 mm D = 38 mm			1 017480307
1748B/8K HxL = 3,6x200 mm D = 46 mm			1 017480308
1748B/9K HxL = 3,6x300 mm D = 70 mm			1 017480309
1748B/14K HxL = 4,8x190 mm D = 44 mm			1 017480314
1748B/17K HxL = 4,8x300 mm D = 72 mm			1 017480317
1748B/18K HxL = 4,8x360 mm D = 86 mm			1 017480318

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1749

pistola per sigillante



	L min mm		
1749	340		2 017490001

1749A

pistola per sigillante
modello professionale
tubo in alluminio.

anche per sacchetti



	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB

beccucci di ricambio per 1749A

1749A/RB	2	017490051

1749A/RT

tappi frontali avvitabili per 1749A

1749A/RT	1	017490052

1749AC

pistola ad alta spinta per ancoranti chimici
e cartucce standard



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

compressori a leva per grasso



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017500500
750	450	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

tubi flessibili di ricambio
in Nylon



	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC

tubo rigido piegato



	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT

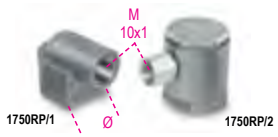
testina a 4 griffe
tipo "Hydraulic"



	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

testine per raccordi piatti



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750CG

cartucce di grasso per 1750



cc		
400	18	017500140
600	18	017500160

1750KG10

ingrassatore a leva da 10 kg,
con tubo ad alta pressione da 2 m

dotato di raccordo girevole per non strozzare il tubo.
corpo pompante in alluminio pressofuso con valvola di sfiato

3 differenti livelli di pressione impostabili:
-4 gr a 275 bar
-7 gr a 206 bar
-9 gr a 137 bar



1750KG10	1	017500100

1750TA

testina per ingrassaggio autobloccante a **6 spilli**

- una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
- agevole disconnessione anche con testina in pressione.
- filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico , manuale, ecc.
- nessuna deformazione fino a 550 bar



1750TA	1	017500111

1750M

mini ingrassatore

- **Con microugello**
- **Particolarmente indicato per utensili pneumatici**



	cc	D mm	L mm		
1750M	100	43	145	1	017500025

1751

oliatori metallici a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510002
300	75	140	4	017510003
500	85	140	4	017510005
750	100	140	2	017510007
1000	100	140	2	017510011

1751R

cannuccia di ricambio
per 1751



200÷1000	5	017510010

1752
oliatori in plastica a pressione
cannuccia rigida



cc	D mm	L mm		
200	67	140	4	017520002
300	77	140	4	017520003
500	95	140	4	017520005
700	95	140	2	017520007

1752R
cannuccia di ricambio
per 1752



cc		
200÷700	5	017520020

1753
oliatori in plastica a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm		
200	65	190	4	017530002
300	80	190	4	017530003
500	95	190	4	017530005
700	95	190	2	017530007

1753R
cannuccia di ricambio
per 1753



cc		
200÷700	5	017530020

1754
oliatori in plastica a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm		
150	60	130	5	017540015
250	65	130	5	017540025

1755
oliatori in plastica
cannuccia rientrante



cc	L mm	A mm		
30	160	30	5	017550003
80	170	47	5	017550008
150	230	58	5	017550015

1756
oliatore a stilo



cc	L mm		
5	140	2	017560001

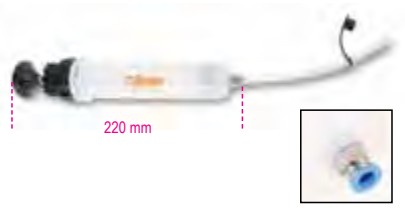
1756B
siringa per olio



cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756C
siringa per olio da 200 ml
in polipropilene

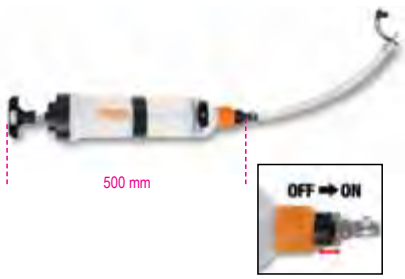
- **Adatta anche al liquido impianto freni**
- **Doppia guarnizone in EPDM**
- **Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **Non adatta per carburanti e oli minerali**



1756C	1	017560502

1756D
siringa per olio da 1500 ml
in polipropilene

- **Doppia guarnizione in NBR**
- **Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **Non adatta per carburanti**



1756D	1	017560515

1756C-2OR
coppia di O-ring per siringhe 1756C

1756C-2OR	1	017560503

1756D-2OR
coppia di O-ring per siringhe 1756D

1756D-2OR	1	017560516

1757
rabboccatori per liquidi batterie



cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A
colmatore per liquidi batterie



cc		
2000	1	017570020

1758
imbuto autoadattante

particolarmente utile per auto prive di profondità all'interno del tappo di carico



1758	1	017580020

1758A
imbuto antiriflusso
con attacco rapido Ø 38 mm

Particolarmente indicato per vetture del gruppo Volkswagen



1758A	1	017580010

1758LG
lamina modellabile in alluminio rivestita in gomma, per la canalizzazione dei liquidi



L mm	H mm		
365	168	1	017580006

1758M
imbuto



	L mm		
1758M	350	1	017580000

1758R
recipienti per liquidi

pratico beccuccio flessibile removibile



	lt		
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT
kit per la verifica delle testate

segnala rapidamente se nella vaschetta d'espansione è presente anidride carbonica.



1758VT	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
liquido di contrasto per verifica testate



1758VT/L	1	017580101

1759
analizzatore ottico per liquidi di raffreddamento, batteria, lavavetri e AdBlue® in astuccio rigido

Compensazione automatica della temperatura
Acido batteria: intervallo di misura
da 1,1 a 1,3 kg/l
Liquido di raffreddamento propilene:
da -25°C a -50°C
Liquido di raffreddamento etilene: da -25°C a -50°C
Liquido lavavetri: da -10°C a -40°C
AdBlue(R): Misurazione percentuale di urea da 30% a 35%









1759	1	017590251

1759A
densimetro per liquido anticongelante



	L mm		
1759A	340	1	017590001

1759B
densimetro per liquidi batteria



	L mm		
1759B	280	1	017590005

1759HD/3
strumenti per controllo tenuta impianto di raffreddamento e riempimento circuito

Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori) e riempire velocemente il circuito evitando la formazione di bolle d'aria



1759HD/3	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
strumento per riempimento impianto di raffreddamento



1759HD/RR	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
strumento per controllo e tenuta impianto di raffreddamento Truck



1759HD/TRUCK	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
kit 4 coppie tappi verifica circuito turbo utilizzabile con pistole gonfiagomme



1759TT	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT
multimetro digitale automotive



DATI TECNICI
RPM (tachimetro):
Per motori a 2 e 4 cilindri
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angolo Dwell: 4-8 CYL
Tensione DC: 400mV-4/40/400/1000V
Tensione AC: 4/40/400/700V
Corrente DC: 40/400mA-4/20A
Corrente AC: 40/400mA-4/20A
Resistenza: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacità: 40/400nF-4/40/100µF
Frequenza: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Ampiezza pulsazioni: 1 - 10ms
Prova diodi: Corrente test 0,3mA
Continuità: <150Ω - Corrente test <0,3mA
Display: LCD ad alto contrasto 4 digit retro-illuminato
Sovratensione: Categoria II 1000V
Autospegnimento: 30 minuti
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)
Pinza induttiva (inclusa)
2 Puntali (inclusi)
Custodia morbida in tela (inclusa)
Manuale d'uso

1760DGT	1	017600005

1760B
multimetro digitale



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensione AC: 2-20/200/700V
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenza: 20kHz
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760B		1 017600012

1760/OHM
multimetro/megaohmetro per test isolamento ad alta tensione.

con lettura a valore efficace TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

	Campo di misura	Precisione base
Tensione AC/DC:	50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corrente AC/DC:	0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistenza :	0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM:	**0.01 - 5000MΩ**	±4% rdg. **max current 1mA**
Capacità:	5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frequenza:	50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura:	-50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Test diodi:	3V dc	
Test continuità:	<30 Ω	

1760/OHM		1 017600025

1760/RMS
multimetro industriale IP67

con lettura a valore efficace TRUE RMS



Campo di misura Precisione base
Tensione AC/DC 110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Corrente AC/DC 110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Resistenza 110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacità 11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (fino a 11mF)
Frequenza 1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatura -32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Test diodi 3V dc ±10% rdg
Test continuità <30 Ω

1760/RMS		1 017600020

1760PA/80
pinza amperometrica AC/DC 80A

per misurazione di bassi valori
di dispersione della corrente o assorbimenti sui veicoli



- range: 1mA-80A AC/DC
- funzione torcia con LED bianco
- display LCD retroilluminato
- funzione azzeramento
- funzione Hold
- autospegnimento
- alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA

1760PA/80		1 017600002

1760PA/AC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC
V: AC/DC



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensione AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corrente AC: 40/400/1000 A
Resistenza: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenza: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / - 4 °F ÷ 1832 °F
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

	L mm	
1760PA/AC	190	1 017600050

1760PA/AC-DC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC/DC
V: AC/DC



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 0.1mV ÷ 600V
Tensione AC: 0.1mV ÷ 600V
Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
Resistenza: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacità: 0.001nF ÷ 40 µF
Frequenza: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°**F**
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC-DC		1 017600000

1760DGT-R3

puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche



1760DGT-R3	1 017600603

1760/TC2

tachimetro digitale a distanza e a contatto



DATI TECNICI
- Per misurazione di:
  - rotazione a distanza (g/min - rpm)
  - rotazione (g/min - rpm) e velocità lineare (m/min o ft/min) a contatto.
- Display LCD a 5 cifre.
- Scala:
  - a distanza 2,5÷99.999 g/min
  - a contatto 0,5÷19.999 g/min
  - velocità lineare 0,05÷1.999,9 m/min.
- Frequenza: 0,8 sec.
- Alimentazione: 4 batterie 1,5V (AA) (incluse) o alimentatore 6V (non incluso)
- Fornito con:
  - adattatore per misurazioni a contatto
  - 2 puntali maschio in gomma
  - 1 puntale femmina in gomma
  - 1 rotella per rilevazioni lineari
  - etichette riflettenti
  - manuale di istruzioni
  - custodia in plastica.

	L mm	H mm	
1760/TC2	230	74	1 017600161

1760R/TC2

etichette riflettenti per 1760/TC2



1760R/TC2	1 017600561

1760K

rilevatore di tensione AC senza contatto con mini torcia LED

campo: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
funzionamento con 2 pile AAA (incluse)



CAT III-1000V

1760K	1 017600140

1760PT

tester combinato di tensione e continuità 12-690V AC/DC

funzioni:
- **continuità**
- **rotazione fasi**
- **cercafase**
- **torcia LED**

IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V



1760PT	1 017600150

1760/IR800

termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser



DATI TECNICI
Gamma: da -50°C a 800°C / da -58°F a 1472°F
Selezione scala: °C/°F
Precisione: ±1,0% o ±1,0°C a 20°C
Potenza Laser: <1mW
Risposta: 150ms
Emissività: 0,10-1,0 regolabile
Rapporto distanza: (D:S) 20:1
Temperatura operativa: 0°C ÷ 50°C / 32°F ÷ 122°F
Umidità operativa: da 10% a 90% RH
Display LCD retro-illuminato
Funzione di mantenimento dei dati
Auto spegnimento
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)
Custodia morbida in tela (inclusa)
Manuale d'uso

1760/IR800	1 017600380

1760/IR1600

termometro digitale ad infrarossi con puntamento laser



DATI TECNICI
Gamma: da -50°C a 1600°C / da -58°F a 2912°F
Selezione scala: °C/°F
Precisione: ±1,5% o ±2°C a 20°C
Potenza Laser: <1mW
Risposta: 1sec
Emissività: 0,10-1,0 regolabile
Rapporto distanza: (D:S) 50:1
Temperatura operativa: 0°C ÷ 50°C / 32°F ÷ 122°F
Umidità operativa: da 10% a 90% RH
Display LCD retro-illuminato
Funzione di mantenimento dei dati
Auto spegnimento
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)
Custodia rigida e treppiede in alluminio
Manuale d'uso

1760/IR1600	1 017600460

1761

pinza torcifilo a ritorno automatico



L mm	
255	1 017610101

1761RS/1

pinza torcifilo reversibile a ritorno automatico



L mm	
220	1 017610130

1762
pinza fustellatrice



Ø mm	L mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1763
pinza per graffette tappezzerie auto



1763	1	017630001

1763G/S500
500 graffette per tappezzerie auto



1763G/S500	1	017630105

1765/C24
cassetta di 24 attrezzi
per estrazione autoradio



1765/C24	1	017650001

1766
ventosa doppia



max kg		
50	2	017660001

1766A
ventosa singola



max kg		
30	2	017660005

1766/8
assortimento di 8 utensili
per cristalli auto



1766/8	1	017660100

1766ER
estrattore per raschiavetri
con impugnatura

permette di rimuovere agevolmente
i raschiavetri senza rischi di danneggiamenti



1766ER	1	017660501

1766L
leva per cristalli



1766L	1	017660015

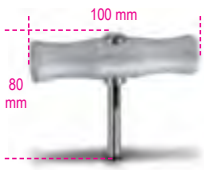
1766LI
leva per inserimento cavo tagliacristalli

bordi affilati per taglio sigillante



1766LI	1	017660016

1766I
impugnatura per cavo d'acciaio 1766G



1766I	2	017660020

1766G
cavo d'acciaio per cristalli

sezione quadrata



50 m	1	017660025

1766T
cavo d'acciaio per cristalli

sezione triangolare



50 m	1	017660026

1767A
asta telescopica

• ideata per sostenere cofani e portelloni con pistoni scarichi
• utilizzabile per mantenere i pedali bloccati



	L mm		
640 ÷ 1090		1	017670000

1767PMC
portaminuterie magnetico tondo



1767PMC	1	017670020

1767PMR
portaminuterie magnetico rettangolare



1767PMR	1	017670010

1770
cutter extra piatto
fornito con 2 lame



	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A
cutter 9mm con blocco automatico della lama, fornito con 3 lame

• cursore di sicurezza antiritorno



	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL
10 lame a settori 9 mm
per cutter 1770 e 1770A



1770RL	5	017700010

1770BM
cutter 9 mm,
fornito con 6 lame

caricamento automatico della lama



	L mm	A mm		
1770BM	140	9	10	017700050

1771
cutter 18 mm
fornito con 3 lame



1771	10	017710000

1771BM
cutter 18 mm
fornito con 6 lame

caricamento automatico della lama



	L mm	A mm		
1771BM	170	18	10	017710050

1771RL
10 lame a settori 18 mm
per cutter 1771 e 1771BM



1771RL	5	017710010

1772M
cutter a lama retrattile di sicurezza
fornito con 4 lame

lama con rientro automatico a molla
• corpo in lega pressofusa
• levapunti integrato nel manico



	L mm	A mm		
1772M	170	18	5	017720040

1772R
cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame
caricamento automatico della lama



	L mm	A mm		
1772R	125	18	5	017720006

1772H
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2
10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio,
per cutter 1772R,1772H,1774,1777BMT,
1777T



1772RL/2	5	017720017

1773A
cutter 25 mm

• sistema bloccalama a ghiera
• lama da 25 mm



	L mm	A mm		
1773A	180	25	10	017730000

1773RL
10 lame a settori 25 mm
per cutter 1773A



1773RL	5	017730015

1774
raschietto multiuso
con salvalama di protezione



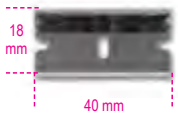
	L mm	L1 mm		
1774	165	60	5	017740001

1774A
raschietto multiuso
con impugnatura bimateriale



	L mm	L1 mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL
10 lame per raschietto 1774A



1774A/RL	1	017740511

1777BM
coltello a serramanico con gola spellafili
lama in acciaio inossidabile



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BM	190	80	16	5	017770100

1777T
cutter a serramanico con lama trapezoidale
impugnatura in alluminio, fornito con 5 lame



	L mm	A mm	L1 mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT
cutter a serramanico con lama trapezoidale
4 profondità regolabili della lama
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fornito con 3 lame



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BMT	170	80	19	5	017770050

1778CM
coltello a serramanico mimetico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

1778D
coltello a serramanico
lama ed impugnatura in acciaio inossidabile
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778D	180	22	78	5	017780060

1778SCL
coltello a serramanico con finitura soft carbon look
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS
coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778V18
coltello a serramanico
impugnatura in alluminio
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
	195	25	85	5	017780018

1778W
coltello a serramanico
lama in acciaio inossidabile
impugnatura con inserti in legno
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778W	180	22	78	5	017780025

1778X
coltelli per nautica in acciaio inossidabile
impugnatura in alluminio



	L mm	L1 mm	A mm		
1778X	185	85	25	2	017780050

1781
forbici a lame lunghe sottili



	L mm		
1781	132	2	017810001

1783
forbici modello leggero



	L mm		
215		5	017830021
240		5	017830024

1784
forbici modello pesante



	L mm		
175		2	017840017
200		2	017840020
250		2	017840025
300		2	017840030

1800/100
cuscini sollevatori (max 135 kg)

- **sollevare-livellare**
- **bloccare porte ed ante**



	A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55		3	018000000

1808
saldatore a doppia potenza
con punta acciaiata 1824 R08



	W	V		
20/130		230	1	018080001

1812 150
saldatore istantaneo



	W	V		
150		230	1	018120015

1814M
saldatori a stilo
con punta acciaiata



	W	V		
25		230	1	018140225
30		230	1	018140230
40		230	1	018140240

1820
saldatori a stilo



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
saldatori a martello



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
stazione di saldatura
a controllo digitale
fornita con saldatore

- **Regolazione continua della temperatura da 160°C a 480°C con precisione ±1%.**
- **Funzione di memoria per salvataggio temperatura selezionata al momento dello spegnimento.**
- **3 tasti di selezione rapida (200-300-400°C).**



	W		
60		1	018230060

1823R/60
saldatore di ricambio per 1823 60



1823R 60	1	018230066

1824R
punte di ricambio
per saldatori



1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

1825B
filo per saldatura a stagno con antiossidante

- **filo da 1mm²; 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



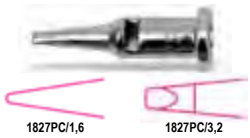
1825B	1	018250251

1827
saldatore a gas regolabile



1827	1	018270001

1827PC
punte di ricambio coniche per 1827



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
punta di ricambio a coltello per 1827



1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL
punte di ricambio a fiamma libera per 1827



1827PFL	1	018270504

1827/K
saldatore a gas con 7 accessori in valigetta con base morbida di polietilene espanso



- Potenza: da 30 Watt a 125 Watt.
- Temperatura della punta regolabile da 250°C a 500°C.
- Regolatore del flusso di gas.
- Tempo di riscaldamento: 15 secondi dopo l'accensione.
- Il serbatoio contiene gas per 120 minuti di utilizzo continuato.
- Serbatoio trasparente per monitorare il livello di gas.
- Ricaricabile con gas butano.

1827/K	1	018270100

1827F
saldatore a gas butano ricaricabile

maxiserbatoio da 35g per una lunga autonomia

- **tre ugelli intercambiabili da 550°C; 1000°C e 1300°C**
- **fornito con cavalletto in valigetta rigida**



1827F	1	018270200

1830T
pompetta per dissaldare con ugello antistatico in materiale plastico (PTFE)



L mm		
190	5	018300021

1834L/USB
torcia LED **ricaricabile** ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, **fino a 450 Lumen**
ricarica con presa micro-USB



IPX6

L mm		
220	1	018340075

1834RB-L/USB
batteria di ricambio per 1834L/USB

1834RB-L/USB	1	018340975

1834PS
torcia LED ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, fino a **300 Lumen**

- **batterie (non incluse): 2xAA (durata 9/29 h)**
- **lumen: 300>100>OFF**
- **IPX6**



L mm		
150	1	018340310

1834PM
torcia LED ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, fino a **350 Lumen**

- **batterie (non incluse) :**
  - **1xAAA (durata 11/33 h)**
  - **2xAAA (durata 13/39 h)**
  - **3xAAA (durata 15/45 h)**
- **lumen: 350>40>OFF**
- **indicatore di carica**
- **IPX6**



L mm		
140	1	018340320

1834PL
torcia LED ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, fino a **500 Lumen**

- **batterie (non incluse) :**
  - **1xAA (durata 20/60 h)**
  - **2xAA (durata 28/84 h)**
  - **3xAA (durata 36/108 h)**
- **lumen: 500>40>OFF**
- **indicatore di carica**

- **IPX6**



L mm		
210	1	018340325

1834PXL

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **1350 Lumen**

- **batterie (non incluse) : 3xD (durata 40/120 h)**
- **lumen: 1350>450>OFF**
- **indicatore di carica**
- **IPX6**



	L mm		
	315	1	018340330

1834RR

torcia LED ricaricabile
con presa accendisigari

cono luminoso regolabile
Ricarica con presa accendisigari 10-28V DC
IP30
130 Lumen



1834RR	1	018340520

1835/1

torcia LED per ispezioni,
in robusto alluminio anodizzato

•pile 1xAAA (non inclusa)

•IPX6



	L mm		
	105	3	018350030

1835/2

torcia LED per ispezioni,
in robusto alluminio anodizzato

•pile 2xAAA (non incluse)
•IPX6



	L mm		
	145	3	018350060

1836A

lampada da testa a LED, con doppia
luminosità e sensore ON/OFF contactless

- **120/65 lumen**
- **IP54**
- **pile : 3xAAA incluse**

CE



1836A	1	018360050

1836B

lampada da testa ricaricabile a LED,
con doppia luminosità e sensore ON/OFF

- **Sensore ON/OFF contactless**
- **160 Lumen**
- **Autonomia : 3-6 h**
- **IP65**

CE



1836B	1	018360200

1837N

lampada magnetica snodata con LED ad alta luminosità
fino a **400 Lumen**

- batterie (non incluse) :
  - 1xAA (durata 25/69 h)
  - 2xAA (durata 33/96 h)
  - 3xAA (durata 43/124 h)
- lumen: 400>40>OFF
- Indicatore di carica
- cono luminoso regolabile
- IPX6



	L mm		
1837N	450	1	018370002

1837/USB

lampada **ricaricabile** magnetica snodata con
LED ad alta luminosità
caricatore non incluso

- doppia luminosità: 150/450 Lumen
- fuoco regolabile
- batteria ai polimeri di litio
- indicatore di carica (verde >85%; rosso <15%)
- durata 4-8 ore (dipendente dalla luminosità)
- ricarica con attacco Micro USB

IPX6



1837/USB	1	018370051

1837RB/USB

batteria di ricambio per 1837/USB

1837/USB RB	1	018370901

1837PLUS

faretto a LED da cantiere

- **luminosità: 3000 lumen;**
  regolabile (10%; 25%; 50%; 75%; 100%)
- **alimentazione: 100-240V AC - 50/60Hz; 26W**
- **protezione impatti: IK07**
- **cavo:5m / 3x1mm²**
- **dimensioni: 235 x 83 x 233 mm**

CE IP67



1837PLUS	1	018370026

1838/11LED

lampada ricaricabile con LED ad altissima luminosità
batteria ai polimeri di litio

- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- con stazione di ricarica 110-230Vac
- 320 Lumen
- con led in testa per illuminazione multidirezionale



1838/11LED	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentatori di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

1838RA/10-11LED	1	018380903

1838RB/10LED

batteria di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

1838RB/10LED	1	018380902

1838RR/11LED

basi di ricarica per 1838/11LED

1838RR/11LED	1	018380914

1838RV/11LED

vetrino paragraffi di ricambio per lampada 1838/11LED



1838RV/11LED	2	018380905

1838COB

lampada a LED portatile ricaricabile

- **appendibile, con corpo in gomma antiscivolo e antiurto**
- **batteria ai polimeri di Litio**
- **100/200 lumen; SPOT 75 lumen**



IP65

1838COB	1	018380010

1838P

lampada ricaricabile a penna,
con doppia emissione luminosa: a lampada o a torcia

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- 75/150 Lumen
- Gancio da taschino
- Base magnetica orientabile a 180 gradi
- Fornita con cavo di ricarica USB/jack 3.5mm
- Autonomia: 2-4 ore
- IP65



1838P	1	018380005

1838FLASH

faretto ricaricabile ultracompatto, studiato per offrire la migliore soluzione possibile in ogni utilizzo.

ILLUMINAZIONE ABBONDANTE E SEMPRE PRONTA: con una capacità illuminante massima di 720 lumen e la possibilità di lavorare a batteria o a cavo è sempre pronto all'uso
POSIZIONABILE OVUNQUE:
-su piani: grazie ai piedini di gomma e all'attacco da 1/4" per cavalletto (attacco standard tipo macchina fotografica)
-su strutture metalliche: grazie al magnete svitabile e al gancio orientabile a 360°
COMPATTO: con soli 85x100x155 mm di ingombro può essere comodamente alloggiato nella borsa degli attrezzi ed utilizzato anche in spazi ristretti.
ROBUSTO: studiato per resistere alle sollecitazioni meccaniche più severe.

- **720 Lumen**

BREVETTATO



IP65

1838FLASH	1	018380300

1838RB/FLASH

batteria di ricambio per 1838FLASH

1838RB/FLASH	1	018380930

1838LED/120

lampada sottocofano orientabile a LED

- **Cavo antiolio da 5m**
- **Striscia LED da 600 Lumen, 7.5W**
- **Apertura ganci: 120 ÷ 170 cm**



IP65

1838LED/120	1	018380250

1838LED/120-AL

alimentatori con cavo di ricambio per 1838LED/120

1838LED/120-AL	1	018380251

1838SL

lampada ultrasottile con LED
ad altissima luminosità.
Per lavori in spazi ristretti

- **alimentazione 12V con spina accendisigari e morsetti per batteria**
- **cavo da 2,5 m**
- **spessore 6mm**
- **345 Lumen**



1838SL	1	018380101

1838SLR

lampada a LED snodata ricaricabile

LED compatto frontale (200 lumen) e in testa per ispezioni (100 lumen)
corpo illuminante di soli 9 mm di spessore
autonomia di 5/2.5 ore (in base al livello di luce impostato)
con caricatore USB
con gancio metallico e magnete

IP30



1838SLR	1	018380201

1838SN
lampada ricaricabile snodata a LED

- snodata
- corpo in gomma antiscivolo
- doppio gancio orientabile
- magneti su base e schiena per maggiore orientabilità
- fornita con caricatore 100-240V / 50-60Hz
- doppia emissione luminosa, frontale e in testa (spot)
- 250 lumen / spot 150 lumen

IP20



1838SN	1	018380132

1838UV
lampada ricaricabile UV + luce bianca ideale per la ricerca di perdite

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- Con caricatore 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumen / UV



1838UV	1	018380150

1839/R1
trasformatore con uscita USB, ricambio per 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB; 1838P; 1838UV

IN: 100-240Vac / 50-60Hz
USB OUT: 5Vdc / 1A

1839/R1	1	018390501

1839/R2
cavo USB/jack 3.5mm, ricambio per 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

1839/R2	1	018390502

1839/R3
cavo USB/MicroUSB, ricambio per 1834L; 1837/USB

1839/R3	1	018390503

1840BM
portalampada portatile per lampada con attacco E27 alimentazione 230V

- Lampada esclusa



IP20

	V	W	L mm		
1840BM	230	60	420	1	018400101

1842LED/BM
lampada con LED ad altissima luminosità, 100- 240 Vac

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale

IP65



1842LED/BM	1	018420301

1842LED/ABM
lampada con LED ad altissima luminosità, 12-24 V AC/DC

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale

IP65



1842LED/ABM	1	018420311

1843BM
avvolgitore automatico completo di portalampada 230 Vac con attacco E27 e gabbia in acciaio

- Lampadina esclusa
- Max 60W

IP42
IP20



1843BM	1	018430101

1843R/BM
portalampada di ricambio per avvolgitore, con attacco lampada E27

- Lampadina esclusa



IP20

1843R/BM	1	018430131

1846LED/BM
avvolgitore automatico completo di lampada a LED, 100-240Vac

- con trasformatore di sicurezza 230/12V

IP42
IP65

IP42
IP55



1846LED/BM	1	018460301

1846LED/ABM

avvolgitore automatico
completo di lampada a LED
alimentazione 12-24V AC/DC

- **Max 25W**

CE

IP42
IP65



1846LED/ABM	1	018460311

1846R-LED/BM

lampade di ricambio a LED

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	1	018460331

1848

avvolgitore automatico
con presa Schuko

- **cavo in gomma antischiacciamento H07 - 3x1.5 mm² - 15m**
- **Max 1600 W a cavo svolto**
- **Max 1200 W a cavo avvolto**
- **con protezione termica**

CE

IP42



1848	1	018480015

1850B

pistola termica 2 velocità

- **Pos. I 240 l/min 300°C**
- **Pos. II 450 l/min 500°C**



	L mm	H mm		
1850B	240	190	1	018500011

1850C

pistola termica
con regolazione elettronica

- **Pos. I 150-250 l/min 50°C**
- **Pos. II 150-500 l/min 50-650°C**

- **Display digitale.**
- **Pulsanti regolazione temperatura e portata del flusso.**
- **4 programmi memorizzati in origine e possibilità di personalizzazioni**

- **Prog 1 250°C ca. 350 l/min**
- **Prog 2 350°C ca. 400 l/min**
- **Prog 3 450°C ca. 500 l/min**
- **Prog 4 550°C ca. 400 l/min**

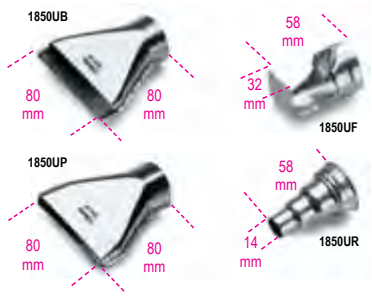
CE



	L mm	H mm		
1850C	255	210	1	018500015

1850U...

ugelli per 1850B e 1850C



	1850		
1850UB	B-C	1	018500100
1850UF	B-C	1	018500101
1850UP	B-C	1	018500102
1850UR	C	1	018500103

1851VK

pistola per colla a caldo con 12 stick di colla termofusibile in valigetta

Ø 11 e 12 mm

CE



1851VK	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 stick di colla termofusibile

Ø 11 mm



1851VK-12C	1	018510062

1851VK-12V

12 stick di colla termofusibile
per superfici verniciate

Ø 11 mm



1851VK-12V	1	018510072

1852R1750

riscaldatore ad induzione portatile

CE



- riscalda e sblocca bulloni, dadi, mozzi e cuscinetti particolarmente bloccati senza l'utilizzo di fiamme
- permette di scaldare qualsiasi tipo di metallo ferromagnetico

Dotazione:
- due serpentine frontali con diametro 19 e 26 mm per sblocco dadi
- una serpentina piatta per scaldare le superfici
- una serpentina flessibile lunga 800 mm
- fornito in valigetta di plastica

Dati tecnici:
- tensione di ingresso: 230V AC, 50/60 Hz
- corrente di ingresso: max. 7,5A
- potenza: max. 1.75 kW

VANTAGGI
Risparmio di tempo: riscaldamento veloce e con grande precisione
Sicurezza anti incendio: non genera fiamme, massima sicurezza per l'operatore
Praticità: utilizzabile con una sola mano e serpentine facilmente intercambiabili

CAMPI DI APPLICAZIONE
Automotive
Manutenzione industriale
Industria aeronautica
Industria navale
Industria petrolchimica

1852R1750	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L
serpentine laterali



	Ø mm		
1852S-L 19	19	1	018520501
1852S-L 20	20	1	018520502
1852S-L 23	23	1	018520503
1852S-L 26	26	1	018520504
1852S-L 32	32	1	018520505
1852S-L 38	38	1	018520506
1852S-L 45	45	1	018520507

1852S-F
serpentina frontale



	Ø mm		
1852S-F 19	19	1	018520508
1852S-F 20	20	1	018520509
1852S-F 23	23	1	018520510
1852S-F 26	26	1	018520511
1852S-F 32	32	1	018520512
1852S-F 38	38	1	018520513
1852S-F 45	45	1	018520514

1852S-FLESS
serpentina flessibile



1852S-FL 800	1	018520515
1852S-FL1000	1	018520517
1852S-FL1500	1	018520518

1852 S-PIATTE
serpentina piatta



1852S-PIATTE	1	018520516

1860 140A
saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature ad elettrodo MMA e TIG su acciaio.
compatta e facile da trasportare

funzioni arc force, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica

Corrente di regolazione: 5÷140A
Alimentazione:1x230V

Fattore di utilizzo :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Fusibile ritardato: 16 A
Protezione: IP23S
Elettrodi utilizzabili: Ø 1.5- 4mmrutilici, basici, inox, ghisa, ecc.
fornito con cavi da 16mm²



1860 140A	1	018600004

1860 160A
saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature ad elettrodo MMA eTIG su acciaio.
compatta e facile da trasportare

funzioni arcforce, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica

corrente di regolazione: 5÷160A
alimentazione: 1x230V

fattore di utilizzo (40°C) :
30% - 160 A
60% - 130 A
100% - 110 A
fusibile ritardato: 25 A
protezione: IP23S
elettrodi utilizzabili: Ø 1.5 - 4mm rutilici, basici, inox, ghisa, ecc.
fornito concavi da 25mm²



1860 160A	1	018600006

1860RC
cavi di ricambio per saldatrici ad inverter 1860

lunghezza cavo pinza portaelettrodo:2.5m
lunghezza cavo massa: 1.8m



1860RC/140A	1	018600604
1860RC/160A	1	018600606

7042LCD
maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura **ad elettrodo; MIG/MAG; TIG e plasma**.
alimentazione a celle solari e batterie al litio per una durata eccezionale del filtro LCD

- area di visuale 98x43 mm
- tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna
- protezione UV/IR
- tempo d'oscuramento 1/25000 s
- tempo di rischiaramento 0.25-1s
- sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato



7042LCD	1	070420001

7042LCD/RV
vetrino paragraffi esterno per 7042LCD

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT
vetrino interno per 7042LCD

7042LCD/RV-INT	2	070420102

1870

aspiratore 20 litri per solidi e liquidi

- motore by-pass monostadio
- tensione 230/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1200 W
- portata d'aria l/sec. 58
- depressione Max 190 mbar
- capienza Max bidone 20 l in PP antistatico
- emissioni acustiche <70 dB(A)
- lunghezza cavo 5 m
- carrello porta accessori

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi rigidi di prolunga
- 1 spazzola multiuso per pavimenti e liquidi
- 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI

- 1 cartuccia filtro aria superficiale 1900 cm² - 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



IPX4

1870	1 018700020

1871M

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi
con prese di servio corrente ed aria compressa
classe certificata "M"

- pulizia automatica del filtro
- motore by-pass bistadio
- tensione 230/240 V
- potenza Max 1200 W
- potenza Max presa di servizio 2000 W
- pressione Max attacco utensile pneumatico 15 bar
- portata d'aria 60 l/sec.
- depressione Max 220 mbar
- capienza Max bidone 35 l in PE-HD antistatico
- emissioni acustiche <68 dB(A)
- lunghezza cavo 7 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in plastica
- 1 telaio spazzola combinato
- 1 inserto con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia
- 1 raccordo in gomma per collegamento ad utensili Ø int. 26 mm
- 6 blocca tubo aria con tubo aspirazione

SISTEMI FILTRANTI

- sacco in carta IFA cat "M"
- cartuccia filtro IFA cat "M"
- filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1871M	1 018710035

1872L

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi
classe certificata "L"

- motore by-pass bistadio
- tensione 230/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1100 W
- portata d'aria l/sec. 55
- depressione Max 220 mbar
- capienza Max bidone 35 l in PE-HD antistatico
- emissioni acustiche <68 dB(A)
- lunghezza cavo 6 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in plastica
- 1 telaio spazzola combinata
- 1 inserto con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI

- 1 sacco in tessuno non tessuto classe di filtraggio "L"
- 1 cartuccia filtro classificata IFA classe "L"
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtri in PET accoppiato a PP



IPX4

1872L	1 018720135

1873

aspiratore 30 litri per solidi e liquidi,
bidone in acciaio INOX

- motore by-pass bistadio
- tensione 230/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1100 W
- portata d'aria l/sec. 55
- depressione Max 220 mbar
- capienza Max bidone 30 l in acciaio Inox
- emissioni acustiche <61 dB(A)
- lunghezza cavo 6 m
- carrello porta accessori

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 45mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in acciaio inox
- 1 telaio spazzola industriale
- 1 inserto industriale moquette
- 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI

- 1 sacco in carta filtro
- 1 cartuccia filtro superficiale 1900 cm² 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1873 30	1 018730030

1874

aspiratore 50 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

- motore by-pass bistadio
- tensione 230/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1350 W
- portata d'aria l/sec. 55
- depressione Max 240 mbar
- capienza Max bidone 50 l in acciaio Inox
- emissioni acustiche <63 dB(A)
- lunghezza cavo 6 m
- carrello porta accessori

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 45mm
- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in acciaio inox
- 1 telaio spazzola industriale
- 1 inserto industriale moquette
- 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI
- 1 sacco in carta filtro
- 1 cartuccia filtro superficiale 5200 cm² 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1874 50 — 1 — 018740050

1870-20/5S

5 sacchi in carta orizzontali per 1870



1870 20/5S — 1 — 018700021

1870-72 /FC

filtro a cartuccia 1900 cm² 12 micron nominali per 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC — 1 — 018700026

1870-72/FL

filtro per aspirazione liquidi per 1870 - 1871M - 1872 - 1872L - 1873 - 1874



1870 72/FL — 1 — 018700027

1872L 35/FC

filtro a cartuccia classe "L" per 1872L



1872L 35/FC — 1 — 018720144

1872L 35/5S

5 sacchi in tessuto non tessuto classe "L" per 1872L



1872L 35/5S — 1 — 018720136

1873-30/5S

5 sacchi in carta verticali per 1873



1873 30/5S — 1 — 018730031

1874-50/5S

5 sacchi in carta verticale per 1874



1874 50/5S — 1 — 018740051

1874-50/FC

filtro a cartuccia 5200 cm² 12 micron nominali per 1874



1874 50/FC — 1 — 018740056

1877

recuperatore olio esausto carrellato con serbatoio da 90 l

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**



1877 — 1 — 018770008

1877A

recuperatore/aspiratore olio esausto, carrellato con serbatoio da 90 l e precamera

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **precamera trasparente capacità 9,5 l**
- **tubo aspirazione da 1,8 m**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**

In dotazione:
- **1 sonda rigida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rigida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 8x700 mm**
- **adattatori per VW, BMW, CITROËN**



1877A — 1 — 018770080

1878 3

vaschetta per recupero olio mozzi truck

scarico dell'olio con salvagoccia



	lt		
1878 3	3	1	018780003

1878 11

vaschetta per recupero liquidi

- **capacità Massima 11 l**
- **tappo scarico liquidi**
- **paratia interna per evitare la fuoriuscita dei liquidi durante il trasporto**

.

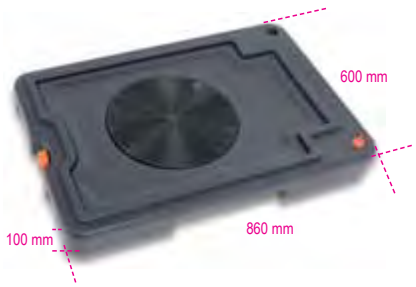


	lt		
1878 11	11	1	018780011

1878 30

vasca per recupero liquidi

- **capacità Massima 30 l**
- **griglia anti schizzi**
- **dotata di 4 ruote pivottanti**



	lt		
1878 30	30	1	018780030

1879

aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



1879	1	018790001

1879R/K4

kit di 4 tubi di ricambio per aspiratore liquidi 1879



1879R/K4	1	018790504

1880

pompa manuale per fusti olio

- **per olio**
- **non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili**
- **completa di attacco fusto, tubo telescopico e beccuccio di mandata**



	gr		
1880	240	1	018800001

1881

pompa pneumatica per fusti olio rapporto 3:1

- **pressione di lavoro da 6 a 8 bar**
- **consumo aria 230 l/min**
- **per olio**
- **non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili**
- **completa di attacco fusto e tubo telescopico**



	l/min		
1881	14	1	018810001

1882

pistola olio con estremità flessibile e salvagoccia automatico

- **attacco 1/2"**
- **portata massima 65 l/min**
- **pressione massima di esercizio 100 bar**
- **possibilità di bloccare la leva di erogazione**



1882	1	018820010

1883

contalitri digitale per olio

- **attacco 1/2"**
- **rivestimento in gomma anti urto**
- **pila 1 CR2 (inclusa)**
- **portata Max: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)**
- **pressione Max: 50 bar (750 psi)**
- **viscosità: 8÷5000 mPas**
- **tolleranza: ±0,5%**

CE



1883	1	018830035

1883NC

niplex maschio-maschio 1/2 per unire art. 1882 e 1883



1883NC	1	018830135

1884

attrezzo per l'inserimento di olio nei cambi manuali, automatici e nei differenziali

con 12 adattatori per la connessione diretta



1884	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

cassetta di 12 adattatori per 1884

- **inclusa nel 1884**



1884/C12	1 018840100

1889

base in acciaio
per movimentazione e stoccaggio di
2 fusti da 200 l

- **verniciata completamente a caldo a polvere epossidica**
- **facilmente trasportabile con carrello elevatore a forche o transpallet**
- **supporto non sovrapponibile**

CE



1889	1 018890200

1889CF

chiave universale per apertura fusti

- **1 esagono femmina Ø 38 mm**
- **1 profilo a 4 settori Ø 42 mm**
- **1 lama 17x7 mm**



L mm	
270	1 018890010

1895 6

vasca di lavaggio ad ultrasuoni
da 6 litri

con funzione speciale di degassificazione



CE

- attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene (tipo Arexons Fulcron Extra) specifiche per vasche ad ultrasuoni
- la funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

DATI TECNICI
Capacità vasca: 6 litri
Rubinetto di scarico
Potenza: 150 Watt
Potenza di riscaldamento: 300 Watt
Regolazione temperatura: 0÷80°C
Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
Frequenza: 40 kHz
Alimentazione: 220/230V
Dimensioni: 330x180x310 mm
Dimensioni serbatoio: 300x155x150 mm

1895 6	1 018950060

1895 13

vasca di lavaggio ad ultrasuoni
da 13 litri

con funzione speciale di degassificazione



CE

- attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene (tipo Arexons Fulcron Extra) specifiche per vasche ad ultrasuoni
- la funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

DATI TECNICI
Capacità vasca: 13 litri
Rubinetto di scarico
Potenza: 300 Watt
Potenza di riscaldamento: 400 Watt
Regolazione temperatura: 0÷80°C
Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
Frequenza: 40 kHz
Alimentazione: 220/230V
Dimensioni: 350x325x320 mm
Dimensioni serbatoio: 325x235x145 mm

1895 13	1 018950130

1895 27

vasca di lavaggio ad ultrasuoni
da 27 litri

con funzione speciale di degassificazione



CE

- attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene (tipo Arexons Fulcron Extra) specifiche per vasche ad ultrasuoni
- la funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

DATI TECNICI
Capacità vasca: 27 litri
Rubinetto di scarico
Potenza: 500 Watt
Potenza di riscaldamento: 500 Watt
Regolazione temperatura: 0÷80°C
Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
Frequenza: 40 kHz
Alimentazione: 220/230V
Dimensioni: 530x330x380 mm
Dimensioni serbatoio: 500x300x200 mm

1895 27	1 018950270

2250-O

seggiolino girevole con vassoio



2250-O	1 022500011

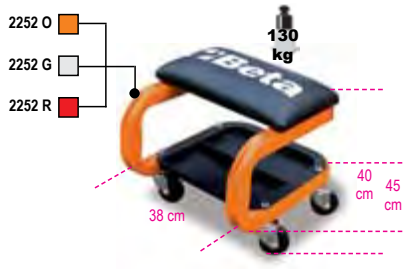
2251-O

seggiolino girevole con cassetti



2251-O	1 022510011

2252
seggiolino con rotelle



2252-O	1	022520001
2252-G	1	022520002
2252-R	1	022520003

2252KR4
4 ruote di ricambio seggiolino 2252



2252KR4	1	022520900

2258-O
seggiolino con cassettiera



2258-O	1	022580011

2254C
protezione a ventosa per carrozzeria veicoli

In tessuto plastificato con 4 ventose sul lato superiore



2254C	1	022540200

2254F
protezione anteriore auto

Permette di proteggere la parte frontale del veicolo lasciando le aperture per i fari e il radiatore



- Lavabile
- Impermeabile e resistente ad oli e grassi
- Fissaggio tramite lacci
- Materiale: 98% poliammide/nylon, 2% poliuretano

2254F	1	022540150

2254SV
protezione riutilizzabile per sedile e volante

Adatta alla maggior parte dei sedili e volanti di autoveicoli



- Misura unica
- Riutilizzabile e lavabile
- Realizzata in resistente tessuto di nylon con cordonatura elasticizzata
- Materiale: 98% poliammide/nylon, 2% poliuretano

2254SV	1	022540100

2254T
tappeto per protezione ginocchia

Realizzato in EVA antiscivolo



2254T	1	022540047

3000M/LT
lettino sottomacchina

- **Rivestimento in PVC con imbottitura in gomma piuma per un elevato comfort.**

REGOLAZIONE DEL CUSCINO TRAMITE PISTONE A MOLLA PROGRESSIVA





3000M/LT	1	030000220

7,3 kg

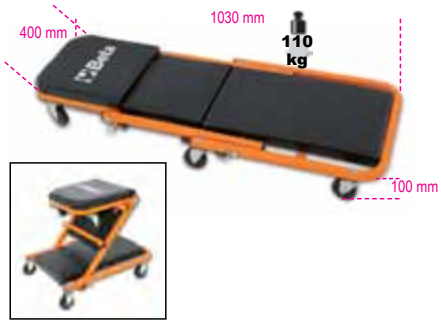
3000M/RLS
ruota di ricambio lettino sottomacchina



3000M/RLS	1	030000206

3002
lettino sottomacchina e seggiolino

- **struttura in acciaio**
- **rivestimento in PVC con imbottitura**
- **possibilità di regolare la posizione rapidamente: lettino o seggiolino**



3002	1	030020001

3002/RLS
6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina. 3002



3002/RLS	1	030020501

3003
lettino sottomacchina
in plastica antiurto

• **Ø ruote: 76 mm**



3003	1	030030001

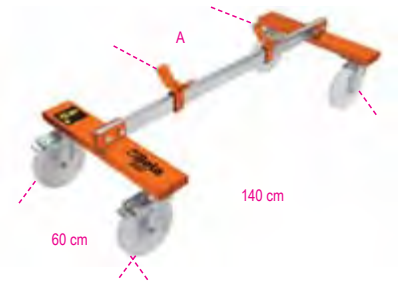
3003/RLS
6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003



3003/RLS	1	030030501

3007
carrello sottoscocca per veicoli
senza meccanica anteriore/posteriore

per movimentare agevolmente i veicoli privi di avantreno o retrotreno durante le fasi di lavorazione
• **4 ruote pivottanti, di cui 2 con freno, adatte all'uso in forno di verniciatura**
• **2 supporti scorrevoli per adattarsi a tutti i telai**
• **portata massima 800 kg**



	A Max mm		
3007	110	1	030070001

3008
sollevatore e posizionatore
ruote Truck singole e gemellari

• **portata massima 700 kg**
• **altezza minima 140 mm**
• **altezza masssima 660 mm**
• **interasse rulli 470÷740 mm**
• **sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
• **ruote anteriori pivottanti**

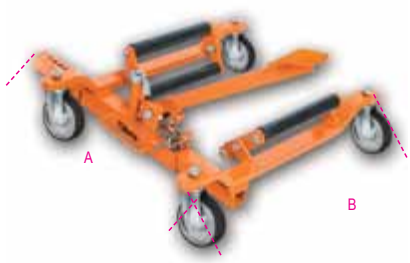
CE



3008	1	030080100

3009
carrello per movimentazione veicoli

• **portata Max 550 kg**
• **4 rulli basculanti**
• **larghezza rulli 200 mm**
• **per ruote fino a 240 mm di larghezza**



	A	B		
400÷850 mm		600 mm	1	030090001

3009R/GR4
gruppi 4 ruote carrelli 3009 R/GR4



3009R/GR4	1	030090501

3010/T...
coppia cavalletti





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
2000	280	425	245	185	165		
3010T 2						1	030100002
3000	285	430	250	180	195		
3010T 3						1	030100003
6000	400	580	340	245	280		
3010T 6						1	030100006
10000	471	735	420	330	290		
3010T 10						1	030100010

3011/T
sollevatori idraulici a bottiglia

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
3500	170	366	86		
3011T 3,5				1	030110035
5000	203	467	118		
3011T 5				1	030110050
10000	220	484	114		
3011T 10				1	030110100
15000	230	497	113		
3011T 15				1	030110150
20.000	245	521	115		
3011T 20				1	030110200

3012
staffe sostegno motore



L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

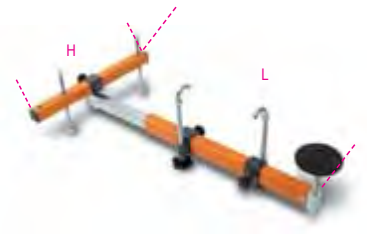
3012C
staffa sostegno motore inferiore

ideale per auto e veicoli commerciali



3012C	1	030120255

3012I
staffa sostegno motore inferiore



	L mm	H mm		
3012I	630÷960	190	1	030120250

3014
cavalletto sostegno motore



3014	1	030140010

3014R/GR5
5 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014



3014R/GR5	1	030140501

3014 SAR
cavalletto sostegno motore richiudibile

- **facilmente richiudibile con notevole riduzione degli ingombri**
- **permette la rotazione di 360° del motore o del cambio**
- **garantisce la massima sicurezza e stabilità durante gli interventi**

Portata massima: 450 kg



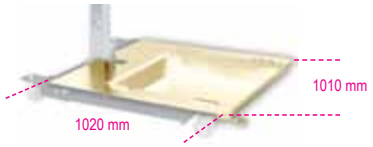
3014SAR	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014SAR



3014SAR/RR	1	030140370

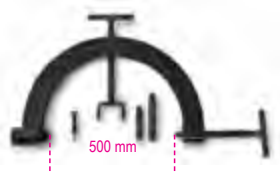
3014SAR/1
vasca di raccolta liquidi per 3014 SAR



3014SAR/1	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
staffa per il fissaggio della trasmissione sul cavalletto 3014 SAR



3014SAR/2	1	030140362

3025
gru idraulica pieghevole con pompa a doppio effetto

Portata massima 1 t

CE



3025	3025	1	030250001

3025/RF
2 ruote fisse di ricambio per gru idraulica 3025



3025/RF	1	030250901

3025/RG
2 ruote girevoli di ricambio per gru idraulica 3025



3025/RG	1	030250902

3025/PF
pinza movimentazione fusti

portata massima 300 kg

CE



	A mm	B mm		
3025/PF	550÷640	70	1	030250011

3026 0,3
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima: 300 kg

CE



3026 0,3	1	030260003

3026/R0,3
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,3



3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 500 kg



3026 0,5	1	030260005

3026/R0,5

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,5



3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 1t



3026 1,0	1	030260010

3026/S

supporto orientabile per trasmissioni con boccole di riduzione per sollevatori 3026

portata massima 500 kg



3026/S	1	030260501

3026/SP

supporto universale per trasmissioni

permette ad un solo operatore di smontare e rimontare le trasmissioni di autovetture, veicoli commerciali e fuoristrada con rapidità e sicurezza.



3026/SP	1	030260505

3027 10

pressa idraulica da banco con pistone mobile

capacità massima: 10 t



3027 10	1	030270010

90 kg

3027 20

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t



3027 20	1	030270020

140 kg

3027 30

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 30 t



3027 30	1	030270030

230 kg

3027 50

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t



3027 50	1	030270050

350 kg

3027/KP

serie di cacciaspine e piastra per pressa 3027



3027/KP10	3027 10	1	030270510
3027/KP20	3027 20	1	030270520
3027/KP30	3027 30	1	030270530
3027/KP50	3027 50	1	030270550

3027/KPP50

comando a pedale
per pressa idraulica 3027 20-30-50



3027/KPP50	1	030270555

3030/2T

sollevatore idraulico ribassato 2 t
a 6 ruote

- **doppie ruote anteriori basculanti in materiale plastico (PTFE)**
- **ottima manovrabilità del sollevatore su pavimentazioni sconnesse e irregolari**
- **portata massima:2 tonnellate**



3030/2T	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

ruota anteriore con perno per sollevatore 3030 2T



3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6

ruota posteriore di ricambio per 3030/2T



3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP

piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3030/2T, 3033/3T



3030/2TRP	5	030300501

3033/3T

sollevatore idraulico 3t
versione lunga

- **per utilizzo su veicoli commerciali**
- **portata massima: 3 tonnellate**
- **ruote in poliammide**



3033/3T	1	030330030

3035

carrello trasporta pneumatici

-per trasportare agevolmente pneumatici fino ad un massimo di 980 mm di diametro
-la solida struttura permette di movimentare i pneumatici senza doverne sopportare fisicamente il peso
-utilizzabile come piano d'appoggio, grazie al blocco della posizione in orizzontale
-2 ruote Ø 260 mm
-2 ruote Ø 125 mm
-altezza massima trasportabile 1,60 m
-portata massima 200 kg
-forche regolabili in 2 posizioni:
prima posizione apertura massima 880 mm
seconda posizione apertura massima 980 mm



3035	1	030350100

3061/2T

sollevatore pneumatico 2 t - 2 stadi



Dotato di:
- membrana alta resistenza a tre strati e guida telescopica interna
- dispositivo d'arresto a fine corsa e valvola di sicurezza per carichi eccessivi
- possibilità di utilizzo anche sui ponti sollevatori

DATI TECNICI
portata: 2 t
peso: 14 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
altezza: min.132 - max. 326 mm

3061/2T	1	030610020

3061/2T-P50

prolunga da 50 mm per 3061/2T



3061/2T P50	1	030610021

3061/2T-P100

prolunga da 100 mm per 3061/2T



3061/2T P100	1	030610022

3063/2,5T

sollevatore oleopneumatico a carrello da 2,5 t



Particolarmente indicato per l'utilizzo su autovetture e veicoli commerciali
Ideale per officine, gommisti e carrozzerie

DOTATO DI:
• rientro automatico del braccio
• controllo velocità a pieno carico

DATI TECNICI
portata: 2,5t
peso: 75 **kg**
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 l/min

3063/2,5T	1	030630125

3065/20-10T

sollevatore oleopneumatico 20-10T
con valigia di trasporto

Portatile e leggero, ideale per gli interventi
di assistenza su strada



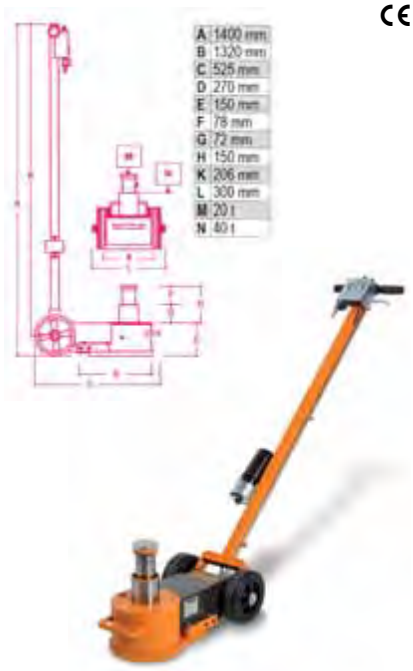
• include due prolunghe da 75 e 60 mm

DATI TECNICI
portata: 20-10 tonnellate
peso: 23 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 nl/min

3065/20-10T	1	030650100

3065/40-20T

sollevatore oleopneumatico 40-20 t



• indicato per utilizzo su mezzi pesanti
• pratico e maneggevole per trasporto anche su officine mobili
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controlllo velocità sotto ca**rico**
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

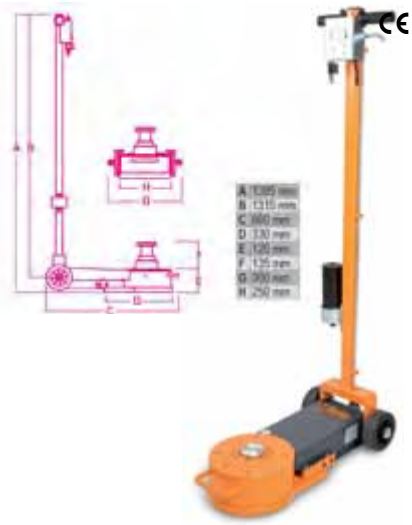
DATI TECNICI
portata: 40-20 tonnellate
peso: 39 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 l/min

3065/40 20T	1	030650200

3067/60-15T

sollevatore oleopneumatico 60-30-15T

Con un altezza minima di soli 120 mm
è particolarmente indicato per utilizzo
su autobus, pullman e mezzi di trasporto pubblici



• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• include due prolunghe da 70 e 120 mm

DATI TECNICI
portata: 60-30-15 tonnellate
peso: 56 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

3067/60-30-15T	1	030670120

3067/70-13T

sollevatore oleopneumatico 70-43-23-13 t



Versione lunga, adatta all'utilizzo su autocarri, autoarticolati, autobus e macchine agricole
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

DATI TECNICI
portata: 70-43-23-13 tonnellate
peso: 74 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

3067/70 13T	1	030670130

UTENSILI PER **MOTORIPARAZIONE**















3040
cavalletto posteriore per moto regolabile
- Verniciatura nera opaca
- Porta cursore in poliammide
- 4 ruote in gomma termoplastica



3040	1	030400001

3040A/1
coppia cursori a V per 3040



3040A/1	1	030400501

3040A/2
coppia cursori a L in gomma per 3040



3040A/2	1	030400502

3040A/6-8-10
coppia nottolini in alluminio per 3040A/1



3040A/6 M6x1 mm Aprilia, Yamaha, Triumph	1	030400506
3040A/8 M8x1.25 mm Suzuki, Honda, Ducati	1	030400508
3040A/10 M10x1.25 mm Kawasaki	1	030400510

3041
cavalletto anteriore per moto regolabile
- Verniciatura nera opaca
- Porta cursore in poliammide
- 4 ruote in gomma termoplastica



3041	1	030410001

3041A/11
coppia cursori a rulli per 3041



3041A/11	1	030410511

3041A/15
coppia cursori a cono per 3041



3041A/15	1	030410515

3041T
cavalletto anteriore alto regolabile per moto con pinza radiale
- Verniciatura nera opaca
- Porta cursore in poliammide
- 4 ruote in gomma termoplastica



3041T	1	030410011

3041T/17
coppia cursori a L in gomma per pinze radiali per 3041T



3041T/17	1	030410517

3042
cavalletto anteriore per cannotto di sterzo moto
- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include kit di 6 perni Ø 13 - 14 - 16 - 20 - 26,5



3042	1	030420001

3042/K6P
kit di 6 perni per cavalletto moto 3042

(già inclusi nel 3042)



3042/K6P	1	030420101

3043
cavalletto per moto con monobraccio sinistro
- Porta cursore in acciaio
- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica



3043	1	030430001

3043A/41÷48
perno per 3043



	Ø mm		
3043A/41 Ducati	21,8	1	030430541
3043A/42 Triumph	27,5	1	030430542
3043A/43 MV - Ducati	42	1	030430543
3043A/44 Ducati 1098	40	1	030430544
3043A/45 Honda	28,6	1	030430545
3043A/46 BMW F800S	30	1	030430546
3043A/47 BMW K,R,S	52,9	1	030430547
3043A/48 Honda CB1000R	28,3	1	030430548

3044
cavalletto per moto con monobraccio destro
- Porta cursore in acciaio
- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica



3044	1	030440001

3044A/41
perno Ducati 848 destro



3044A/41	1	030440541

3047

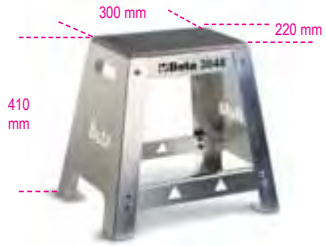
cavalletto cross/enduro
a pedale



3047	1	030470001

3048

cavalletto cross racing in alluminio



3048	1	030480001

3050/C

cavalletto centrale a vite sotto culla
per Custom, Enduro, Cross, Scooter

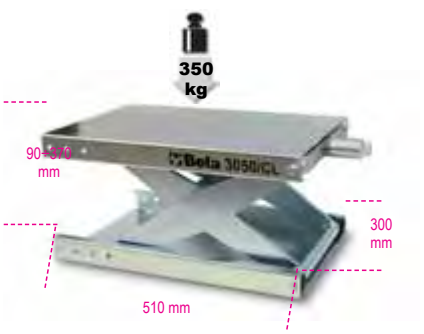
Include kit di supporti regolabili e tampone in gomma



3050/C	1	030500011

3050/CL

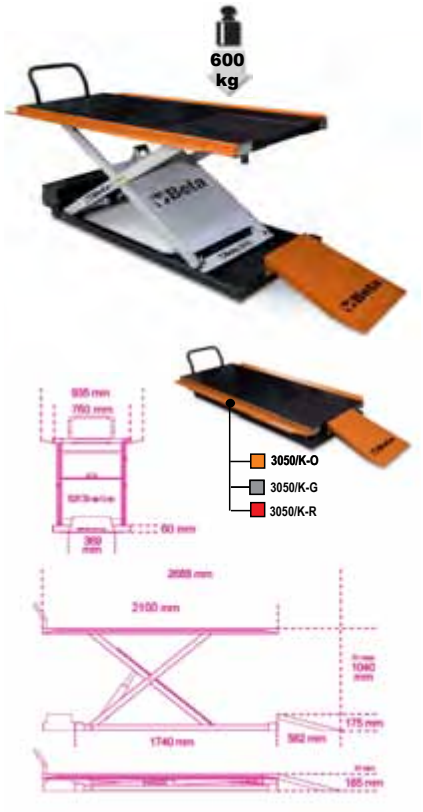
cavalletto centrale a vite sotto culla largo



3050/CL	1	030500021

3050/K

sollevatore moto elettroidraulico
da 600 kg

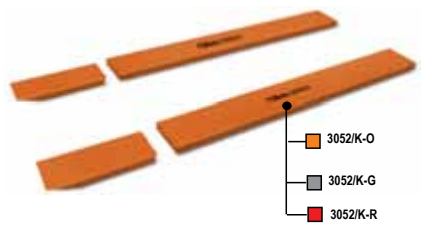


Caratteristiche tecniche
- sicurezze elettriche, meccaniche e idrauliche
- portata: 600 kg
- centralina elettroidraulica integrata: 1,1 kW - 230V - 7,4A - 50 Hz
- pompa idraulica con portata in salita di 2 lt al minuto
- velocità di discesa controllata da una valvola di flusso da 1 lt/min
- valvola di sicurezza con blocco flusso olio in caso di taglio accidentale al tubo idraulico
- predisposizione pulsantiera con 3 mt. di cavo
- perni montati su boccole autolubrificanti
- guarnizione pistone lubrificata ad ogni ciclo per garantire una maggiore longevità
- sollevatore dotato di 7 posizioni di sicurezza meccanica
- certificato CE e omologato TUV

3050/K-O	1	030500101
3050/K-G	1	030500102
3050/K-R	1	030500103

3050/K2

kit di allargamento per sollevatore 3050



3050/K2-O	1	030500121
3050/K2-G	1	030500122
3050/K2-R	1	030500123

3050/M

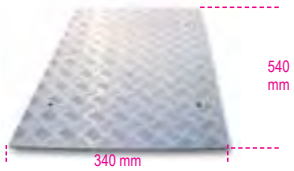
morsa stringiruota meccanica per sollevatore 3050



3050/M	1	030500031

3051/LA

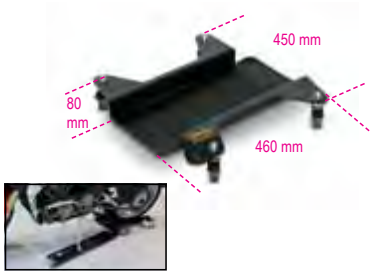
piano in lamiera antiscivolo
per sollevatore 3050



3051/LA	1	030510061

3053

base sotto-cavalletto per moto
con copertura in gomma antiscivolo



3053	1	030530001

3053/E

estensione 3053 per cavalletto laterale



3053/E	1	030530002

Beta
50 years in motorsports

3055
morsa automatica per furgoni

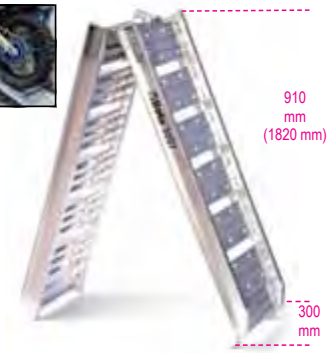
permette il fissaggio della ruota anteriore della moto



3055	1	030550001

3057
rampa in alluminio per carico/scarico moto





3057	1	030570001

3070
equilibratrice statica manuale





- permette l'equilibratura delle ruote in officina e sui campi gara
- dotata di cuscinetti volventi, livella di posizionamento e piedini regolabili per una massima precisione
- include coppia di coni per mozzi

3070	1	030700000

3070/1
kit asta centraggio cerchi per 3070



3070/1	1	030700001

3070/2
kit adattatori per ruote monobraccio per 3070



3070/2	1	030700002

3070/3
kit adattatori universali per scooter per 3070



3070/3	1	030700003

3070/4
kit adattatori per Bmw per 3070



3070/4	1	030700004

3072
smonta molle meccanico a vite per mono ammortizzatore e forcelle



Include kit adattatori per flange:
74-45-47-50-53-56-59-62-68-71-75-77-80-84-87 mm

3072	1	030720001

Beta
50 years in motorsports

Beta
50 years in motorsports

3073
inseritore universale paraoli forcella

per diametri stelo da 35 a 45 mm



3073	1	030730001

3075A
chiave a bussola esagonale per dadi mozzo ruota

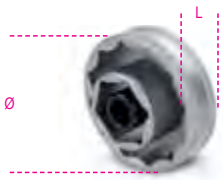
1/2"



	○ mm	Ø mm	L mm		
3075A 28	28	38	30	1	030750028
3075A 30	30	40	30	1	030750030

3075B
chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota DUCATI

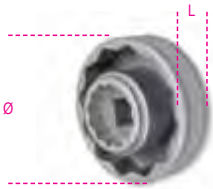
1/2"



	○ mm	Ø mm	L mm		
3075B 55	55	70,7	25	1	030750155

3075MV
chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota MV AGUSTA

1/2"



	○ mm	Ø mm	L mm		
3075MV 56	56	70,7	30	1	030750156

3075/CM

chiave esagonale maschio multipla per perni ruote



3075/CM	1	030750212

12-14-17-19-22-24 mm

3075/K10

set chiave universale a testina intercambiabile e 10 inserti, per serraggio raggi ruote

Misure: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10	1	030750410

3079/21

oliatore per cavi

Permette una corretta lubrificazione dei cavi frizione e comando gas aumentando la scorrevolezza delle guaine e la durata dei cavi.



3079/21	1	030790021

Beta
50 years in motorsports

3080/C15

kit per smagliatura e ribaditura catene

Diametri 3-4-5 mm e kit regina



3080/C15	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

kit di 3 cacciaspina di ricambio per smagliacatene 3080/C15

diametro 3-4-5 mm



3080R/CS3	1	030800503

3081

smagliacatene portatile

Robusto e ripiegabile per facilitarne il trasporto nella borsa da enduro.
Adatto a catene 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081	1	030810010

3085

utensile per separazione pistoncini freno

Indicato per pinze freno moto e scooter



3085	1	030850010

3091

estrattori con filetto interno per volano



	M		
3091/10	24x1,5	1	030910010
3091/20	26x1,0	1	030910020
3091/30	28x1,0	1	030910030
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/45	30x1,5	1	030910045
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092

estrattori con filetto esterno per volano



	M		
3092/10	18x1,5	1	030920010
3092/20	19x1,0	1	030920020
3092/30	27x1,25	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	1	030920035
3092/40	25x1,5	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E

attrezzo per bloccaggio volano, campana frizione e pulegge



3093/E	1	030930100

3093/U

estrattore multiplo per volano



3093/U	1	030930050

M10x1.25R
M14x1.5R
M16x1.5R
M18x1.5R
M24x1.0R
M27x1.0L

UTENSILI PER **BICICLETTA**















UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2018 UAE Team Emirates

3912T

banco TOP da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale**
- **Cassetto porta attrezzi**



3912T	1	039120010

3912P

banco PRO da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale**



3912P	1	039120110

3916MM

morsa monobraccio da officina per manutenzione biciclette

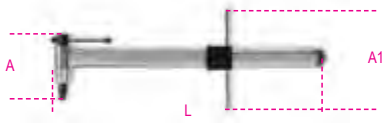
- **Morsa girevole di 360°**



3916MM	1	039160110

3921

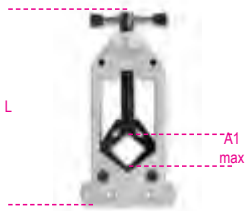
attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio



L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	1	039210010

3923

attrezzo guidalama per taglio reggisella di tipo aerodinamico fino a 80 mm e taglio canotti da 1" a 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm		
160	80	45	1	039230010

3927

bloccamanubrio



3927	1	039270010

3932U

smagliacatena professionale compatibile con catene da 5 a 11 velocità



L mm		
164	1	039320011

3935

indicatore usura catena



L mm		
120	1	039350010

3937

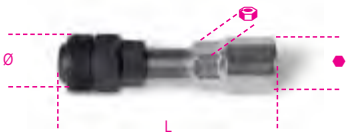
pinza per falsamaglia



L mm		
170	1	039370010

3948

estrattore per pedivelle



mm	L mm	Ø mm	● mm		
14	79	20	15	1	039480015

3952

chiave conica semplice



mm	L mm		
13	205	2	039520013
14	205	2	039520014
15	205	2	039520015
16	205	2	039520016
17	205	2	039520017
18	205	2	039520018
19	205	2	039520019
20	205	1	039520020
21	205	1	039520021
22	205	1	039520022
24	205	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207

3953
chiave per pedali



mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955
chiavi a forchetta per serie sterzo universali



mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2
tiraggi nero 3,2mm



□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3
tiraggi verde 3,3 mm



□ mm		
3,3	1	039610033

3961 3,5
tiraggi rosso 3,5 mm



□ mm		
3,5	1	039610035

3961U
tiraggi professionale 3,2 - 4,0 mm



□ mm		
3,2 - 4,0	1	039610100

3962SH
chiave tiraraggi doppia per Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm		
132	4,3	4,4	1	039620010

3962MV
chiave tiraraggi doppia per Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm		
135	4,3	8,4	1	039620020

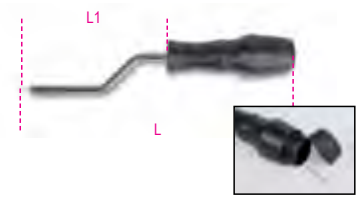
3963P
chiave speciale per raggi piatti



L mm		
129	1	039630010

3964
chiave speciale avvita Nippli

- Dotato di molla di ricambio all'interno dell'impugnatura



L mm	L1 mm		
170	89	1	039640010

3965
dima per campanatura ruote da 20" a 29"



L mm		
680	1	039650010

3965C
centraruote professionale

- Per diametri da 20" a 29" (29" senza pneumatico)
- Adattatore per assi passanti tra 10 e 20mm



L mm	L1 mm	A mm		
500	380	285	1	039650110

3967
chiave frusta smonta-pignoni

- Compatibile fino a cassette da 11 velocità
- Manico in 2PVC
- Adatta anche per ruote a scatto fisso



L mm		
289	1	039670010

3969
levagomme



L mm	A mm		
200	15,6	1	039690010

3969K3
kit di 3 levagomme,in plastica



L mm		
113	1	039690130

3971
chiave per vite in plastica Shimano

- Adatto per guarniture Shimano Hollowtech II



N°	● mm		
8	8	1	039710010

3972

chiave estrattore per movimento centrale

- idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm		
252	1	039720010

3973PF

estrattore per cuscinetti Press-Fit

- Adatto per Ø interni da 24 e 30mm



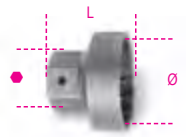
L mm		
240	1	039730001

3973/1

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

- Idoneo per Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm		
39	24	34	1	039730010

3973/2

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

- Idoneo per Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocità)

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm		
41	24	35	1	039730020



3973/3

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

- idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centralenichelata

- Idoneo per Shimano e ISIS

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
31,5	55	24	1	039730040

3975

pressa montaggio serie sterzo e movimento centrale

- Adatto per il montaggio delle calotte serie sterzo da 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" e 2"

NOTE: non utilizzabile per calotte "zero stack"



L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1

chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
35	25,5	24	1	039840010

3984/2

chiave estrattore per ruote libera Shimano

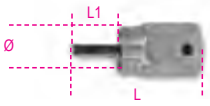


Ø mm	L mm	⬣ mm		
22,8	26	24	1	039840020

3984/3

chiave estrattore per ruote libere Shimano a cassetta con perno di guida

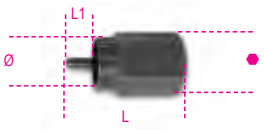
12"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	1	039840030

3984/4

chiave estrattore per ruote libere Campagnolo con perno di guida



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm		
23	51	13	24	1	039840040

3984/5

chiave estrattore per ruote libere 2 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6

chiave estrattore per ruote libere 4 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991

leva per arretrare pastiglie freni a disco



L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992

chiave per raddrizzare dischi freno



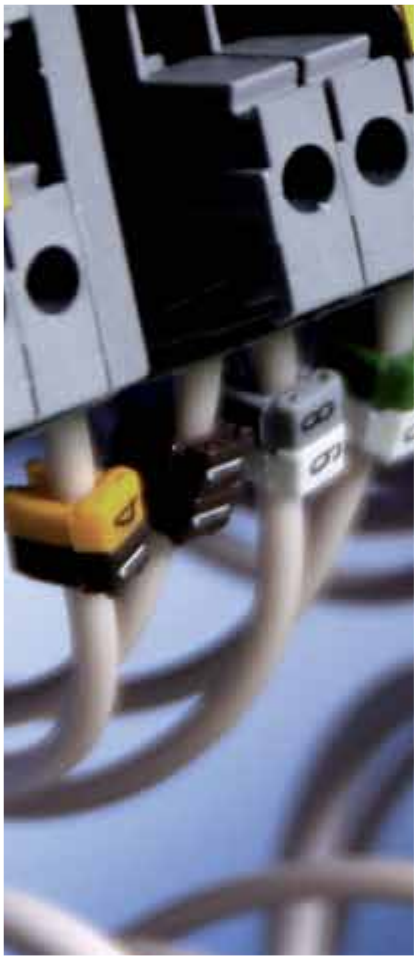
L mm			A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010

UTENSILI
ISOLATI









1000 V

Gli utensili isolati Beta sono prodotti studiati per garantire la sicurezza di installatori e manutentori elettrici.
Tutti gli utensili isolati permettono di operare su impianti in tensione fino a 1000V in corrente alternata e 1500V in corrente continua.
Per garantire il massimo livello di qualità e di prestazioni e accertare l'idoneità e la conformità alla norma EN 60900, ogni singolo utensile è sottoposto a un approfondito processo di verifica che comprende: prove di resistenza dell'impugnatura allo sfilamento e alla propagazione della fiamma e prova di tensione applicata a 10000 Volt.
Per assortimenti e termoformati vedere le rispettive sezioni.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

52MQ
chiavi a forchetta semplici



≙1000 V

EN 60900

mm	L mm		
10	110	1	000520110
11	120	1	000520111
12	132	1	000520112
13	140	1	000520113
14	146	1	000520114
15	166	1	000520115
17	168	1	000520117
19	176	1	000520119
22	200	1	000520122
24	225	1	000520124

89MQ
chiavi poligonali semplici



≙1000 V

EN 60900

mm	L mm		
10	170	1	000890110
11	180	1	000890111
12	190	1	000890112
13	195	1	000890113
14	200	1	000890114
15	210	1	000890115
17	218	1	000890117
19	240	1	000890119
22	255	1	000890122
24	280	1	000890124

110MQ
chiave regolabile a rullino
con scala graduata

≙1000 V



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525

606MQ/50
chiave dinamometrica
a scatto
con cricchetto reversibile
con sistema di trattenimento della bussola

12"



≙1000 V

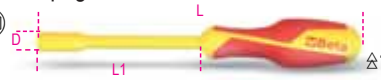
EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	L1 mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1	006060705

850MQ
portainserti magnetico isolato
con impugnatura bimateriale

14



≙1000 V

IMQ CSV

L mm	L1 mm	D mm		
233	125	12.5	1	008500910

920MQ/A
chiavi a bussola esagonali

12"



≙1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
9	21.5	57	27,5	1	009200239
10	21,5	57	27,5	1	009200240
11	21,5	57	27,5	1	009200241
12	23,0	57	27,5	1	009200242
13	23,0	57	27,5	1	009200243
14	23,0	57	27,5	1	009200244
16	23,0	57	27,5	1	009200246
17	30,0	57	27,5	1	009200247
18	32,0	57	27,5	1	009200248
19	32,2	57	27,5	1	009200249
20	32,0	57	27,5	1	009200250
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254

920MQ/PE
chiavi a bussola
maschio esagonale

12"



≙1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	28,5	94,5	10,5	1	009200265
6	28,5	94,5	10,5	1	009200266
8	28,5	94,5	10,5	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	1	009200269

920MQ/21
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

12"



≙1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

12"



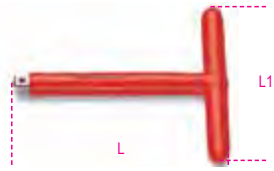
≙1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T
quadro maschio 1/2", a T

12"



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
200	163	1	009200807

920MQ/55A
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
con sistema di bloccaggio bussola

12"



≙1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm		
240	50	89	1	009200809

920MQ/C16
9 chiavi a bussola esagonali
3 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori

12"



≙1000 V

EN 60900

920MQ/C16	1	009200917



920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

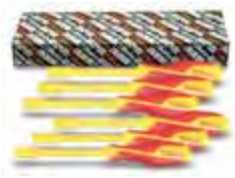
943MQ
chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



≙1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm		
5,5	233	125	12,2	1	009430235
6	233	125	12,5	1	009430236
7	240	125	14,3	1	009430237
8	240	125	15,3	1	009430238
10	252	125	17,3	1	009430240
13	252	125	21,3	1	009430243



943MQ/S6
5,5-6-7-8-10-13 mm

1 009430250

951MQ
chiavi a T maschio esagonale



EN 60900

mm	L mm	L1 mm		
4	165	105	1	009510704
5	170	105	1	009510705
6	168	105	1	009510706
8	165	105	1	009510708

993MQ
pinzetta a molla a punte curve arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm		
147	1	009930040

994MQ
pinzetta a molla a punte diritte arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ
pinze a becchi tondi lunghi



EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

1048MQ
pinze regolabili a cerniera chiusa

• **Finitura cromata**



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ
tronchesi a taglienti diagonali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

1084MQ
tronchesi a grande effetto a taglienti diagonali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ
tronchesi a taglienti frontali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	278

1128MQ
forbici per elettricisti lame in acciaio inossidabile con microdentatura



IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ
tagliacavi per cavi flessibili in rame e alluminio



EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

1142MQ
pinza spellafili



EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ
pinze universali cromate lucide



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500096
180	39	1,8	1	011500098
200	43	2,0	1	011500100
220	46	2,0	1	011500102

1162MQ
pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

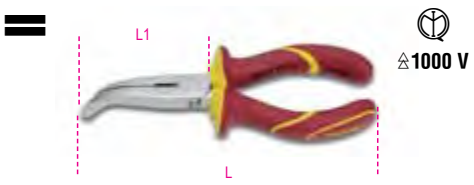


EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ

pinze a becchi piatti lunghissimi piegati



L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati



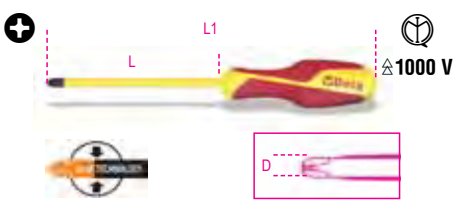
EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1272MQ/F

giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim

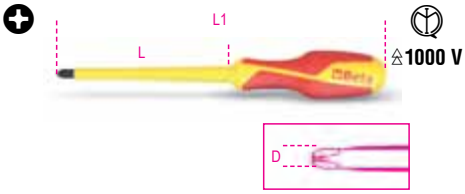


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4.5x80	187	3	012720409
2x6x100	218	3	012720418

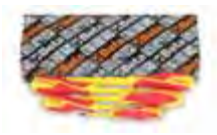
1272MQ

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	187	3	012720709
2x6x100	218	3	012720718
3x8x150	276	2	012720724
4x10x200	326	2	012720727



1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	1	012720751

1273MQ/F-D6

serie di 6 giravite slim



1273MQ/F-D6	1	012730406
1274MQ/F 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm 1272MQ/F PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm		

1273MQ/D6

serie di 6 giravite

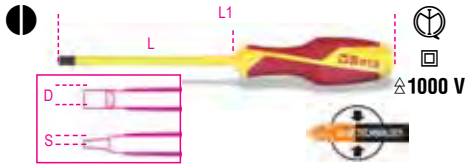


1273MQ/D6	1	012730851
1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQ/F

giravite per viti senza testa con intaglio

Slim



EN60900

SxDxLmm	L1 mm		
0.5x3.5x100	200	3	012740403
0.8x4.5x100	205	3	012740406
1x5.5x125	232	3	012740409
1.2x6.5x150	268	3	012740412

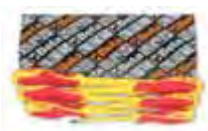
1274MQ

giravite per viti senza testa con intaglio



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	207	3	012740706
1x5,5x125	232	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3	012740712
1,2x8x175	301	2	012740715
1,6x10x200	326	2	012740718

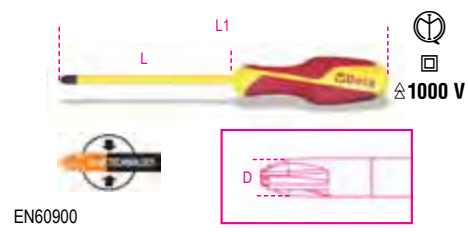


1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	1	012740751

1275MQ/C

giravite per viti a croce combinata PH + intaglio

Slim



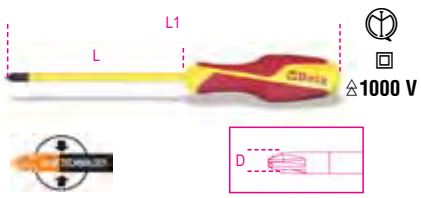
EN60900

PH1+LPP	2	012750409
PH2+LPP	2	012750418

1276MQ/C

giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim

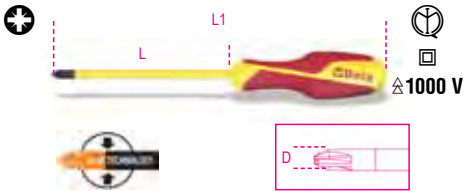


PZ1+LPP	2	012760409
PZ2+LPP	2	012760418

1279MQ/F

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®

Slim

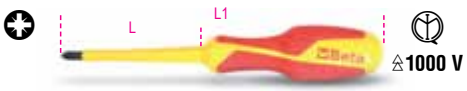


EN60900

pz	L mm	L1 mm		
1	80	187	3	012790409
2	100	218	3	012790418

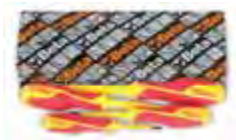
1279MQ

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	187	3	012790709
2	100	218	3	012790718
3	150	276	2	012790724



1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	1	012790751

1725MQ

miniseghetto



	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C

coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U

coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U

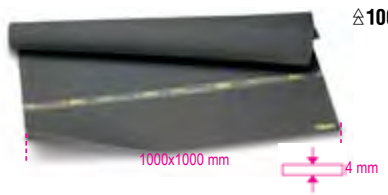
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T

tappeto isolante



VDE 0303

	LxSxH mm		
1995MQ/T	1000x1000x4	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guanti isolanti, in lattice



EN 60903

	Gr.	L mm		
1995MQ/G1	9	410	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	1	019950013

UTENSILI
ANTICADUTA









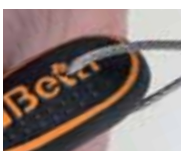
Beta H-SAFE

La gamma di utensili H-SAFE di Beta comprende più di 200 referenze, per le quali è stato progettato individualmente un sistema di trattenimento in grado di resistere alle più severe sollecitazioni meccaniche come garanzia di massima sicurezza.

Anche il confort nell'utilizzo è importante, infatti gli utensili con doppia parte attiva, come la chiave di manovra art.42, sono allacciati con un cavo che può scorrere lungo tutto il corpo dell'utensile, mentre gli utensili manovrati con torsione, ad esempio il giravite, sono allacciati con anelli a rotazione libera per non indurre attorcigliamenti nel laccio.











Il sistema di trattenimento H-SAFE è stato ideato, testato e prodotto negli stabilimenti Beta. Col sistema di sicurezza H-SAFE di Beta gli utensili sono sempre a portata di mano in modo confortevole e sicuro.

35HS

scalpelli nervati
con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424006
7x7	105	1	000424007
8x8	116	1	000424008
9x9	127	1	000424009
10x10	137	1	000424010
11x11	148	1	000424011
12x12	158	1	000424012
13x13	169	1	000424013
14x14	180	1	000424014
15x15	190	1	000424015
16x16	201	1	000424016
17x17	212	1	000424017
18x18	222	1	000424018
19x19	233	1	000424019
20x20	243	1	000424020
21x21	254	1	000424021
22x22	264	1	000424022
23x23	275	1	000424023
24x24	285	1	000424024
25x25	296	1	000424025
26x26	307	1	000424026
27x27	317	1	000424027
28x28	328	1	000424028
29x29	338	1	000424029
30x30	349	1	000424030
32x32	370	1	000424032
34x34	391	1	000424034
36x36	412	1	000424036

42HS/AS

chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000424106
5/16x5/16	116	1	000424108
3/8x3/8	137	1	000424110
7/16x7/16	148	1	000424111
1/2x1/2	169	1	000424113
9/16x9/16	180	1	000424114
5/8x5/8	201	1	000424116
11/16x11/16	212	1	000424117
3/4x3/4	233	1	000424119
13/16x13/16	254	1	000424121
7/8x7/8	264	1	000424122
15/16x15/16	285	1	000424124
1x1	296	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	1	000424133

55HS

chiavi a forchetta doppie
con sistema andicaduta H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C

chiavi poligonali curve

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

91HS

chiavi poligonali curve con leva di manovra

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241
46	69	1	000914246

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

92HS

leve di manovra per art. 91HS
con sistema di anticaduta H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020
760	46÷55	25	1	000924030

93HS

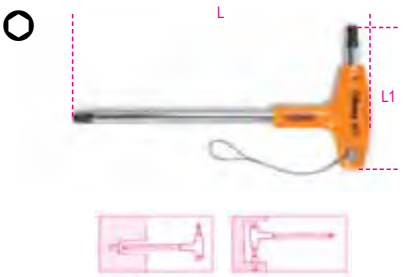
chiave per ponteggi
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm		
21x22	310	1	000934021

96THS

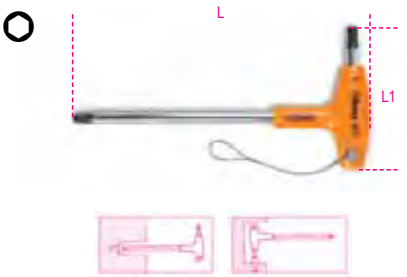
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	1	000964935
3	153	55	1	000964936
4	179	70	1	000964938
5	200	84	1	000964940
6	221	103	1	000964941
8	255	117	1	000964943
10	285	132	1	000964945

96THS-AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE

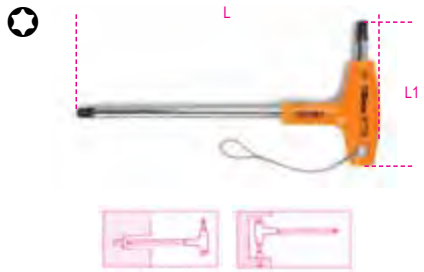


"	L mm	L1 mm	Ø mm		
5/32	200	84	6	1	000964673
3/16	200	84	6	1	000964674
7/32	221	103	7	1	000964675
1/4	236	106	8	1	000964676
5/16	255	117	10	1	000964678
3/8	285	132	12	1	000964680

97TTXHS

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	L1 mm		
T10	179	70	1	000974710
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730
T40	221	103	1	000974740
T45	236	106	1	000974745
T50	255	117	1	000974750

111HS

chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata

con sistema anticaduta H-SAFE

- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Scala millimetrata e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm		
200	8	28	62,0	1	001114020
250	10	34	70,0	1	001114025
300	12	35	84,0	1	001114030
380	15	45	97,0	1	001114038
450	18	54	115,0	1	001114045

142HS

chiavi combinate a cricchetto reversibile

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm		
8x8	136	1	001424008
9x9	143	1	001424009
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
12x12	174	1	001424012
13x13	180	1	001424013
14x14	190	1	001424014
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
21x21	285	1	001424021
22x22	285	1	001424022
24x24	325	1	001424024
27x27	355	1	001424027
30x30	420	1	001424030
* 32x32	420	1	001424032

*** modello diritto senza invertitore**

360HS

giratubi modello Stillson

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	Ø max "		
250	1" gas	1	003604025
350	1"1/2 gas	1	003604035
450	2" gas	1	003604045
600	2"1/2 gas	1	003604060



LC system, sistema di trattenimento a doppia sfera. Il rilascio della bussola avviene solo col pulsante

666HS

Chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 3%

con sistema anticaduta H-SAFE

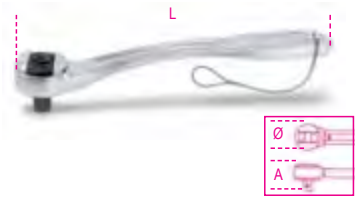


Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660		
666HS/5								1	006664005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730		
666HS/10								1	006664010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010		
666HS/20LC								1	006664021
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380		
666HS/30LC								1	006664031

900E-HS/55

cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE

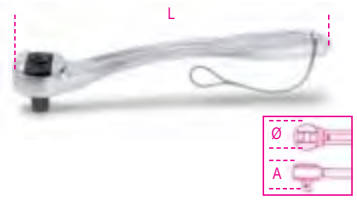


L mm	Ø mm	A mm	■		
125	25	18	1/4	1	009004880

910E-HS/55

cricchetti reversibili

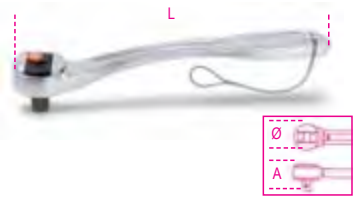
con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	Ø mm	A mm	■		
200	30	33	3/8	1	009104880

920E-HS/55LC

cricchettI reversibill "LC System"con sistema anticaduta H-SAFE

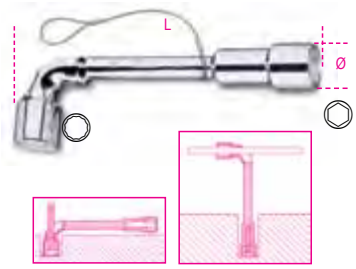


L mm	Ø mm	A mm	■		
275	40	43	1/2	1	009204860

932HS

chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate lucide

con sistema anticaduta H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	1	009324006
7x7	12,5	116	1	009324007
8x8	13,0	120	1	009324008
9x9	14,0	125	1	009324009
10x10	16,5	133	1	009324010
11x11	17,5	143	1	009324011
12x12	19,0	148	1	009324012
13x13	19,5	154	1	009324013
14x14	21,5	167	1	009324014
15x15	22,5	182	1	009324015
16x16	24,5	193	1	009324016
17x17	26,0	198	1	009324017
18x18	26,5	215	1	009324018
19x19	29,0	220	1	009324019

1032HS

pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

1034HS

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
170	19÷60	1,9	21	1	010344017

1036HS

pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	10÷25	1,3	20	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



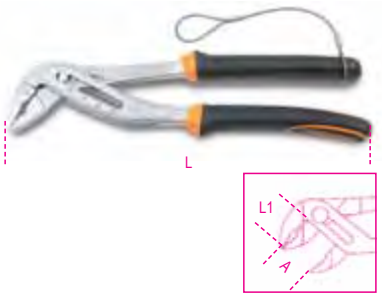
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017

1048BM-HS

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE
· **modello a nove posizioni**

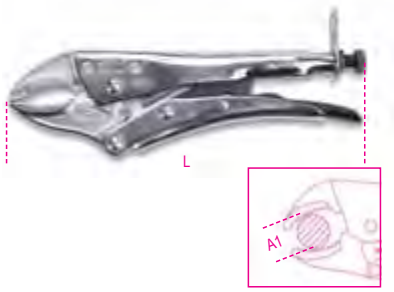


L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS

pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

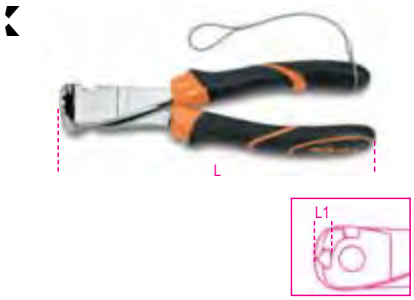
Beta

Beta

1088BM-HS

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

forbici per elettricisti a **doppio effetto,**
con profili a fresa in acciaio inossidabile
rivestito in DLC

con sistema anticaduta H-SAFE

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- **alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)**
- **basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)**
- **perno eccentrico antiallentamento**
- **manici ampi con gole strozzatubi**



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	1	011284088

1132BM-HS

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 8791

L ~ mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1 011324143

1150BM-HS

pinze universali
cromate lucide
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	A mm		
160	37	1,6	24,0	1 011504036
180	41	1,8	28,0	1 011504038
200	45	2,0	32,0	1 011504040

1166BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1 011664040

1168BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	1 011684040

1290HS

giravite per viti a testa con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



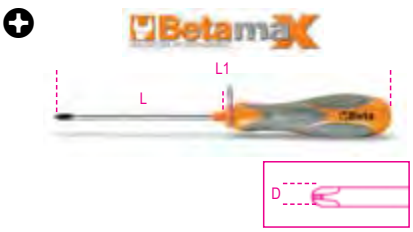
ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x75	171	2,5	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	1	012904066

1292HS

giravite per viti
con impronta a croce Phillips® H-SAFE

con sistema anticaduta H-SAFE



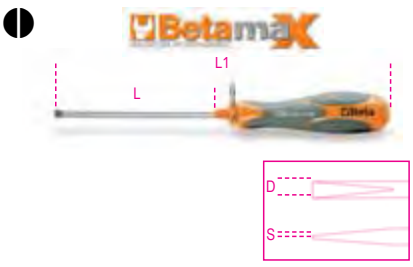
UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x100	196	1	012924006
1x4,5x120	229	1	012924012
2x6x150	270	1	012924021
3x8x150	282	1	012924024

1294HS

giravite per viti senza testa
con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	1	012944003
0,6x3x75	171	1	012944006
0,8x4x100	196	1	012944012
1x5x125	234	1	012944018

1299HS

giravite per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	1	012994000
1	80	189	1	012994003
2	100	220	1	012994006
3	150	282	1	012994009

1370T-HS

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS

martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS

mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS

mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio

con sistema anticaduta H-SAFE

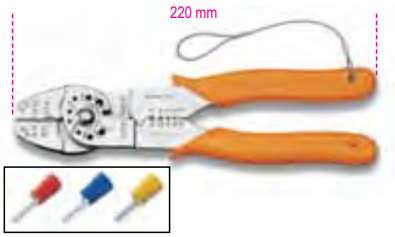


D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS

pinza per capicorda preisolati
modello standard

con sistema anticaduta H-SAFE



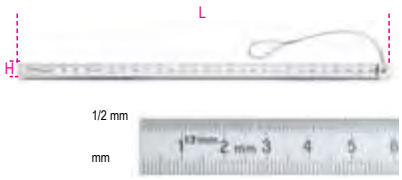
mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS

righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile

con sistema anticaduta H-SAFE

- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	±S mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030

1692HS

flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

con sistema anticaduta H-SAFE



L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20

spessimetri

con sistema anticaduta H-SAFE

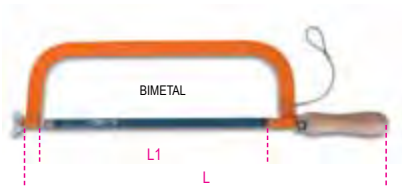


S mm	S ▯	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS

seghetto tipo pesante

con sistema anticaduta H-SAFE

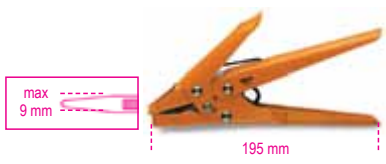


L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS

pinza per fascette in Nylon

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS

compressori a leva per grasso

con sistema anticaduta H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS

multimetro digitale

con sistema anticaduta H-SAFE



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensione AC: 2-20/200/700V
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenza: 20kHz
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS

cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	A mm		
	170	18	1	017724029

1778SOS-HS

coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm		
	205	25	85	1	017784080

8871

cinturone di sicurezza
con fibbia metallica a doppia chiusura,
per il collegamento degli utensili H-SAFE



	L cm min-max		
70	70-100	1	088710070
100	100-135	1	088710100

8872A

passante fisso

• Per cinturone 8871



8872A 50	1	088720050	

8872AS

passante apribile a strappo

• Per cinturone 8871



	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873

Sacca portautensili
con chiusura autoserrante e zip

• Per cinturone 8871



8873	1	088730230	

8877

laccio di collegamento ammortizzato

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8877M

laccio di collegamento ammortizzato

• Con giunto anti-attorcigliamento
• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm		
20-140	30x60	1	088770510	

8879

polsiera a strappo

• MAX 2.7 kg



	D mm		
8879	30	1	088790025

8880

laccio di collegamento non ammortizzato

• Con giunto
anti-attorcigliamento



	L Cm	D mm		
8880	30	10	1	088800030

8883

sacca portautensili

• In nylon 840 antiabrasione
• MAX 20 kg
• Moschettone per bloccare
la zip a fine corsa
• 6 lacci trattieni-utensile
• Tasca interna









	DxH cm		
8883	30x40	1	088830030

UTENSILI **INOX**





INOX + NO INOX = RUGGINE

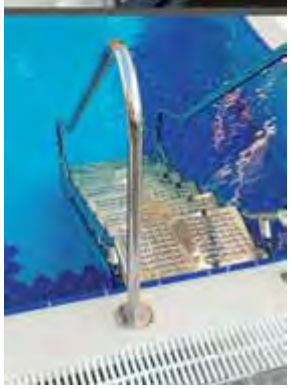


INOX + INOX = NO RUGGINE









GLI UTENSILI BETA INOX POSSONO ESSERE STERILIZZATI IN AUTOCLAVE A 121 °C

Gli utensili BETA INOX possono essere utilizzati in ambienti critici, ovvero zone e aree in cui non è ammesso il livello minimo di contaminazione.
Alcuni esempi sono:
- Applicazioni nucleari
- Produzione farmaceutica - classe C
- Applicazioni offshore
- Laboratori biotecnologici e biomedici
- Industria alimentare.

Gli utensili Beta Inox evitano, inoltre, il fenomeno della ruggine impropria.
Quando si utilizzano utensili non realizzati in acciaio inossidabile su viti, dadi o superfici in acciaio inossidabile, dagli utensili si possono staccare particelle che innescano processi di corrosione, creando spesso problemi estetici, e, alcune volte, problemi strutturali.
Esempi di applicazione sono:
- Cantieri navali,
- Edilizia,
- Impianti solari,
- Industria automobilistica.

CARATTERISTICHE
L'accurata scelta dei materiali[1] e la sapiente ricerca dei migliori trattamenti termici conferiscono agli utensili Beta Inox caratteristiche meccaniche ampiamente superiori ai valori di norma e comparabili a quelle dei normali utensili Beta.

L'ergonomia e il design dei prodotti sono gli stessi degli utensili Beta, conosciuti e apprezzati dagli utilizzatori professionali da più di 75 anni.

L'acciaio inossidabile è riciclabile al 100%. Anche questa è una caratteristica importante.

[1] *Beta Utensili utilizza acciaio AISI 420, magnetico.*

34INOX

scalpelli piatti,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	Ø mm		
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

cunei,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324



42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	1	000420391



42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		1	000420387
42/SCV9I		1	000420103

42INOX-AS

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4		1	000420396

96BPINOX

chiavi maschio esagonale piegate con
estremità sferica,
in acciaio inossidabile



mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450



96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm		1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm		1	000961456
96BPINOX/BV		1	000961459

96BPINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate con
estremità sferica,
in acciaio inossidabile



"	L mm	L1 mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
3/8	197	51	186,5	2	000961999

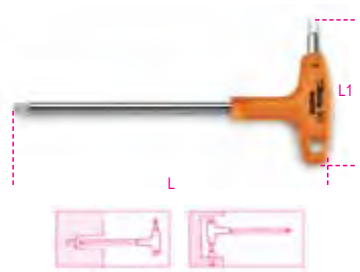




96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16		1	000962000
96BPINOX/BV		1	000961459

96TINOX

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra,
in acciaio inossidabile



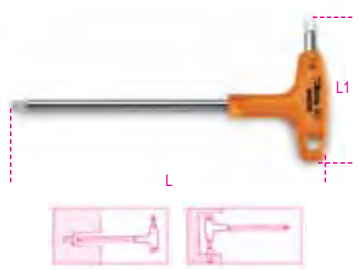
mm	L mm	L1 mm		
2.5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm		1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm		1	000961954

96TINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra,
in acciaio inossidabile



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16		1	000961877

111INOX

chiavi regolabili a rullino,
in acciaio inossidabile



L mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

920INOX-A

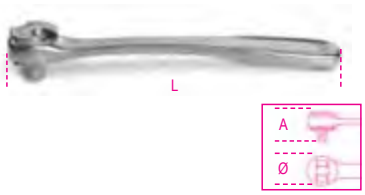
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
in acciaio inossidabile



mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

920/55INOX

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti
in acciaio inossidabile



L mm	Ø mm	A mm		
264	40	43	1	009203882

920/R55INOX

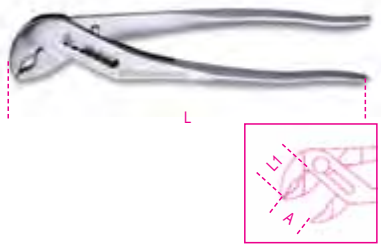


920/R55INOX	1	009203879

1048INOX

pinza regolabile cerniera chiusa
in acciaio inossidabile

• **modello a sette posizioni**



L mm	A max mm	L1 mm		
250	33	33	1	010480325

1153INOX

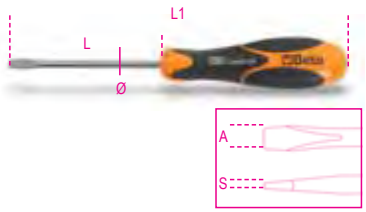
pinza regolabile a due posizioni,
in acciaio inossidabile



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

1290INOX

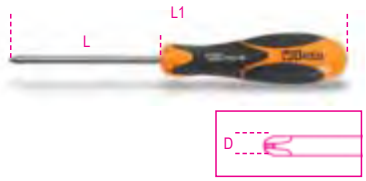
giravite per viti a testa con intaglio
in acciaio inossidabile



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,.4x2,5x50	146	2.5	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4	012900451

1292INOX

giravite per viti con impronta a croce Phillips®,
in acciaio inossidabile



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	4	012920403
1x4,5x80	189	4	012920409
2x6x100	220	4	012920418

1293INOX/D8

serie giravite
in acciaio inossidabile



1293INOX/D8	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm	
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm	

1370INOX

martello tipo tedesco
per meccanici
in acciaio inossidabile



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti
in acciaio inossidabile **AISI 304**



C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti completamente in acciaio inossidabile

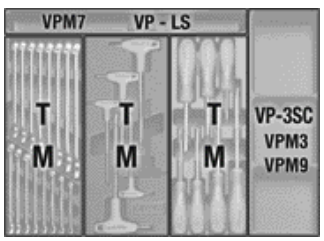
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• quattro ruote con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304
• Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg

700 kg

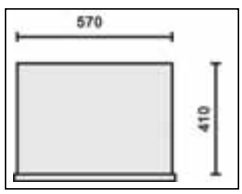


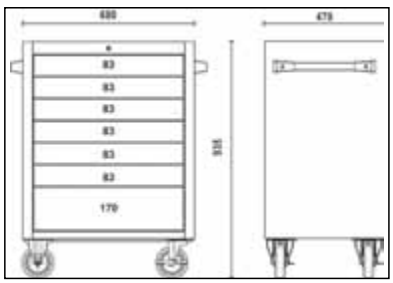




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

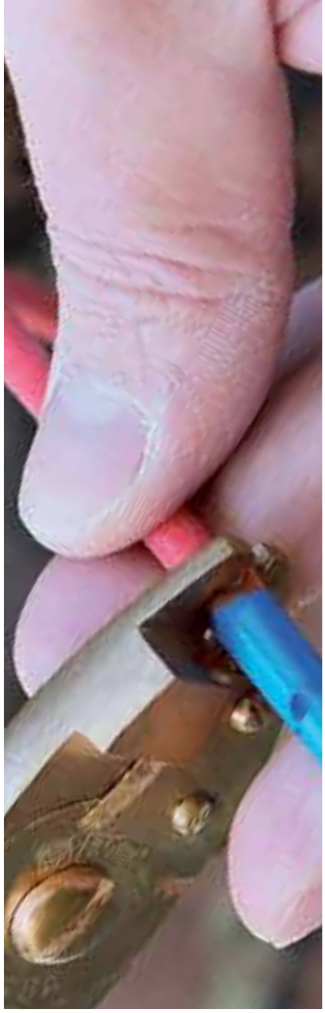






C04TSS/7	1	024003077	

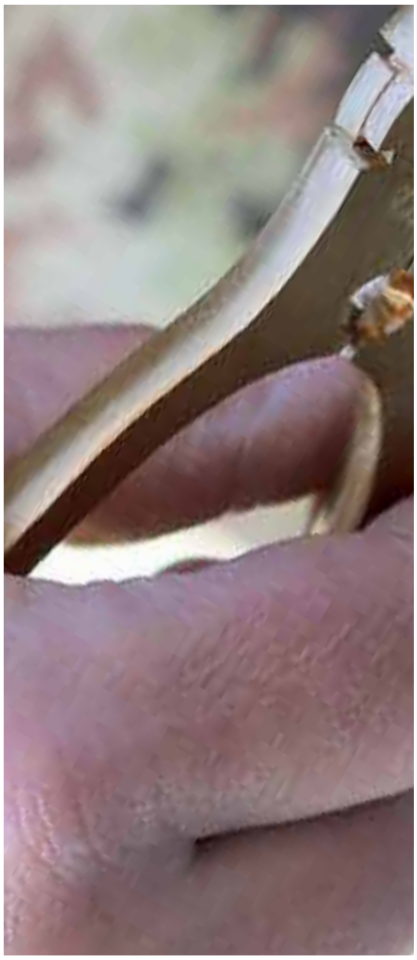
UTENSILI ANTISCINTILLA





Gli utensili antiscintilla Beta sono certificati dall'Istituto per la ricerca e il collaudo BAM, secondo la Direttiva Europea 99/92/EC.





RAME-BERILLIO Cu-Be

Gli utensili Antiscintilla **Beta** sono specifici per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosioni, con presenza di liquidi o gas infiammabili, o per applicazioni che richiedono l'utilizzo di utensili amagnetici e resistenti alla corrosione.

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE		
ATEX	MEDIO BASSA	MOLTO BASSA
GAS	**ZONA 1** Area in cui durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia.	**ZONA 2** Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.
POLVERI	**ZONA 21** Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.	**ZONA 22** Area in cui le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.



ATTENZIONE: rischio di esplosione in presenza di ACETILENE

Le caratteristiche meccaniche degli utensili Antiscintilla **Beta** sono diverse da quelle degli utensili normali in acciaio, devono essere usati con estrema cautela, evitando sovraccarichi.

30BA
punzoni antiscintilla



Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA
cacciaspina antiscintilla



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

32BA
bulino antiscintilla



⬢ mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA
scalpelli piatti antiscintilla



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
cunei antiscintilla



L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
chiavi combinate antiscintilla



mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35X35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
chiavi combinate antiscintilla



"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
1x1	266	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	1	000420973

55BA
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
18x19	170	1	000550809
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
★46x50	370	1	000550830
★50x55	385	1	000550831
★55x60	415	1	000550832

55BA-AS
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



"	L mm		
3/8x7/16	110	1	000550853
1/2x9/16	130	1	000550854
5/8x11/16	160	1	000550857
3/4x13/16	180	1	000550859
7/8x15/16	210	1	000550865
1x1.1/16	230	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	1	000550872

58BA
chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880

78BA

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



mm	L mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850
55	265	1	000780855
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880

78BA-AS

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
1	175	1	000780938
1.1/8	180	1	000780940
1.1/4	177	1	000780910
1.7/16	208	1	000780912
1.5/8	225	1	000780914
1.13/16	243	1	000780916
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

chiavi poligonali semplici, antiscintilla



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832

90BA

chiavi poligonali doppie antiscintilla



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
18x19	265	1	000900815
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

chiavi poligonali curve antiscintilla



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

leve di manovra per art. 91BA, antiscintilla



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

chiave a cricchetto per ponteggi antiscintilla



mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA

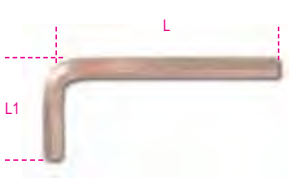
chiavi poligonali doppie diritte, antiscintilla



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA

chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
12	122	44	1	000960772

96BA/BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

99BA

chiavi a settore articolate con nasello quadro antiscintilla per ghiere



mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

110BA

chiavi regolabili a rullino, antiscintilla



L mm	A max		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
★450	55	1	001100845
★600	65	1	001100860

330BA

tagliatubi per tubi gas, antiscintilla



	Ø max	L mm		
330BA/2	50 mm 2"	375	1	003300802

330BA/2R

coltello e spina di ricambio per 330BA per tubi gas, antiscintilla



330BA /2-R	1	003300822

363BA

giratubi modello americano, antiscintilla



L mm	Ø max	Ø max mm		
150	1/2" gas	20	1	003630815
200	1" gas	30	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1	003630825
300	2" gas	60	1	003630830
350	2" gas	60	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1	003630845
600	3" gas	90	1	003630860

378BA

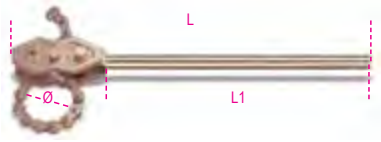
giratubi modello svedese, antiscintilla



L mm	Ø max "		
430	1" 1/2 gas	1	003780800
530	2" gas	1	003780801

386BA

giratubi reversibili a catena modello pesante antiscintilla



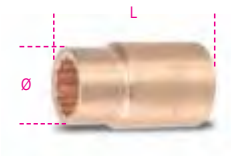
L mm	Ø max mm	L1 mm		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809



921BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

1/2"

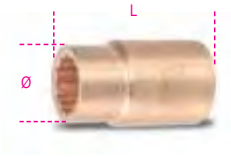


mm	Ø mm	L mm		
8	24,0	40	1	009210808
9	24,0	40	1	009210809
10	16,5	40	1	009210810
11	17,5	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	19,5	40	1	009210813
14	20,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

1/2"



"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/21 - 921BA/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2", antiscintilla

1/2"



	L mm	Ø mm		
921BA/21	125	30	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/2", antiscintilla

1/2"



L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole, antiscintilla

1/2"



L mm		
250	1	009210846

921BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 1/2", antiscintilla

1/2"



L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50

set di ricambio antiscintilla

1/2"

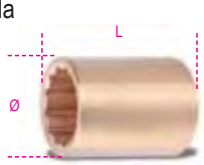


■		
1/2"	1	009210851

926BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/4"



mm	Ø mm	L mm		
24	40	55	1	009260824
26	40	55	1	009260826
27	40	55	1	009260827
28	41	55	1	009260828
30	43	60	1	009260830
32	45	60	1	009260832
34	48	60	1	009260834
36	50	60	1	009260836
38	53	60	1	009260838
41	57	65	1	009260841
46	63	65	1	009260846
50	68	70	1	009260850

926BA/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/4", antiscintilla

3/4"

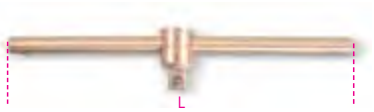


	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42

quandro maschio 3/4" con spina scorrevole, antiscintilla

3/4"



L mm		
400	1	009260876

926BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/4", antiscintilla

3/4"



L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50

set di ricambio antiscintilla

3/4"



■		
3/4"	1	009260881

937BA

chiavi a pipa esagonali, antiscintilla



mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

961BA

leve scrostatori, antiscintilla



L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806

963BA

leve con estremità a punta e piatta curva, antiscintilla



L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA

aprifusti antiscintilla



L mm		
385	1	009640801

964BA/L

cesoia universale per fusti, antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



L mm		
★964BA/L	510	1 009640821

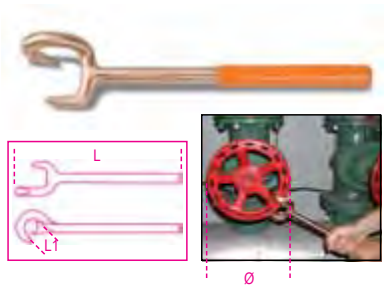
965BA

chiavi di manovra semplici antiscintilla, per valvole di sicurezza



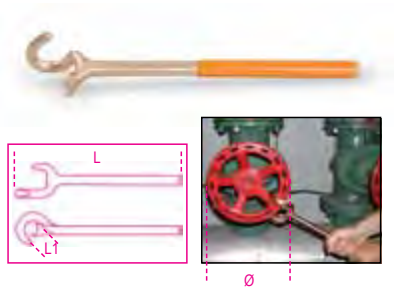
A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA
chiave di manovra antiscintilla,
per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V
chiavi di manovra antiscintilla,
per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA
pinze a becchi diritti antiscintilla
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



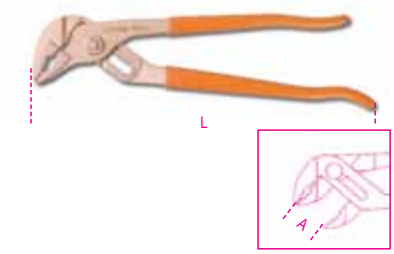
L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

1036BA
pinze a becchi diritti antiscintilla
per anelli elastici di sicurezza, per alberi
manici ricoperti in PVC



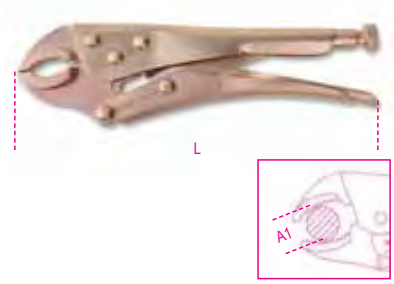
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
pinze regolabili
cerniera a cremagliera,
antiscintilla



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave,antiscintilla



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
tronchese a taglienti diagonali,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1137BA
pinza da fochino,
antiscintilla



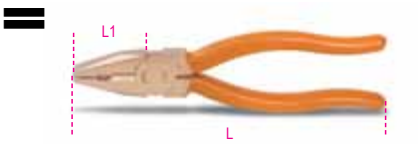
L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC
lama di ricambio per 1137BA



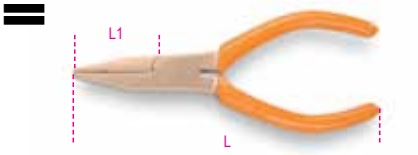
1137BA/RC	1	011370851

1150BA
pinza universale,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA
pinza a becchi piatti lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA
pinza a becchi mezzotondi
lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1270BA
giravite per viti a testa con intaglio,
antiscintilla



AxL mm	L1 mm		
3x75	178	1	012700803
4x100	209	1	012700804
5x150	250	1	012700805
6x150	270	1	012700806
10x250	382	1	012700810
8x200	312	1	012700808

1272BA

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®,
antiscintilla



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012720801
2x6x150	270	1	012720802
3x8x200	332	1	012720803

1370BA

martelli tipo tedesco antiscintilla,
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR

manici di ricambio per 1370BA

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1375BA/PL

martello con penna sferica
a granchio antiscintilla,
manico in fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA

martello con testa tonda e penna sferica
per calderai e lattonieri,
antiscintilla



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL

martello con testa tonda e penna sferica
per calderai e lattonieri, manico in fibra,
antiscintilla



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884

1379BA

martello scrostatore antiscintilla,
manico in legno



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA

mazzette antiscintilla,
manico in legno



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	449	1	013800820

1380BA/MR

manici di ricambio per 1380BA

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870



1381BA

mazze antiscintilla,
manico in legno



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★8000	190	900	1	013810858

1381BA/MR

manico di ricambio per 1381BA

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1390BA

mazzuola con battenti in nylon,
antiscintilla



Ø mm	L mm	L1 mm		
★52	370	130	1	013900805

1390BA/R

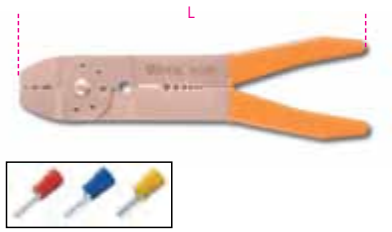
battenti di ricambio in Nylon per 1390BA



D mm		
52	4	013900885

1602BA

pinza per capicorda preisolati
modello leggero,
antiscintilla



mm²	L mm		
0.75÷6	200	1	016020801

1701BA
scalpelli esagonale, antiscintilla



L mm	A mm	S mm		
150	12	10	1	017010810
200	16	14	1	017010814
250	18	14	1	017010815
350	19	17	1	017010817

1703BA/A
ascia antiscintilla



L mm	L1 mm	A mm		
340	145	82	1	017030082

1703BA/P
piccone antiscintilla



A mm	L mm	L1 mm		
56	1050	410	1	017030150

1703BA/PL
badile antiscintilla



A mm	L1 mm	L mm		
240	420	990	1	017030200

1717BA
spatole rigide, antiscintilla



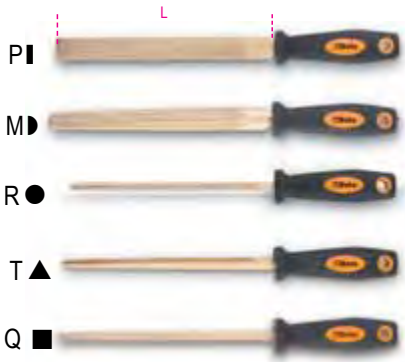
A mm		
60	1	017170801
80	1	017170803

1717BA/1
raschiapareti antiscintilla



A mm	L mm		
100	220	1	017170805

1719BA8
lime da 8" antiscintilla



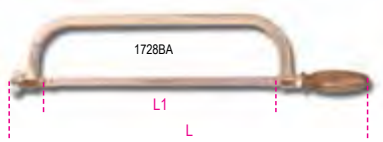
	L mm		
1719BA8/P	200	1	017190801
1719BA8/M	200	1	017190805
1719BA8/R	200	1	017190810
1719BA8/T	200	1	017190815
1719BA8/Q	200	1	017190820

1719BA12
lima da 12" antiscintilla



	L mm		
1719BA12/P	300	1	017190831

1727BA
seghetto e lama, antiscintilla



L mm	L1 mm		
500	300	1	017270801

1728BA
lama per seghetti, antiscintilla



L mm		
300	1	017280801

1737BA
spazzola con fili antiscintilla



L mm	A mm		
294	29	1	017370801

1776BA
coltello antiscintilla



L1 mm	L mm		
145	250	1	017760801

1784BA
forbici antiscintilla



L mm		
225	1	017840822

1972/12

trapano avvitatore ultracompatto 12V

- **ultracompatto,** solo 176 mm di lunghezza , **ultraleggero,** solo 1,1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio e frizione a 18 posizioni
- coppia fino a 34 Nm e 1500 giri/min (350 giri/min in 1°marcia); fora fino ad un diametro di 10 mm nell'acciaio e 20 mm nel legno
- batterie da 2Ah e indicatore di carica sul corpo macchina
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e monitoraggio dell' eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- LED frontale
- mandrino autoserrante da 10 mm
- clip da cintura destra/sinistra
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 2 Ah e caricatore rapido (45 min)

1,1 kg







1972/12	1	019720012

1972/18

trapano avvitatore a percussione 18 V brushless

motore digitale senza spazzole brushless:offre un notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, estrema compattezza, miglior dosaggio della potenza dal pulsante.
- coppia fino a **75 Nm** e **2100 giri/min** (550 giri/min in 1° marcia); fora fino ad un diametro di 13 mm nell'acciaio e 45 mm nel legno
- ultracompatto: solo **192 mm** di lunghezza
- mandrino da **13 mm in acciaio** con ghiera libera in punta per non rovinare le superfici in caso di sfregamento
- doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio e selettore per le funzioni di foratura, foratura con percussione e avvitamento con frizione a 20 posizioni
- scatola ingranaggi interamente metallica per migliorare robustezza e durata
- batterie da 5Ah con indicatore di carica
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e gestione dell'eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo
- clip da cintura destra/sinistra
- LED di illuminazione frontale
- con impugnatura laterale per impiego a coppia elevata
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 5 Ah e caricatore rapido (80 min)

2,2 kg









1972/18	1	019720018

1982/12EF

avvitatore reversibile ad impulsi 12V

ideale per spazi ristretti, esercita una coppia elevata di 115 Nm e si utilizza con una mano

- **ultracompatto**: solo 163 mm di lunghezza, **ultraleggero:** solo 1,1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- attacco esagonale da 1/4"con ghiera di bloccaggio
- clip da cintura destra/sinistra
- triplo LED di illuminazione frontale
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- scatola ingranaggi interamente metallica
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e gestione dell'eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo- 0-2.000 giri/min / 0-3.000 ipm
- batterie da 2Ah con indicatore di carica sul corpo macchina
- fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 2 Ah e caricatore rapido (45 min)

1,1 kg







1982/12EF		1	019820012

1984/18QM

avvitatore reversibile ad impulsi 18V brushless

motore digitale senza spazzole brushless:offre un notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, estrema compattezza, miglior dosaggio della potenza dal pulsante.
- batterie da 5Ah con indicatore di carica
- ultracompatto: solo 196 mm di lunghezza
- attacco quadro maschio da1/2" con anello trattieni-bussola
- clip da cintura destra/sinistra
- triplo LED di illuminazione frontale
- scatola ingranaggi interamente metallica
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e monitoraggio dell'eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo

4 modalità selezionabili:
1: 270Nm; 1400 RPM
2: 360Nm; 2000 RPM
3: 450Nm; 2750 RPM
A: 450Nm Autostop - finchè l'avvitatore rileva una rotazione libera applica il massimo della coppia/velocità (450Nm; 2750 RPM).
Quando il dado arriva a fine corsa e non ruota più, l'avvitatore continua ad applicare il massimo della coppia per 1 secondo poi si arresta.
- fornito in valigetta rigida con adattatore portainserti esagonale da 1/4", 2 batterie agli ioni di litio da 5 Ah e caricatore rapido (80 min)

2,3 kg







1984/18QM		1	019840018

UTENSILI
PNEUMATICI





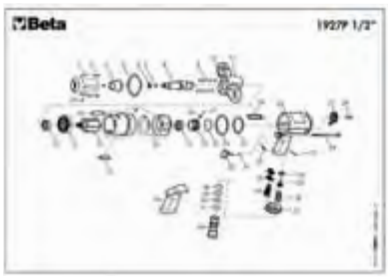




Da oltre 20 anni Beta Utensili ha ampliato la propria offerta con una gamma completa di utensili pneumatici e accessori destinati al mercato automotive
e alla manutenzione industriale: avvitatori, cricchetti, trapani, smerigliatrici, levigatrici e molti altri articoli.
Nel corso di questo periodo la stretta collaborazione con gli utilizzatori professionisti è stata fondamentale per una crescita costante. E' grazie a questa crescita che oggi il mercato riconosce negli utensili pneumatici Beta un ottimo rapporto affidabilità/prestazioni.

Beta Utensili, con l'obiettivo di soddisfare al meglio le richieste del mercato, effettua le riparazioni degli articoli pneumatici all'interno del proprio Ufficio Qualità.
Questo processo ha consentito all'azienda di incrementare notevolmente il proprio know-how e di essere sempre più reattiva nei confronti della clientela.





PDF

www.beta-tools.it

1921B1
baby cricchetto reversibile

1/4"



Velocità libera	**350 giri/min**
Coppia massima	24 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M6●10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	68 l/min
Peso	**0,4 kg**

■ "	kg		
1/4		1	019210001

1921M1
cricchetto compatto reversibile

1/4"



Velocità libera	**200 giri/min**
Coppia massima	27 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M6●10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019210005

1921M2
cricchetto compatto reversibile

3/8"



Velocità libera	**200 giri/min**
Coppia massima	27 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M6●10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019210015

1921N3
cricchetto reversibile

1/2"



Velocità libera	**150 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8●13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	140 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019210025

1922P1
cricchetto reversibile a massa battente

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

1/4"



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8●13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019220006

1922P2
cricchetto reversibile a massa battente

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

3/8"



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8●13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019220010

1922P3
cricchetto reversibile a massa battente

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

1/2"



Velocità libera	**600 giri/min**
Coppia massima	136 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M12●18 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M10●16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg		
1/2	1,5	1	019220013

1924F
avvitatore reversibile compatto "butterfly"

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

3/8"



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Coppia massima	108 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M12●18 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M10●16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	59 l/min
Peso	**0,5 kg**

■ "	kg		
3/8	0,5	1	019240025

1924B
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	353 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M14●21 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	80 l/min
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg		
3/8	1,5	1	019240021

1927CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	1.020 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18●27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	130 l/min
Peso	**1,9 kg**

■ "	kg		
1/2	1,9	1	019270007

1927XM
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	770 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18●27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1924CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	410 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M14●21 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	79 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
3/8	1,3	1	019240007

1927P
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.500 giri/min**
Coppia massima	1.750 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M20●30 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	290 l/min
Peso	**2 kg**

■ "	kg		
1/2	2,0	1	019270008

1927A
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	610 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18●27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	160 l/min
Peso	**2,7 kg**

■ "	kg		
1/2	2,7	1	019270002

1927AN
avvitatore reversibile angolare

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**4.700 giri/min**
Coppia massima	244 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M12⬢19 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	190 l/min
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270012

1927SP-AM
supporto magnetico per avvitatore pneumatico

• **Dotato di due magneti ad alta tenuta con gomma protettiva**
• **Permette di alloggiare 1 avvitatore da 1/2", 4 bussole e 1 chiave dinamometrica**
• **Portata: 10 kg**



g		
400	1	019270000

1928CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.500 giri/min**
Coppia massima	1.800 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	215 l/min
Peso	**3,5 kg**

■ "	kg		
3/4	3,5	1	019280007

1928DA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

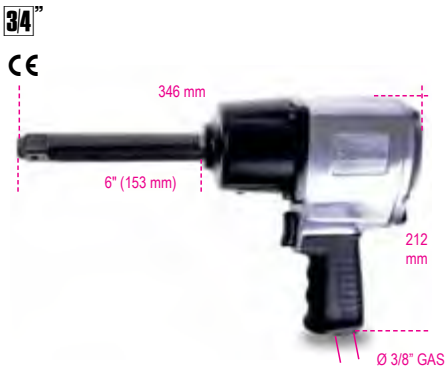


Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,3 kg**

■ "	kg		
3/4	4,3	1	019280022

1928DAL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

■ "	kg		
3/4	4,8	1	019280023

1928K4
assortimento di un avvitatore reversibile e quattro bussole Macchina serie lunga

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



728L 27-30-32-36 mm

Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	1.493 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	260 l/min
Peso avvitatore	**5,2 kg**

■ "	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

1930CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	320 l/min
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg		
1	7,1	1	019300022

1930PA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	350 l/min
Peso	**9,6 kg**

■ "	kg		
1	9,6	1	019300032

1930A
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg		
1	9,5	1	019300036

1930NCD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

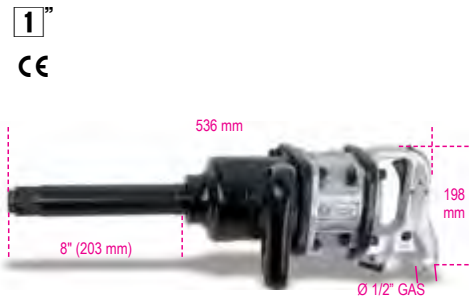


Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	320 l/min
Peso	**8,8 kg**

■ "	kg		
1	8,8	1	019300027

1930LA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg		
1	10,6	1	019300037

1930HLA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	3.661 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M33●50 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

■ "	kg		
1	16,4	1	019300040

1930ZL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	4.068 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M36●55 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	480 l/min
Peso	**15 kg**

"	kg		
1 1/2	15	1	019300070

1931CD10
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**1.800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	170 l/min
Peso	**1,0 kg**

kg		
1,0	1	019310010

1931AN10
trapano angolare reversibile



Velocità libera	**1.400 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019310030

1931CD6
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**2.600 giri/min**
Capacità mandrino	1÷6 mm
Potenza	**0,23 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	130 l/min
Peso	**0,6 kg**

kg		
0,6	1	019310006

1931CD13
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**800 giri/min**
Capacità mandrino	1,5÷13 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	1/2" - 20UNC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	170 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg		
1,3	1	019310013

1932B10
trapano reversibile



Velocità libera	**1.800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,23 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	160 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg		
1,2	1	019320040

1932RS13
trapano reversibile



Velocità libera	**750 giri/min**
Capacità mandrino	1,5÷13 mm
Potenza	**0,23 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	160 l/min
Peso	**1,4 kg**

kg		
1,4	1	019320043

1932B13
trapano reversibile



Velocità libera	**400 giri/min**
Capacità mandrino	1,5÷13 mm
Potenza	**0,34 kW**
Filettatura albero	1/2" - 20UNC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

1,6	1	019320004

1933
smerigliatrice assiale

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**
Peso	380 g

g		
380	1	019330001

1933IL
smerigliatrice assiale con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**
Peso	1,4 kg

kg		
1,4	1	019330010

1933I
smerigliatrice assiale

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**260 l/min**
Peso	670 g

g		
670	1	019330005

1933AN90
smerigliatrice angolare

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**
Peso	510 g

g		
510	1	019330020

1933L
smerigliatrice assiale con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**270 l/min**
Peso	670 g

g		
670	1	019330015

1934BV
pulitrice a basse velocità

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**3.700 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,37 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**
Peso	840 g

g		
840	1	019340000

1934MAV
microsmerigliatrice assiale



Velocità libera	**56.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,04 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	4,5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**
Peso	205 g

g 205 — 1 019340010

1934MAV70
microsmerigliatrice assiale ad alta velocità



Velocità libera	**70.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,08 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	4,5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**
Peso	210 g

g 210 — 1 019340030

1935F
giravite reversibile



Velocità libera	**800 giri/min**
Campo di coppia	4-16 Nm
Capacità vite	**6-9 M**
Porta inserti	⬣ 1/4"
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg 1,3 — 1 019350045

1936/4A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**11.000 giri/min**
Dimensione mola	115 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min
Peso	**1,8 kg**

kg 1,8 — 1 019360024

1936/5A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Dimensione mola	125 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg 1,9 — 1 019360025

1936/5
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**10.500 giri/min**
Dimensione mola	125 mm
Potenza	**0,7 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	380 l/min
Peso	**2,0 kg**

kg 2,0 — 1 019360005

1936/7
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**7000 giri/min**
Dimensione mola	178 mm
Potenza	**1,4 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	500 l/min
Peso	**3,6 kg**

kg		
3,6	1	019360007

1937
levigatrice rotorbitale palmare
senza lubrificazione, in composito

- **Diametro orbita 5 mm**



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Potenza	0,18 kW
Dimensione platorello	**150 mm**
Diametro orbita	5 mm
Filettatura albero	**5/16"-24**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg		
0,86	1	019370001

1937R/P
platorello Ø 150 mm 6 fori
per 1937



1937R/P	1	019370002

1937KC
mini levigatrice rotorbitale

- **Diametro orbita 4 mm**
- **2 platorelli di levigatura Ø 50 mm e Ø 75 mm**
- **10 dischi carta abrasiva Ø 50 mm grana 400, 600, 800**
- **10 dischi carta abrasiva Ø 75 mm grana 400, 600, 800**



Velocità libera	**15000 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**50 - 75 mm**
Filettatura albero	M6 x 1,0
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	79 l/min
Peso lucidatrice	**0,64 kg**
Peso kit	1,4 kg

kg		
1,4	1	019370171

1937C...
dischi carta abrasiva per 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

*** I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi**

1937KL
mini lucidatrice

- **Platorello di levigatura Ø 75 mm**
- **2 spugne di lucidatura Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana d'agnello Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Velocità libera	**3.200 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**75 mm**
Filettatura albero	M6
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	91 l/min
Peso lucidatrice	**0,75 kg**
Peso kit	1,8 kg

kg		
1,8	1	019370161

1937KL-D
accessori per 1937KL



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...
platorelli per 1937KC e 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL		
1937KC-RP	50	•		1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	1	019370163

1937RT

levigatrice orbitale palmare in composito, con aspirazione

- **Diametro orbita 5 mm**
- **Platorello rettangolare (100x110 mm)**
- **Platorello a Delta (125x95 mm)**



Velocità libera	10.000 giri/min
Diametro orbita	**5 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**180 l/min**
Peso	0,9 kg

kg		
0,9	1	019370021

1937RT/R

platorello rettangolare per 1937RT



	L mm	L1 mm		
1937RT/R	110	100	1	019370022

1937RT/T

platorello a Delta per 1937RT



	L mm	L1 mm		
1937RT/T	125	95	1	019370023



1937M

levigatrice multifunzione con 16 accessori



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Potenza	0,34 kW
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso levigatrice	**1,5 kg**
Peso kit	4,5 kg

kg		
4,5	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

accessori per 1937M



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* **1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

*** I prezzi indicati sono relativi a 6 pezzi**

1937N10

levigatrice a nastro



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Potenza	0,37 kW
Dimensioni nastro	**10x330 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**374 l/min**
Peso	0,9 kg

kg		
0,9	1	019370041

1937N10-GR

nastri abrasivi per 1937N10



	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	1	019370152

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1937N20

levigatrice a nastro



Velocità libera	**16.000 giri/min**
Potenza	0,45 kW
Dimensioni nastro	**20x520 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**400 l/min**
Peso	1,6 kg

kg		
1,6	1	019370051

1937N20-GR
nastri abrasivi per 1937N20



	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1938
staccavetri

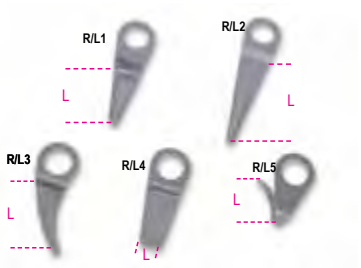
• **Fornito con 1 lama dritta da 57 mm**



Oscillazioni al minuto	**20.000**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	6,5 mm
Consumo aria medio	**200 l/min**
Peso	1,0 kg

kg		
1,0	1	019380021

1938R/L
lame per staccavetri



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	50	1	019380043
1938R/L4	16	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5
serie di 5 lame per staccavetri 1938

1938R/S5	1	019380055

1940
martello scalpellatore



Colpi al minuto	**3.500**
Dimensione attacco	⎔ 11 mm
Dimensione pistone	**19 mm**
Corsa del pistone	67 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg		
1,9	1	019400001

1940MT
molla di tenuta per 1940



1940MT	5	019400110

1940S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5
serie di 5 scalpelli
per martelli scalpellatori 1940



1940/S5	1	019400030

1940E10
martello scalpellatore

• **Compatibile con scalpelli con attacco esagonale da 10mm**



Colpi al minuto	**2.900**
Dimensione attacco	⎔ 10 mm
Dimensione pistone	**19 mm**
Corsa del pistone	67 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	76 l/min
Peso	**1,7 kg**

kg		
1,7	1	019400010

1940E10/MT
molla di tenuta per 1940E10



1940E10/MT	5	019400112

1940E10/S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940E10



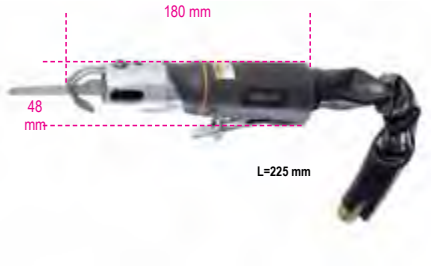
1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5
serie di 5 scalpelli
per martelli scalpellatori 1940E10



1940E10/S5	1	019400050

1942A
seghetto alternativo



Corse al minuto	**10.000**
Lunghezza della corsa	10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	75 l/min
Peso	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR
lame Bimetal
per seghetto alternativo 1942A



1942LR	5	019420032

1944A
scrostatore ad aghi assiale



Colpi al minuto	**3.800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,8 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N
scrostatore ad aghi



Colpi al minuto	**3800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR
aghi di ricambio
per scrostatori 1944N e 1944A



	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA
piastre porta aghi per 1944N e 1944A



	Ø mm	N.		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006



1945S
graffettatrice

- **Utilizza graffette tipo 80, sezione 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), lunghezza 4 - 16 mm, larghezza 12,8 mm**



Capacità caricatore	**157 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4,2 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**1,12 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg		
0,9	1	019450000

1945C
graffettatrice, groppinatrice combinata

- **Utilizza graffette tipo 90, sezione 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lunghezza 16 - 40 mm, larghezza 5,8 mm**
- **Utilizza groppini tipo B12, sezione 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lunghezza 15 - 50 mm, testa da 1,9 mm**



Capacità caricatore	**100 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**5 - 8 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**1,12 l/ciclo**
Peso	1,16 kg

kg		
1,16	1	019450200

1945P
spillatrice

- **Utilizza spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), lunghezza 12 - 35 mm**



Capacità caricatore	**145 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg		
0,87	1	019450100

1946T
rivettatrice

- **fornita con ugelli intercambiabili per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame da 2,4 -3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**9.000 N**
Lunghezza della corsa	16 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria	**2,0 l/ciclo**
Peso	1,7 kg

kg		
1,7	1	019460021

1946C4,8
rivettatrice

- **Con aspirazione automatica**
- **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**8.900 N**
Lunghezza della corsa	15 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**2,6 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460006

1946C7,8
rivettatrice

- **Con aspirazione automatica**
- **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Potenza di trazione	**16.900 N**
Lunghezza della corsa	22,5 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 7,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**4,9 l/ciclo**
Peso	1,8 kg

kg		
1,8	1	019460008

1946C/T...
testine per rivetti strutturali



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF
rivettatrice per inserti filettati

- **fornita assemblata per rivetti filettati in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, M4, M5, M6, M8**



Potenza di trazione	**14.235 N**
Lunghezza della corsa	7 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox M8**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**2,1 l/ciclo**
Peso rivettatrice	2,1 kg
Peso kit	**3,4 kg**

kg		
3,4	1	019460012

1946KF/M...
perni di ricambio per 1946KF



1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	1	019460128

1947
pistola per sigillanti



Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	350 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4,8 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019470001

1947H

pistola per sigillanti



Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	300/310 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4 ÷ 8 bar
Ø interno tubo aria	**2,5 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**750 g**

g		
750	1	019470011

1947G

pistola per ingrassaggio

testa pressofusa in alluminio
impugnatura ergonomica con figura a spigolo per accedere in spazi ristretti
valvola in ottone per un'elevata durata
funziona con cartucce da 400 g o grasso sfuso fino a 500 cc
dimensioni del tubo: 54 (interno) x 260 mm
attacco aria: 1/4" GAS
pressione d'utilizzo: 4÷10 bar
peso:1.9 kg



1947G	1 019470051

1947M

pistola per sigillanti monocomponente

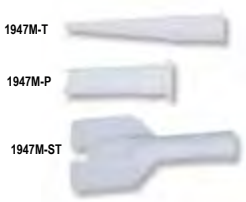


Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	310 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	3 ÷ 5 bar
Ø ugelli	**1,6 - 2,5 mm**
Consumo aria medio	250 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg		
1,2	1	019470021

1947M -...

ugelli di ricambio per 1947M



1947M-ST	10	019470025
1947M-T	10	019470026
1947M-P	10	019470027

*** I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi**

1948

penna per incisioni



Colpi al minuto	**3.500 ÷ 3.800**
Durezza massima	60 HRC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Consumo aria medio	**50 l/min**
Peso	150 g

g		
150	1	019480001

1948PR

punta in carburo di tungsteno di ricambio per 1948

- **durezza massima: 60 HRC**



1948PR	1	019480005

1949BC

pistola di soffiaggio progressiva con ugello in gomma

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Ugello in gomma antigraffio sostituibile**
- **Dotato di innesto**



Inserto alluminio filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	87 l/min
Temperatura di utilizzo	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RU

5 ugelli in gomma per 1949BC



1949BC/RU	1	019490122

1949T
pistola di soffiaggio progressiva telescopica

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Tubo telescopico in acciaio orientabile: 165 mm ÷ 300 mm**
- **Dotato di innesto**



Inserto in alluminio filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6÷8 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	144 l/min
Temperatura di utilizzo	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	190 g

g		
190	1	019490040

1949F
pistola di soffiaggio progressiva

- **In composito di materiale plastico ad alta resistenza, antiurto, antigraffio e termicamente isolato**
- **La speciale valvola e la sensibilità della leva consentono la progressiva apertura del circuito, ottimizzando il flusso dell'aria**



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**10 bar**
Temperatura di utilizzo	-15°C ÷ 70°C
Peso	**130 g**

g		
130	5	019490027

1949G
pistola di soffiaggio progressiva con regolatore d'aria

- **In composito di materiale plastico ad alta resistenza, antiurto, antigraffio e termicamente isolato**
- **La speciale valvola e la sensibilità della leva consentono la progressiva apertura del circuito, ottimizzando il flusso dell'aria**



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**10 bar**
Temperatura d'utilizzo	- 15 °C ÷ 70 °C
Peso	**140 g**

g		
140	5	019490035

1949DGT
pistola digitale per gonfiaggio pneumatici

- **Pressione di esercizio: 0÷11 bar (2.0÷160 psi)**
- **4 unità di misura: psi/bar/kgcm2/kpa**
- **Display LCD retroilluminato**
- **Funzione reset**
- **Autospegnimento dopo 3 min.**
- **Pulsante di scarico pressione**
- **Risoluzione: 0,05 bar**
- **Corpo in abs, guscio protettivo in gomma sul manometro, impugnatura antiurto e antiscivolo**
- **Alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA**
- **Compatibile con l'innesto 1916G 1/4"**

CE



	bar	g		
1949DGT	0-11	500	1	019490020



1949GPE
pistola per gonfiaggio pneumatici

- **Pressione di esercizio: 0÷11 bar (10÷160 psi)**
- **Funzione di scarico pressione**
- **Funzione di solo misurazione della pressione**
- **Manometro rivestito in gomma antiurto**
- **Rotazione del tubo a 360°**



	bar	g		
1949GPE	0÷11	640	1	019490008

1949GPN
pistola per gonfiaggio pneumatici corpo in ABS

- **manometro certificato CE con scala 0,7÷12 bar (ripartizione in 1/10 bar)**
- **2 pulsanti servoassistiti consentono il gonfiaggio (+) e lo sgonfiaggio (-) del pneumatico con precisione e rapidità**
- **fornita con certificato di taratura**
- **fornita con guscio di protezione antiurto e occhiello per aggancio**
- **fornita con raccordo filettato 1/4" GAS**
- **attacco aria girevole per tubo in gomma Ø7 mm**

CE



	bar	g		
1949GPN	0,7÷12	810	1	019490011

1949M
misuratore di pressione per pneumatici



	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	1	019490400

1951
pistola di lavaggio

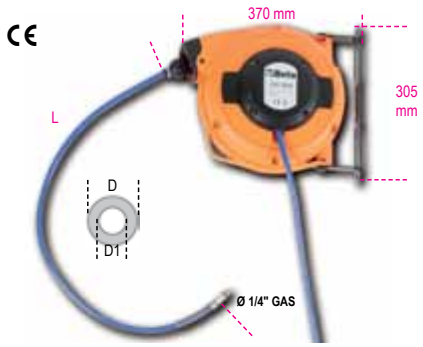
• **indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai**



Velocità libera	**3.600 giri/min**
Capacità serbatoio	1 L
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	110 l/min
Peso	**650 g**

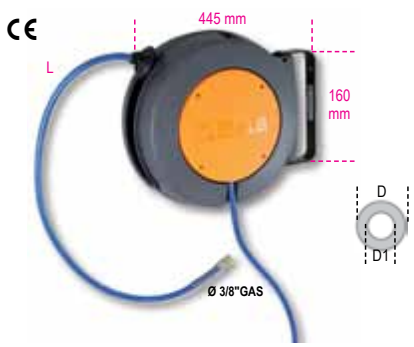
g		
650	1	019510051

1901BM/8
avvolgitubo automatico
corpo in materiale plastico antiurto
per aria compressa o acqua fredda
• **Pressione di utilizzo massima 12 bar**



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
8x12	9+1	1/4"	1	019010111

1901T/10
avvolgitubo automatico
corpo in materiale plastico antiurto
per aria compressa o acqua fredda
• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
10x14	15+1	3/8"	1	019010210

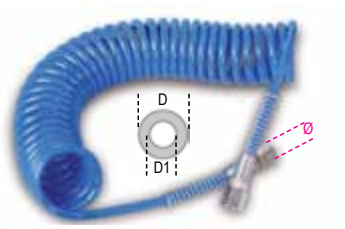
1910/8 - 1910/10
avvolgitubo automatico
corpo in alluminio
per aria compressa o acqua fredda
• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm		
8x12	9+1	375	130	1/4"		
1910/8					1	019100008
10x14	15+1	490	160	3/8"		
1910/10					1	019100010

1914
spirali in poliuretano 98 Shore estensibili

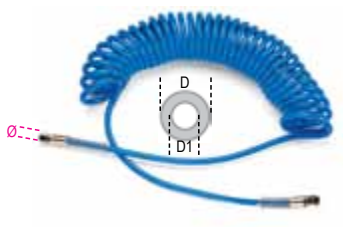
• **Pressione di utilizzo massima 12 bar**



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 9 m

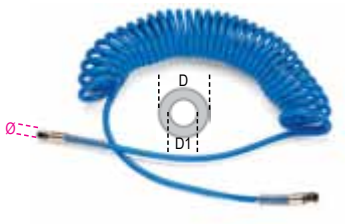
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012
11x16	3/8"	1	019150013

1915C
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 12 m

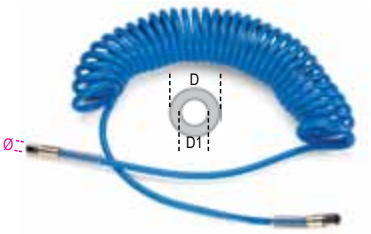
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015
11x16	3/8"	1	019150016

1915C/L
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 15 m

• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115
11x16	3/8"	1	019150116

1915D
tubo in poliuretano retinato 95 Shore
lunghezza 9 m
• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017
11x16	3/8"	1	019150018

1915E
tubo in poliuretano retinato 95 Shore
lunghezza 12 m
• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	1	019150020

1915E/XL

bobine in poliuretano retinato 95 Shore
lunghezza 50 m

- **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I

innesti rapidi profilo Italia
filettati maschio, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G

innesti rapidi profilo Europa
filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF

innesti rapidi profilo Europa
filettati femmina, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916JM

innesti rapidi profilo asiatico
filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF

innesti rapidi profilo asiatico
filettati femmina, GAS cilindrico BSP



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

1916R

innesti rapidi profilo Europa
attacco a resca, GAS conici BSPT



D1 mm		
6	5	019160106
8	5	019160108
11	5	019160111

1917M

raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati maschio GAS cilindrici BSP

- **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F

raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati femmina GAS cilindrici BSP

- **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM

raccordi universali a sfera
per profilo asiatico
filettati maschio GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF

raccordi a sfera per profilo asiatico
filettati femmina GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG

raccordo universale rotante

- **In alluminio, filetto femmina, GAS cilindrico BSP filetto maschio, cilindrico BSP**
- **Accoppiabile a tutti gli innesti con profilo Italia ed Europa**
- **Rotazione libera anche in assenza d'aria connessa**



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1918

attacco a resca filettato maschio



D1 mm	Ø GAS BSPT		
8	1/4"	3	019180008
10	3/8"	3	019180010
12	1/2"	3	019180012

1919FE1/4

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Attacco manometro	1/8" GAS BSPT
Portata massima	**750 l/min**
Pressione massima	9,5 bar
Pressione di utilizzo	**0,5 - 8,5 bar**
Temperatura di utilizzo	5 - 60 °C
Capacità filtrante	**5 micron**
Capacità tazze	15 cc aria / 25 cc olio
Peso	**700 g**

g		
700	1	019190200

1919RB-FE1/4
coppia bicchieri di ricambio
per 1919FE1/4



1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4
ricambio elemento filtrante
per 1919FE1/4



1919RF-FE1/4	1	019190230

1919RM-FE1/4
manometro di ricambio
per 1919FE1/4



1919RM-FE	1	019190220

1919F1/4
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Portata massima	1000 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190250

1919F3/8
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**3/8" GAS BSPT**
Portata massima	1350 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190350

1919F1/2
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/2" GAS BSPT**
Portata massima	2500 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190450

1919RB-F
coppia bicchieri
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RB-F	1	019190510

1919RF-F
ricambio elemento filtrante
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RF-F	1	019190530

1919RM-F
manometro di ricambio
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



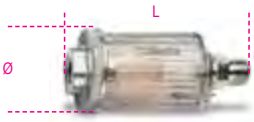
1919RM-F	1	019190520

1919ML
mini lubrificatori di linea



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	63	36	1	019190030
3/8"	63	36	1	019190032

1919SC
mini separatore di condensa



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	80	40	1	019190035

1919L
olio lubrificatore ISO 32

Densità a 20°C	**875 kg/m³**
Viscosità a 40°C	32 cSt
Infiammabilità COC	**210°C**



cc		
500	5	019190050

CONTENITORI E **ASSORTIMENTI**









	VALIGIE E TROLLEY					BORSE E CESTELLI PORTAUTENSILI										
						 C6T C5		 CP15L C11 C10	 CP17L CP17						 C19L		
	2009N/BV	2029/VV	2032TV 2028VV	2033P/VV	2036TV	C4	C7	C9	C16	C10S	C12	C14	CP15	C18	C19	C20	C20L
5915VU/0						✓											
5915VU/1								✓	✓	✓				✓			
5915VU/2							✓						✓			✓	✓
5915VU/3							✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓
5915VU/4																✓	✓
5915VU/5											✓						
5915VU/AS										✓						✓	✓
5980MQ		✓															
5980EL/A			✓	✓													
5980EL/B		✓		✓	✓												
5980ET/A			✓								✓						
5980ET/B		✓		✓	✓						✓						
5980U/BIKE									✓								✓
5980ID	✓																
5914VU/M												✓					
5941KART								✓	✓				✓				

2001/B26
busta in tessuto con assortimento di 26 utensili



2001/B26	1	020010050

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

2001/BV	1	020010051

2005PA/D
porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/D	1	020050000

2005PA/S
porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/S	1	020050020

2009N/BV
borsa per manutentori in cuoio



mm		
530x190x210	1	020090200

2009ID
borsa con assortimento di 35 utensili per idraulica



2009ID (2009N/BV+5980ID)	1	020090012

2028/VV
valigia portaunsili in polipropilene

- **2 pannelli portautensili**
- **Fondo interno con divisori removibili**
- **Doppia chiusura con combinazione**



mm		
470x185x410 mm	1	020280010

2028E
valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	1	020280114
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	1	020280118

2029/VV
valigia portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilata in alluminio.

2 pannelli portautensili
Fornita di tracolla



mm		
490x380x230	1	020290000

2029E
valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2029BG-MQ (2029/VV+5980MQ)	1	020290257
2029 ET/B (2029/VV+5980ET/B)	1	020290221
2029 EL/B (2029/VV+5980EL/B)	1	020290217

2029/RT
tracolla universale per borse e valigie



2029/RT	1	020290900

2032/TV
trolley portautensili in materiale plastico

2 pannelli portautensili
Tasca portautensili interna
Fondo interno con divisori removibili



mm		
430x370x200	1	020320110

2032/TE
trolley con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1	020320228
2032T EL/A (2032/TV+5980EL/A)	1	020320214

2033 P/VV
valigia portautensili,in alluminio con fianchi in ABS

2 pannelli portautensili
Fondo interno con divisori removibili



mm		
500x380x200	1	020330300

2033P
valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	1	020330127
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	1	020330114
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	1	020330115

2036/TV
trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilato in alluminio

2 pannelli portautensili
Manico telescopico
Ruote con cuscinetti a sfera
Fondo interno con divisori removibili



mm		
490x380x260	1	020360000

2036E
trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1	020360123
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1	020360118

2037/TV
trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore con 4 ruote pivottanti

Estremamente resistente agli urti. Indicato per il trasporto di utensili in aereo.
2 pannelli portautensili rimovibili.
Tasca portadocumenti integrata.
4 ruote pivottanti rimovibili che consentono la movimentazione orizzontale del trolley.
2 vaschette portaminuterie inlcuse
2 serrature omologate TSA con chiave
Maniglia ergonomica rivestita in gomma



mm		
420x325x275 mm	1	020370000

2038/TV
trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore

- **Estremamente resistente agli urti.**
- **Profilo di tenuta in alluminio**
- **2 serrature omologate TSA con chiave**
- **2 pannelli portautensili rimovibili.**
- **Maniglione telescopico e grandi ruote con cuscinetti a sfera**
- **2 maniglie (1 laterale) ergonomiche rivestite in gomma**
- **Fondo capiente**
- **Tasca porta documenti**
- **3 cassettini porta minuteria**



mm		
430x500x340	1	020380000

2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



2041UC	1	020410200

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111 200 mm
1048V 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1834/70 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

valigia in polipropilene antiurto con assortimento di 55 utensili per nautica



2051N	1	020510200

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ⬭1,5÷10 mm
111 200 mm
920A ○ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201 ◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202 ⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
1995 WD40 400 ml
1639NS-N 25m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

valigia Home Bag con assortimento di 24 utensili



2055HB	1	020550210

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048V 250 mm
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

valigia portautensili per nautica a tenuta stagna

Galleggiante e impermeabile
In resina ad alto spessore
Dotata di valvola di rilascio a pressione manuale



IP67

	mm		
490x410x210		1	020600101

2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



	mm		
2080/V6	385x320x60	1	020800060

2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



2080/V6-U	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



	mm		
2080/V12	300x145x330	1	020800000

2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V12



2080/V12-S	3	020800013
95x75x65 mm		
2080/V12-M	2	020800015
145x75x65 mm		
2080/V12-L	1	020800020
295x75x65 mm		

C4 - 2104

secchiello portautensili in tessuto tecnico,vuoto

Pannello portautensili interno estraibile
Tasche ed elastici portautensili sia esterni che interni
Base rigida impermeabile con piedini in gomma
Fornito di tracolla







C4	1 021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	1 021040121

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5 - 2105

zaino portautensili in tessuto tecnico

- **Pannello portautensili interno removibile**
- **Sei tasche esterne**
- **Due capienti tasche interne**
- **Base in materiale plastico resistente all'acqua**
- **Doppio laccetto di sicurezza per fissare lo zaino sulle spalle**
- **Schienale ergonomico imbottito**



C5	1 021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	1 021050121

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

zaino portautensili in tessuto tecnico, con ruote

- **Manico telescopico di trasporto**
- **Ruote integrate nella struttura con copertura anti-polvere per l'impiego come zaino**
- **Due pannelli portautensili removibili**
- **Cinque tasche esterne**
- **Capiente tasca per pc interna**
- **Base in materiale resistente all'acqua**



C6T	1 021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1 021060121

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

borsa portautensili in tessuto tecnico

2 pannelli interni portautensili removibili
2 tasche esterne frontali
Fondo interno in materiale plastico con divisori removibili





C7	1 021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1 021070102
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1 021070104

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

trolley portautensili in tessuto tecnico

Manico telescopico di trasporto
2 pannelli interni portautensili removibili
Tasca porta PC interna
2 tasche esterne frontali
Predisposizione per l'alloggiamento del cestello C10S



C8	1 021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	1 021080021

470x370x280 mm - 4 kg

C9 - 2109

borsa portautensili in tessuto tecnico

- **Base rigida**
- **Tasche interne ed esterne per l'inserimento di utensili**
- **Tasca esterna con chiusura a zip per maggior sicurezza**
- **Tasca chiudibile con strappo per oggetti personali**
- **Doppio fondo**
- **Doppio laccio per livelle**
- **Tracolla per facilitare il trasporto**



C9	1 021090000
2109 VU/1 (C9+5915VU/1)	1 021090021
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1 021090124

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

tracolla per C4,C7,C9,C10,C10S,C11 e C12



C9/RT	1 021090900

C10 - 2110

cestello portautensili in tessuto tecnico

Struttura rigida
Doppio fondo. Il fondo si può rimuovere per aumentare la capienza della borsa
Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne
Fodero di copertura
Vaschetta portaminuterie inlcusa nel doppio fondo



C10	1	021100000
2110 VU/1 (C10+5915VU/1)	1	021100021
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021100024
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1	021100026

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

cestello portautensili in tessuto tecnico

Struttura rigida
Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne
Fodero di copertura
Vaschetta portaminuterie inlcusa nel doppio fondo



C10S	1	021100001
2110S VU/1 (C10S+5915VU/1)	1	021100101
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021100104

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

cestello portautensili in tessuto tecnico

- **Base rigida in materiale plastico resistente all'acqua**
- **Elastici e tasche portautensili sia interne che esterne**
- **Buste portadocumenti integrate nel doppiofondo del coperchio**



C11	1	021110000
2111 VU/1 (C11+5915VU/1)	1	021110101
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021110104

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

borsa portautensili in tessuto tecnico

Pannello interno portautensili estraibile
Elastici portautensili e capienti tasche sia interne che esterne
La borsa si apre anteriormente per facilitare l'accesso agli utensili sul luogo di lavoro
Base rigida impermeabile con piedini in gomma



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021120128
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021120129
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021120156

500x370x270 mm - 5 kg

C13

baule portautensili con ruote, in polipropilene ad alta resistenza



C13	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

trolley portautensili in polipropilene con 4 cassetti

- **Struttura in polipropilene a iniezione che garantisce elevata resistenza agli urti.**
- **La parte anteriore, protetta dal coperchio frontale, ospita 4 cassetti 470x255 mm estraibili:**
  1 cassetto altezza 30 mm
  2 cassetti altezza 60 mm
  1 cassetto altezza 90 mm
- **Serratura centralizzata frontale consente di chiudere contemporaneamente i due coperchi, quello superiore e quello frontale.**
- **Due maniglie laterali**
- **4 robuste ruote posteriori**
- **Vassoio superiore removibile**
- **Pannello portautensili integrato nel coperchio**
- **3 vaschette porta minuteria incluse**
- **Targhetta identificativa portanome**
- **Predisposizione per la chiusura con lucchetto TSA**



C14	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021140009

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

cestello in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie asportabili

- 1 vaschetta portaminuterie integrata nel coperchio
- 2 vaschette portaminuterie asportabili con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1	021150231
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021150233

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

cestello modello lungo in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie

- 3 vaschette portaminuterie integrate nel coperchio con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1	021150241
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021150244

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115P L-MQ32

assortimento di 32 utensili isolati per auto ibride, in cestello plastico con termoformato morbido



2115PL-MQ32	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

cestello in materiale plastico con vano portaoggetti interno



C16	1	021160000
2116 VU/1 (C16+5915VU/1)	1	021160101
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1	021160104

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

cestello in acciaio inox e materiale plastico con contenitore asportabile



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1	021170041
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1	021170044
CP17L	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1	021170141
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1	021170144

C18 - 2118

cestello semplice in lamiera



C18	1	021180001
2118 VU/1 (C18+5915VU/1)	1	021180031

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

cestello estendibile
a tre scomparti
in lamiera



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19	1	021190001
C19L	1	021190002
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	1	021190024
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1	021190124

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti
in acciaio inossidabile **AISI 304**



C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22W

baule portautensili in lamiera, rivestito internamente per una maggiore protezione degli utensili



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

C22W-O	1	022000269
C22WL-O	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22B

baule portautensili in lamiera



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O	1	022000150
C22BM-O	1	022000160
C22BL-O	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22P

baule portautensili da cantiere, in lamiera

maniglie incassate a scomparsa
pattini rialzati per il sollevamento con muletto
doppia chiusura anti-effrazione per lucchetto (non incluso)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O	1	022000240
C22PL-O	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C20 - C20L - 2120

cestello estendibile
a cinque scomparti
in lamiera



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20	1	021200001
2120 VU/2 (C20+5915VU/2)	1	021200016
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1	021200028
2120 VU/4 (C20+5915VU/4)	1	021200018
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1	021200021
C20L	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1	021200116
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1	021200128
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1	021200118
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1	021200121

		C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24S/8
							C24SL-CAB	C39/7	C39/8
							C24SL	C33/7	C33/8
							C24SA/6	C24SA/7	C24SA/8
							C33/6	C39SM	
							C39/6	C39MD	
								C55	
								C59	
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902MT	✓	✓	✓					
		5902MT/AS								
		5902VI	✓	✓		✓				
		5904VG/3							✓	✓
		5905VG/1								
		5905VG/2								
		5910VI/3								
		5953VI								
		5953VG								
		5954VI								
		5954VG								
		5940SBK								
		5941 VU-M								
	Con supporti	5957U-P								
		5957VG								
		5957VI								
		5958U								
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VU/1M				✓	✓	✓	✓	✓
		5904VG/1M								
		5904VU/2M						✓	✓	✓
		5904VG/2M								
		5927VU/M								
		5935VG/1MB								
		5935VI/1MB								
		5935VI/2MB								
		5935ET/1MB								
		5935VU/1MB								
		5988ROAD/7M								✓
		5988U6/M								✓
	Rigidi	5904VI/1T				✓	✓	✓	✓	✓
		5904VG/5T							✓	✓
		5904VI/2T								
		5904VI/3T								✓
		5904VG/2T				✓	✓	✓	✓	✓
		5904VU/3T								
		5904VU/2T						✓	✓	✓
		5904VG/3T								
		5908VG/2T								
		5908VI/2T								
		5910VI/3T								
		5910VG/3T								
		5938U/2T								



C24SA-XL	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39T	C41H	C42H	C53	C54	C55PS / C55PP	C57SA / C57SB	C58P
	✓	✓												
	✓													
				✓										
										✓				
											✓			
								✓	✓					
								✓						
												✓	✓	
													✓	
													✓	
														✓
							✓							
		✓												
					✓									
✓			✓											
✓														
							✓							
✓														
							✓							
			✓											
✓			✓											
				✓										
						✓								

C22S

cassettiera portatile
con 3 cassetti

Caratteristiche principali:
• 3 cassetti da 588x277 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
1 cassetto altezza 50 mm
2 cassetti altezza 70 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

19 kg



C22S-O



C22S-G

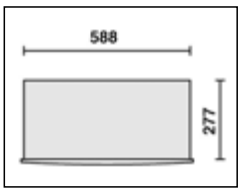


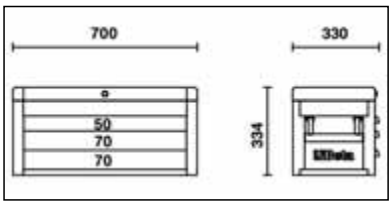
C22S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





C22S-O	1	022000501
C22S-G	1	022000502
C22S-R	1	022000503

C23S

cassettiera portatile
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x277 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 50 mm
3 cassetti altezza 70 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

26 kg



C23S-O



C23S-G

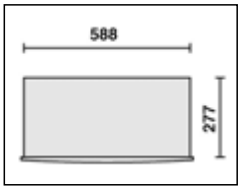


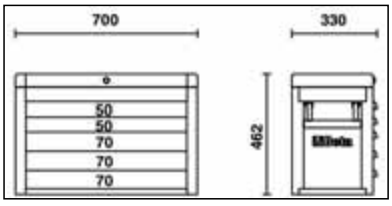
C23S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





C23S-O	1	023000501
C23S-G	1	023000502
C23S-R	1	023000503

C23SC - 2300SC

cassettiera portatile
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 50 mm
3 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 100 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

28 kg



C23SC-O



C23SC-G

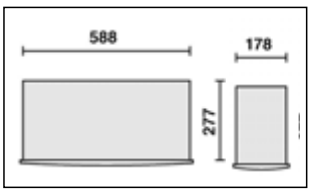


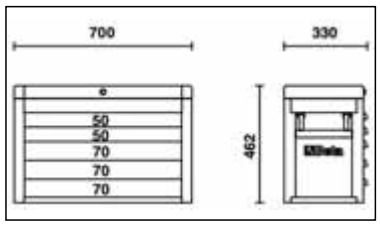
C23SC-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg









C23SC-O	1	023000511
C23SC-G	1	023000512
C23SC-R	1	023000513

C23ST

cassettiera portatile
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
• Serratura centralizzata frontale.
• Possibilità di applicazione del kit 4 ruote più maniglione (2300ST/KIT)

36 kg





C23ST-O



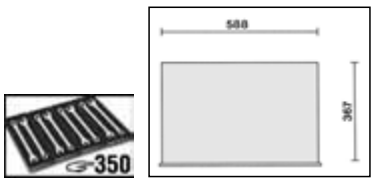
C23ST-R

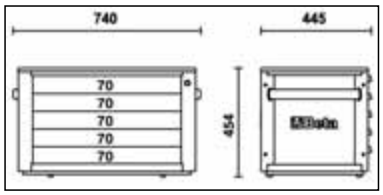


C23ST-G

h	max
70 mm	25 kg







C23ST-O	1	023000521
C23ST-G	1	023000522
C23ST-R	1	023000523

2300ST/KIT

kit con quattro ruote e maniglione per C23ST

• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Maniglione telescopico

6,5 kg





2300ST/KIT	1	023000950

CD23S

carrello Caddy

Caratteristiche principali:
• Piano di lavoro ricoperto in ABS
sul quale sono collocabili a misura le cassettiere
C22S, C23S, C23SC, C23ST
• Timone di guida smontabile, collocabile sotto il piano.
• Quattro ruote Ø 100 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Portata massima 250 kg.

14 kg



CD23S	1	023000610

C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti completamente
in acciaio inossidabile

Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• quattro ruote con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304
• Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio
inossidabile
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

C04TSS/7	1	024003077	243

C24S/5

cassettiera mobile con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

52 kg

800 kg



C24S/5-O

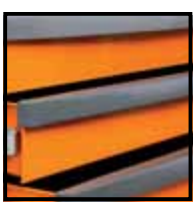


C24S/5-G



C24S/5-R

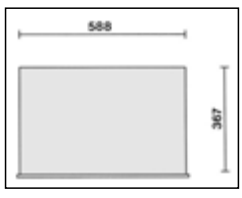
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

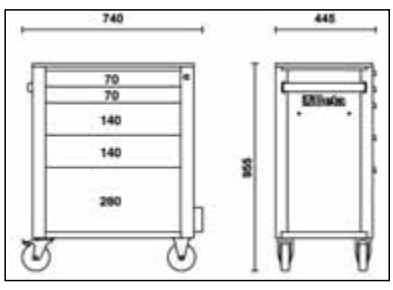












C24S/5-O	1	024002051
C24S/5-G	1	024002052
C24S/5-R	1	024002053

C24S/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

55 kg

800 kg



C24S/6-O

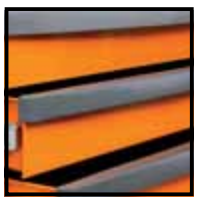


C24S/6-G



C24S/6-R

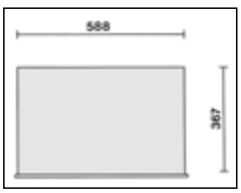
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

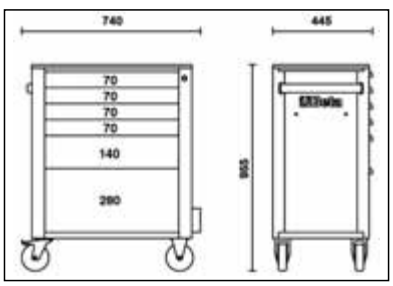












C24S/6-O	1	024002061
C24S/6-G	1	024002062
C24S/6-R	1	024002063

C24S/7

cassettiera mobile con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

58 kg

800 kg



C24S/7-O

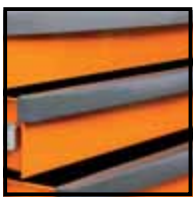


C24S/7-G



C24S/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

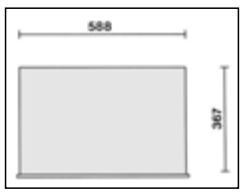


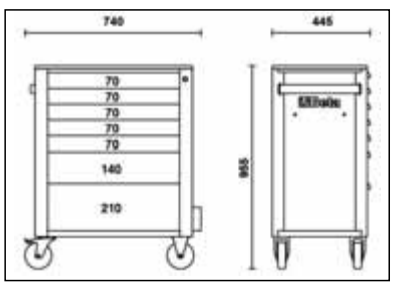




C24S/7-O	1	024002071
C24S/7-G	1	024002072
C24S/7-R	1	024002073







C24S/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

61 kg

800 kg



C24S/8-O

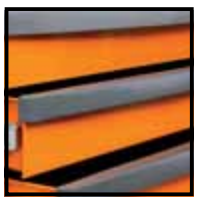


C24S/8-G



C24S/8-R

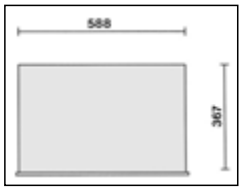
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

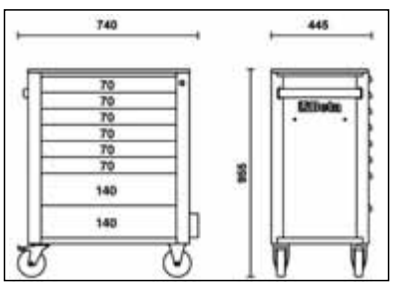












C24S/8-O	1	024002081
C24S/8-G	1	024002082
C24S/8-R	1	024002083

C24SA/6

cassettiera mobile con 6 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

55 kg

800 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



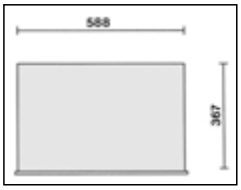
C24SA/6-R

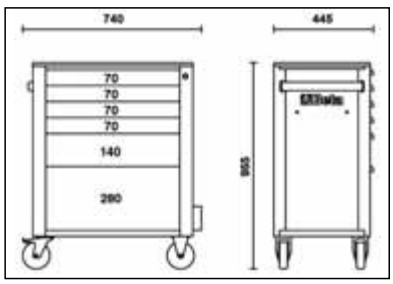
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











C24SA/6-O	1	024002161
C24SA/6-G	1	024002162
C24SA/6-R	1	024002163

C24SA/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

800 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



C24SA/7-R

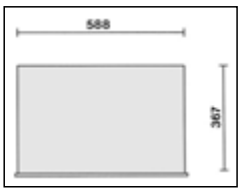
58 kg

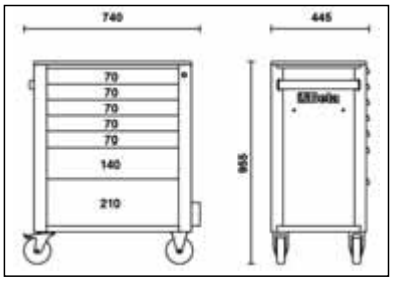
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











C24SA/7-O	1	024002171
C24SA/7-G	1	024002172
C24SA/7-R	1	024002173

C24SA/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetto altezza 140 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera
C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

61 kg

800 kg



C24SA/8-O



C24SA/8-G



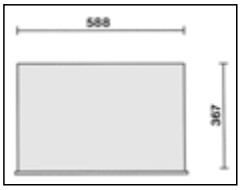
C24SA/8-R

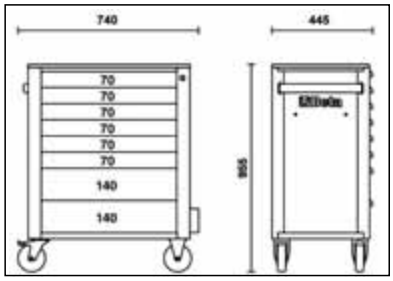
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











C24SA/8-O	1	024002181
C24SA/8-G	1	024002182
C24SA/8-R	1	024002183

C24SA-XL/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 882x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza,
con 6 vaschette portaminuterie.
• Frontalino in nylon ad alta resistenza,
con porta-etichette integrato.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1.000 kg.
• Portaflaconi laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

84 kg

1000 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



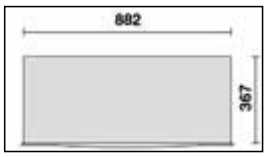
C24SAXL/7-R

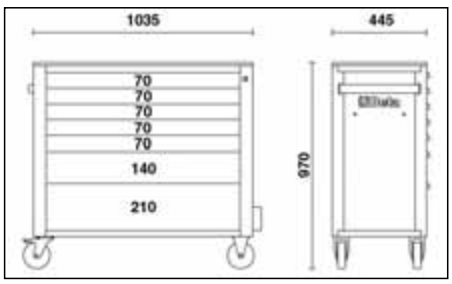
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











C24SAXL/7-O	1	024002271
C24SAXL/7-G	1	024002272
C24SAXL/7-R	1	024002273

C24SA-XL/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 882x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetto altezza 140 mm
• Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza,
con 6 vaschette portaminuterie.
• Frontalino in nylon ad alta resistenza,
con porta-etichette integrato.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1.000 kg.
• Portaflaconi laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

88 kg

1000 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



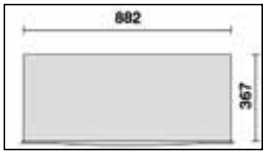
C24SAXL/8-R

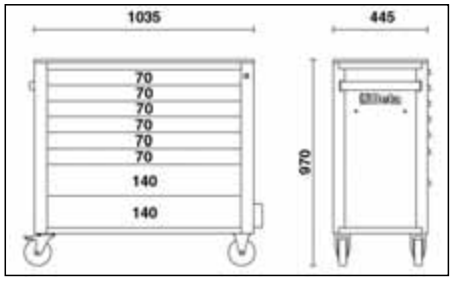
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











C24SAXL/8-O	1	024002281
C24SAXL/8-G	1	024002282
C24SAXL/8-R	1	024002283

C24SA-XL/9

cassettiera mobile con 9 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 9 cassetti da 882x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
• Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza,
con 6 vaschette portaminuterie.
• Frontalino in nylon ad alta resistenza,
con porta-etichette integrato.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1.000 kg.
• Portaflaconi laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

90 kg

1000 kg



C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



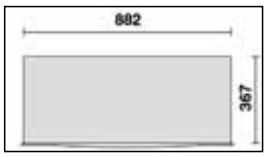
C24SAXL/9-R

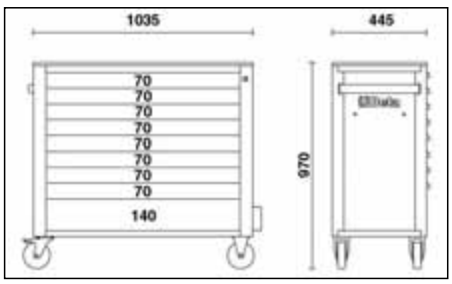
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











C24SAXL/9-O	1	024002331
C24SAXL/9-G	1	024002332
C24SAXL/9-R	1	024002333

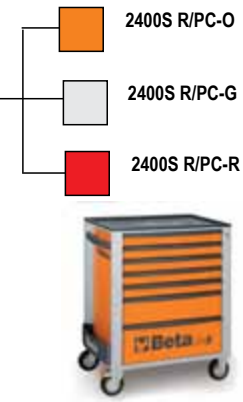
2400S-R/PC

portacarta per rotoli preforati

• Abbinabile alle cassettiere serie C24S

0,3 kg





2400SR/PC-O	1	024002951
2400SR/PC-G	1	024002952
2400SR/PC-R	1	024002953

2400S/PF

portaflaconi

• Abbinabile alle cassettiere serie C24S

0,5 kg





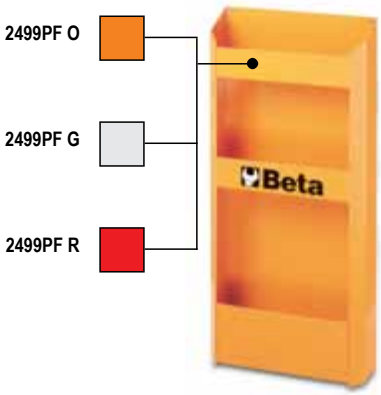
2400S/PF	1	024002906

2499PF

portaflaconi

• Abbinabile alle cassettiere serie C38 e C38A

2,5 kg





2499PF-O	1	024990210
2499PF-G	1	024990219
2499PF-R	1	024990230

2499PF/M

portaflaconi universale magnetico

2,2 kg



2499PF/M	1	024990050

2499PC

portacarta per rotoli preforati

• Abbinabile a tutti i carrelli Tank C25 e alle cassettiere serie C38 e C38A.

2,2 kg





2499PC	1	024990090

C24SL

cassettiera mobile
con 7 cassetti
e ripiani laterali

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (due con freno).
• Serratura centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 1.100 kg.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/100 da ordinare separatamente).
• Vano laterale con ripiano regolabile in altezza.
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.

80 kg



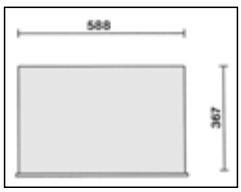


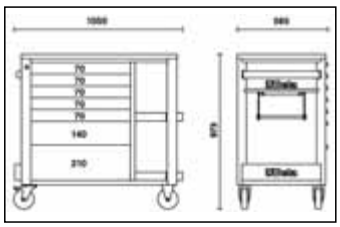




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







C24SL-O	1	024002101
C24SL-G	1	024002102
C24SL-R	1	024002103

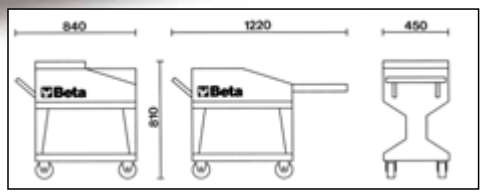
C25

carrello Tank con mensola

Caratteristiche principali:
• Coperchio di chiusura ribaltabile.
• 1 cassetto scorrevole.
• Piano di alloggiamento utensili protetto da tappetini di gomma espansa.
• Piani di servizio protetti con tappetini in gomma antiolio e antibenzina.
• Quattro ruote Ø 100 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura centralizzata frontale.
• Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2" (024990104)
• Possibilità di applicazione del portacarta 2499PC.

31,5 kg





C25	1	025000001

C24SL-CAB

cassettiera mobile
con sette cassetti
e armadietto porta-oggetti

Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (due con freno).
• Serratura centralizzata frontale.
• Armadietto laterale portaoggetti con anta richiudibile con serratura e ripiano interno regolabile in altezza.
• Capacità di carico statico: 1.100 kg.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/100 da ordinare separatamente).
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.

82 kg

1100 kg



C24SL-CAB/O



C24SL-CAB/G

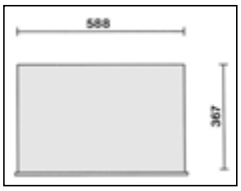


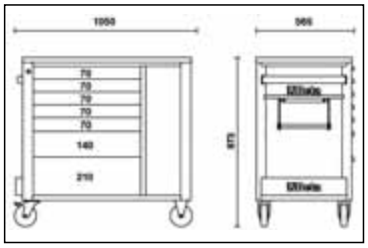


C24SL-CAB/R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







C24SL-CAB/O	1	024002191
C24SL-CAB/G	1	024002192
C24SL-CAB/R	1	024002193

C27S

carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

Struttura in lamiera.
Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.
Modello registrato.
2 cassetti 588x277 mm montati su guide telescopiche che permettono l'apertura in due sensi.
Ampio vano portaoggetti inferiore 588x277x220 mm.
2 ruote fisse Ø 160 mm e 2 ruote piroettanti con freno Ø 100 mm
Piano di lavoro termoplastico con 6 vaschette portaminuterie integrate.
Chiusura centralizzata.
Predisposizione per l'alloggiamento di separatori per cassetto e termoformati portautensili MC.

20 kg









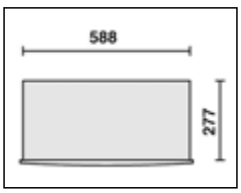


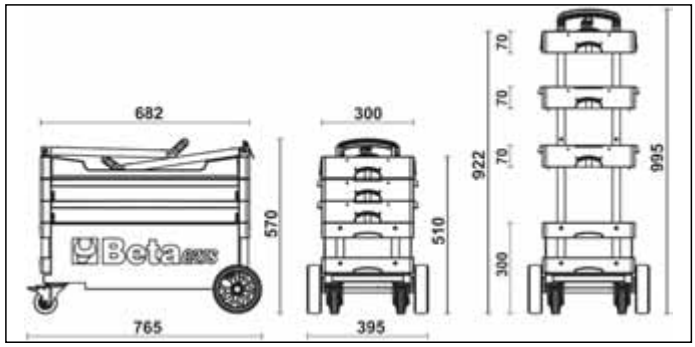
h	max
70 mm	20 kg











C27S-O	1	027000201
C27S-G	1	027000202
C27S-R	1	027000203

C28

carrello SuperTank con piano di lavoro
e 10 cassetti

Caratteristiche principali:
• 10 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera.
• Sistema rapido e sicuro per l'apertura e chiusura dei cassetti con frontalino in nylon e fibra di vetro.
• Cinque cassetti laterali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Cinque cassetti frontali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote ad alta portata Ø 150 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• 2 serrature di sicurezza centralizzate.
• 3 cassettini frontali portaoggetti.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/150 da ordinare separatamente).
• Vano integrato portaminuterie.
• Vano laterale con antina di chiusura a scomparsa con serratura.
• Portaflaconi integrati.
• Vano passante altezza 135 mm con base ricoperta in materiale plastico.
• Capacità di carico statico: kg 1200.

130 kg





C28-O





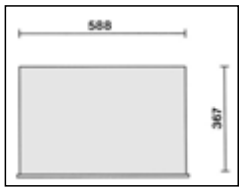
C28-G

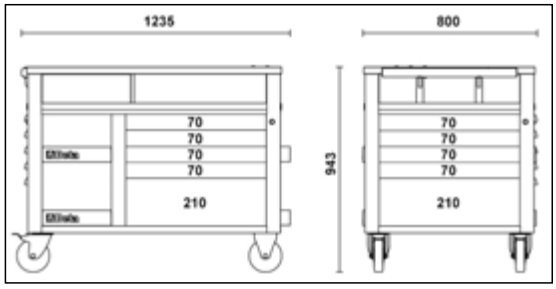


C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
C28-O	2.045,00	1	028000301
C28-G	2.045,00	1	028000302
C28-R	2.045,00	1	028000303

C30S

postazione di lavoro mobile MaxiTank

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti frontali montati su guide telescopiche a sfera:
3 cassetti 367x588 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 610x588 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 610x588 mm, altezza 180 mm
• Sistema di apertura rapido con frontalino in alluminio.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Predisposizione per l'inserimento di termoformati.
• Un martinetto idraulico consente, senza sforzo, il sollevamento della parte anteriore e quindi un trasporto agevole.
• Quattro ruote ad alta portata:
2 girevoli, anteriori, Ø 150 mm
2 fisse, posteriori, Ø 170 mm.
• Piano di lavoro ricoperto in gomma antiolio 1300x800 mm con foro di scarico per la raccolta di liquidi in un piccolo serbatoio.
• Vano passante 720x250x1300 mm con piano ricoperto in PVC, chiuso frontalmente da antine a scomparsa.
• Chiusura centralizzata per cassetti e antine.
• 3 portaflaconi laterali integrati.
• Portacarta integrato
• Capacità di carico statico: kg 1800.
• Predisposizione per la collocazione di un piano di lavoro in legno multistrato (3000 S/PLM) da ordinare separatamente
• Possibilità di collocazione di una morsa 1599F/150. (da ordinare separatamente)

200 kg

1800 kg







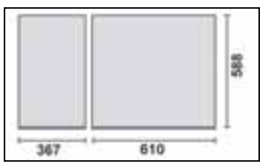


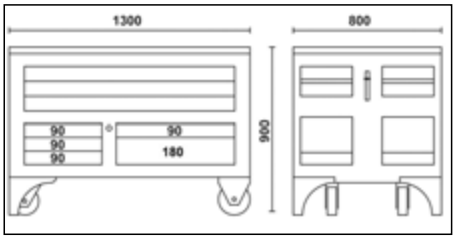




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30S	3.240,00	1	030000100

3000S/PLM

piano di lavoro in legno per C30S
con fori per la collocazione di una morsa 1599F/150

10 kg



1240x740x26 mm

	€		
3000S/PLM	340,00	1	030000150

C33/6

cassettiera mobile
con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 305 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Pratica scanalatura a "V" per la lavorazione di tubi o profilati.
• Sistema a sgancio rapido in nylon rinforzato fibra di vetro con possibilità di apertura su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

69 kg



C33/6-O



C33/6-G



C33/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

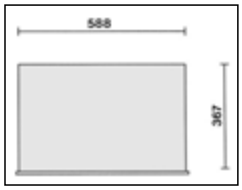


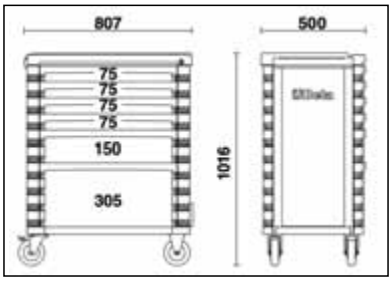












	€		
C33/6-O	855,00	1	033000261
C33/6-G	855,00	1	033000262
C33/6-R	855,00	1	033000263

C33/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 225 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Pratica scanalatura a "V" per la lavorazione di tubi o profilati.
• Sistema a sgancio rapido in nylon rinforzato fibra di vetro con possibilità di apertura su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

71 kg



C33/7-O



C33/7-G



C33/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

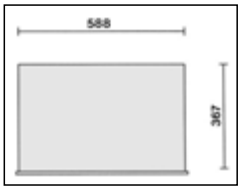


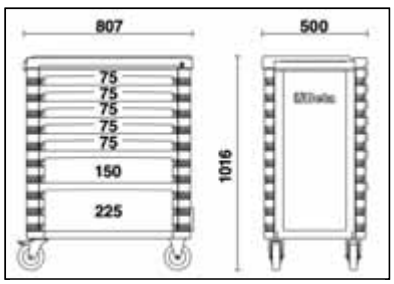












	€		
C33/7-O	915,00	1	033000271
C33/7-G	915,00	1	033000272
C33/7-R	915,00	1	033000273

C33/8

cassettiera mobile
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 75 mm
2 cassetto altezza 150 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Pratica scanalatura a "V" per la lavorazione di tubi o profilati.
• Sistema a sgancio rapido in nylon rinforzato fibra di vetro con possibilità di apertura su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

73 kg



C33/8-O



C33/8-G



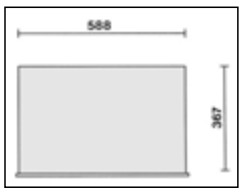
C33/8-R

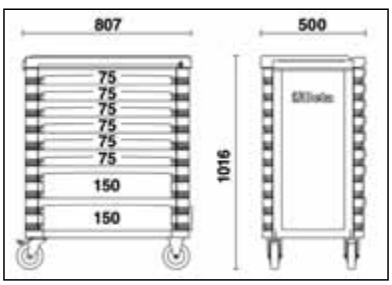
h	max
75 mm	30 kg











	€		
C33/8-O	975,00	1	033000281
C33/8-G	975,00	1	033000282
C33/8-R	975,00	1	033000283

C33PF

portaflaconi

Abbinabile alle cassettiere serie C33

0,9 kg



	€		
C33PF	8,50	1	033000906

C35/6G

cassettiera fissa industriale con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
2 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
1 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
1 cassetto altezza 300 mm
•Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

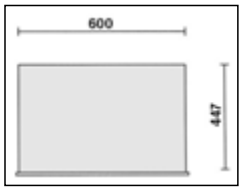
73,5 kg

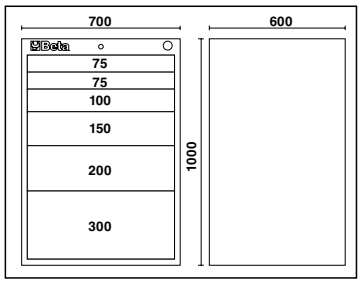


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	€		
C35/6G	895,00	1	035000062

C35/7G

cassettiera fissa industriale con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
2 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
3 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

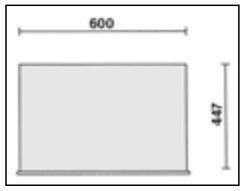
77 kg

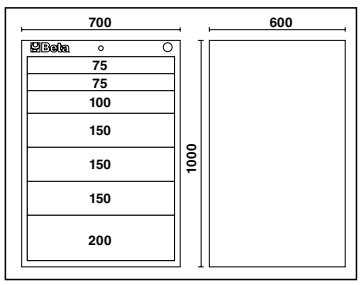


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	€		
C35/7G	948,00	1	035000072

C35/8G

cassettiera fissa industriale con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
2 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

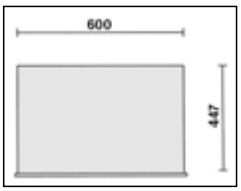
80,5 kg

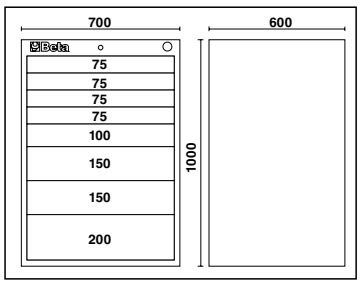


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	€		
035000082	1.000,00	1	035000082

C35/9G

cassettiera fissa industriale con 9 cassetti

Caratteristiche principali:
5 cassetti altezza 75 mm
3 cassetti altezza 150 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

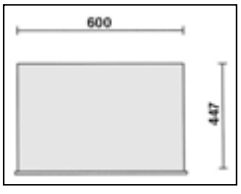
84 kg

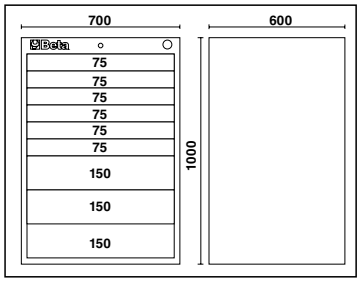


h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg









	€		
C35/9G	1.050,00	1	035000092

3500/P

piano di lavoro con bordo perimetrale per cassettiera C35



		€		
3500/P	700x600 mm	79,00	1	035000502

3500/D

adattatori per cassetto C35

Permettono di adattare la dimensione del cassetto della cassettiera C35 per poter utilizzare tutti i termoformati standard



		€		
3500/D		23,00	1	035000503

C38

cassettiera mobile
con 11 cassetti

Caratteristiche principali:
- 11 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto 937x410x122 mm
  3 cassetti 570x410x74 mm
  2 cassetti 570x410x153 mm
  3 cassetti 313x410x74 mm
  2 cassetti 313x410x153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Capacità di carico statico: 1200 kg.
- 4 ruote ad alta portata Ø 125 mm:
  2 fisse e 2 girevoli (entrambe con freno a leva).
- Serratura centralizzata frontale.
- Piano di lavoro di lamiera ricoperto da tappetino in gomma.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2499PC e del portaflaconi 2499PF.

114 kg





C38-O





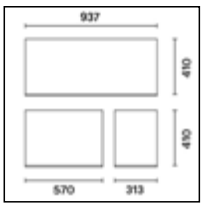
C38-G

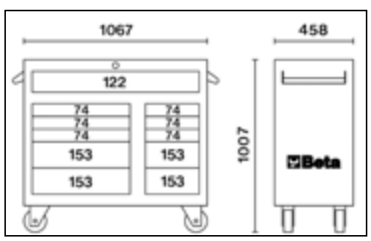


C38-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







		€		
C38-O		1.415,00	1	038000001
C38-G		1.415,00	1	038000003
C38-R		1.415,00	1	038000002

C38L

cassettiera laterale
con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
- 7 cassetti da 410x313 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 74 mm
  2 cassetti altezza 153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati di C38 e C38A.

45 kg



C38L-O

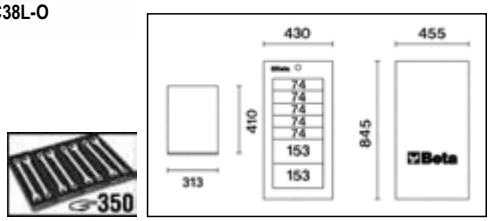


C38L-G



C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C38L-O	1	038000081
C38L-G	1	038000083
C38L-R	1	038000082

C38L A

antina laterale
con scaffale interno

Caratteristiche principali:
- Serratura frontale.
- Scaffale interno regolabile in altezza.
- Tasca portadocumenti posizionata all'interno dell'antina.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati di C38 e C38A.

18 kg



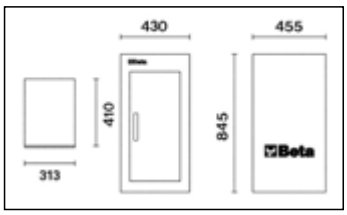
C38LA-O



C38LA-G



C38LA-R



C38LA O	1	038000071
C38LA G	1	038000073
C38LA R	1	038000072

C38T

cassettiera top
con 8 cassetti e vano portautensili

Caratteristiche principali:
- 8 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
  3 cassetti 570x410x74 mm
  1 cassetto 570x410x153 mm
  3 cassetti 313x410x74 mm
  1 cassetto 313x410x153 mm.
- Vano portautensili.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Collocabile sul piano di lavoro di C38 e C38A.

64 kg



C38T-O

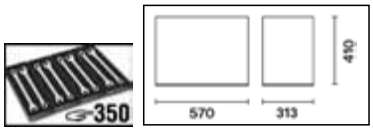


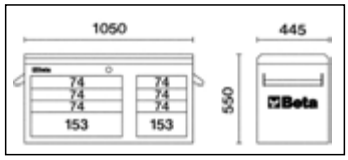
C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





C38T- O	1	038000091
C38T- G	1	038000093
C38T- R	1	038000092

C38C

cassettiera mobile con 33 cassetti
composta da:
- 1 cassettiera mobile C38
- 2 cassettiere laterali C38L
- 1 cassettiera top C38T

268 kg



C38C-O

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

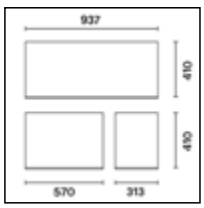


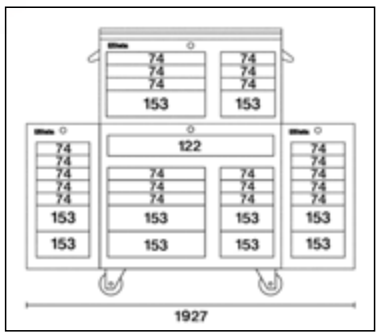
C38C-G



C38C-R







C38C-O	1	038000201
C38C-G	1	038000203
C38C-R	1	038000202

C39/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Capacità di carico statico: 1200 kg.
• Piano di lavoro termoplastico.
• Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
• Portacarta integrato.
• Struttura portante in alluminio

59 kg

1200 kg



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R

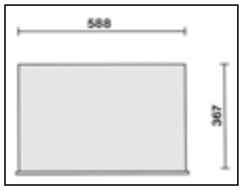
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

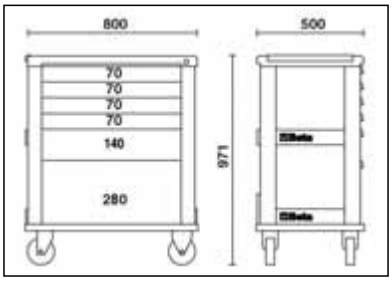












C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033

C39/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm.
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Capacità di carico statico: 1200 kg.
• Piano di lavoro termoplastico.
• Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
• Portacarta integrato.
• Struttura portante in alluminio

61 kg

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

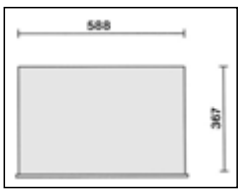


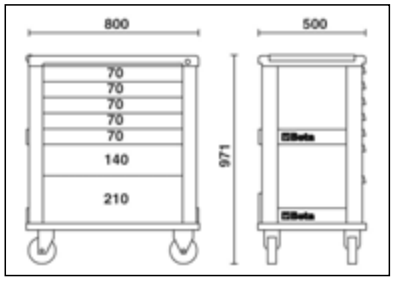












C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

C39/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Capacità di carico statico: 1200 kg.
• Piano di lavoro termoplastico.
• Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
• Portacarta integrato.
• Struttura portante in alluminio

64 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

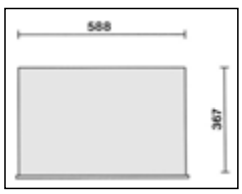


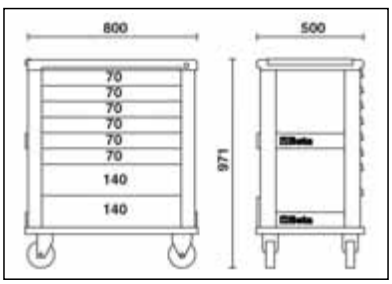












C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043

C39T

cassettiera portatile
con 4 cassetti

Caratteristiche principali:
• 4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera: 4 cassetti altezza 70 mm
• Serratura centralizzata frontale.
• Montanti e frontalino del cassetto in alluminio.

29 kg



C39T-O



C39T-G

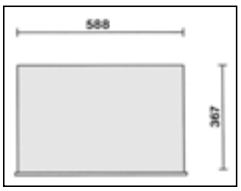


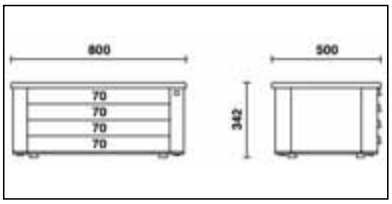
C39T-R



h	max
70 mm	30 kg







C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103

C39SM

cassettiera speciale mobile tipo Racing SM

Caratteristiche tecniche
• Piano di lavoro in legno multistrato
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• 4 ruote Ø 125 mm
2 fisse e 2 girevoli (una con freno) con copertura a vista
• Capacità di carico statico: 1200 Kg

Modulo con 7 cassetti
da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 240 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Sistema di apertura posizionato su tutta
la lunghezza del cassetto.
• Frontalino del cassetto in alluminio.

Modulo di servizio
• Cestino portarifiuti integrato
• Vano portacarta per rotoli integrato
• 1 cassettone portaoggetti 380x305x270 mm

125 kg

1200 kg



C39SM-O



C39SM-R



C39SM-G



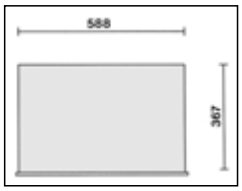


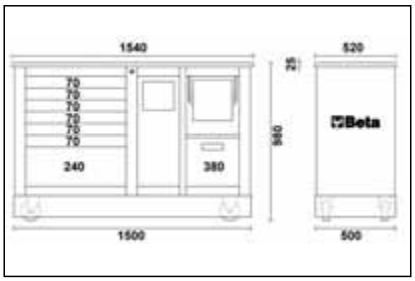
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg











C39SM-O		1	039390001
C39SM-G	-	1	039390002
C39SM-R		1	039390003

C39MD

cassettiera speciale mobile Racing MD

Caratteristiche tecniche
• Piano di lavoro in legno multistrato
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• 4 ruote Ø 125 mm
2 fisse e 2 girevoli (una con freno) con copertura a vista
• Capacità di carico statico: 1200 Kg

Modulo con 7 cassetti
da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 240 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Sistema di apertura posizionato su tutta
la lunghezza del cassetto.
• Frontalino del cassetto in alluminio.

Modulo con 2 cassetti
da 588x367x270 mm e 588x367x380 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza dei cassettoni
• Frontalino dei cassettoni in alluminio.

123 kg



C39MD-O



C39MD-R



C39MD-G

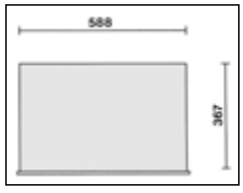


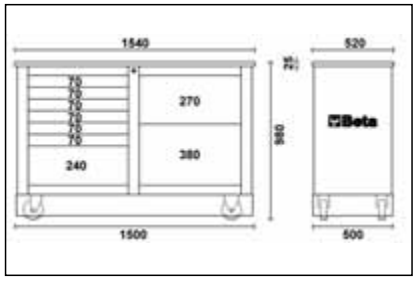
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg











C39MD-O	1	039390101
C39MD-G	1	039390102
C39MD-R	1	039390103

C41S

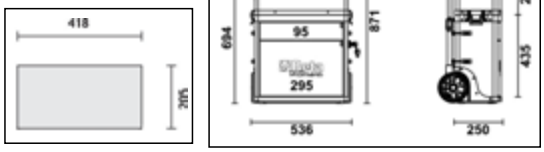
trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm
e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei 2 cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato nel cestello superiore.
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica
• **Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5**

16 kg







C41S	1	041000001

C41H

trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 2 cassetti altezza 95 mm,
1 cassetta estraibile in materiale plastico altezza 66 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica

• **Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5**
*** Colorazioni disponibili su richiesta**

21 kg

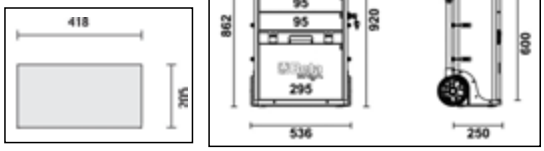


C41H-O





C41H-W
C41H-Y
C41H-R
C41H-V
C41H-B
C41H-G
C41H-N



C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	1	041000024

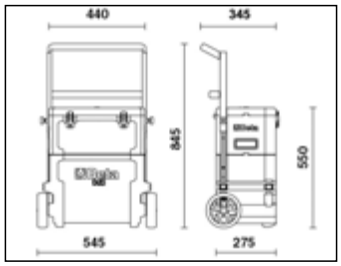
C42S

trolley portautensili a due moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e materiale plastico:
grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore, altezza 220 mm
1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
• Ruote di grosso diametro (ø 160 mm),
• Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
• Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso
a tutti i diversi scomparti portautensili.
• Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati
nel coperchio
• **Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5**

11,5 kg





C42S	1	042000001

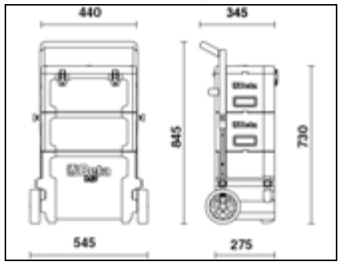
C42H

trolley portautensili a tre moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e materiale plastico:
grande robustezza e peso ridotto.
• 3 moduli separabili:
1 cestello superiore, altezza 220 mm
1 modulo portautensili centrale, altezza 180 mm
1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
• Ruote di grosso diametro (ø 160 mm),
• Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
• Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso
a tutti i diversi scomparti portautensili.
• Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati
nel coperchio
• Predisposizione per essere utilizzato solamente con 2 moduli.
• **Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5**

14 kg





C42H	1	042000002

C41MS

modulo superiore con portaminuterie integrato per trolley C41

3 kg

C41MS	RAL 2011	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	1	041000962
C41MS/W	RAL 6016	1	041000972
C41MS/V	RAL 9016	1	041000982



495x250x225 mm

C41H/CE

cassetta portautensili con separatori estraibili per minuterie, in materiale plastico per trolley C41H

1,3 kg

C41H/CE		1	041000916



C42 MCH

Modulo centrale aggiuntivo per trolley C42

2,5 kg

C42MCH		1	042000105



440x180x275 mm



CX49-G

carrello multifunzione

utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

CARATTERISTICHE
- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 2 ripiani centrali con posizione regolabile e 1 ripiano basso fisso
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 36 kg

36 kg









CX49	1	049000102

CA49-G

carrello multifunzione con antina

utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

CARATTERISTICHE
- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 1 ripiano con posizione regolabile, 1 ripiano fisso e antina di chiusura
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 36,5 kg

36,5 kg





CA49 G	1	049000112

C51

carrello

• 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
• Maniglia ergonomica
• Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
• Quattro ruote Ø 100 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

21 kg



C51 O	1	051000001
C51 G	1	051000002
C51 R	1	051000003

CP51

carrello ad alta resistenza

• 2 ripiani ricoperti da tappetini in gomma
• Maniglia ergonomica
• Quattro ruote Ø 125 mm ad alta resistenza:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Capacità di carico statico: 750 kg. (distribuita sui 2 ripiani)

37 kg



CP51 O	1	051000501
CP51 G	1	051000502
CP51 R	1	051000503

CB52

carrello per cambi/trasmissioni
con recupero liquidi

Il piano inclinato e i fori di scolo
permettono il recupero dei liquidi
direttamente nella vaschetta di raccolta

Dotato di:

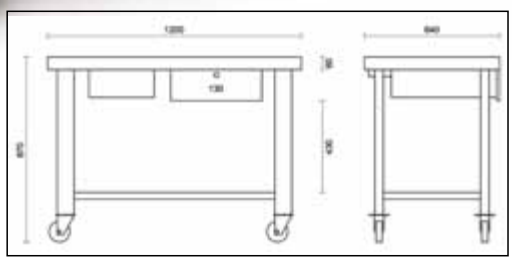
- 4 ruote girevoli di cui 2 con freno
- cassetto per utensili
- vaschetta di raccolta liquidi estraibile con capacità 7 litri
- 2 ripiani

Dimensioni: 1200x640x870 mm
Peso: 60 Kg

60 kg

400 kg





CB52	1	052000201

C53

armadietti CargoEvolution

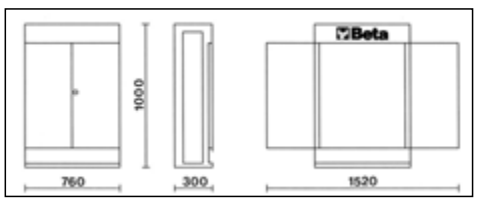
Sono realizzati sulla base di accurate ricerche
presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono
le soluzioni ideali per operare in modo confortevole
e razionale.
L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette
lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

Caratteristiche principali:
• 1 cassetto montato su guide telescopiche.
• Possibilità di modificare facilmente la disposizione
degli utensili in funzione delle proprie esigenze.
• Posizionamento a parete per mezzo di due asole
situate posteriormente.
• Serratura per chiusura contemporanea
di antine e cassetto.
• Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2".
• Le versioni VI e VG differiscono per il diverso
allestimento dei supporti portautensili e sono forniti con ganci e supporti (senza utensili).

41 kg



433



C53	1	053000001
C53 VI	1	053000090
C53 VG	1	053000095

C54

armadietti NewCargo

Caratteristiche simili all'articolo C53.
- Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2".
- Antine utilizzabili solo da un lato.
- Le versioni VI e VG differiscono per il diverso allestimento dei supporti portautensili e sono forniti con ganci e supporti (senza utensili).

33 kg



5400 O



C54 O



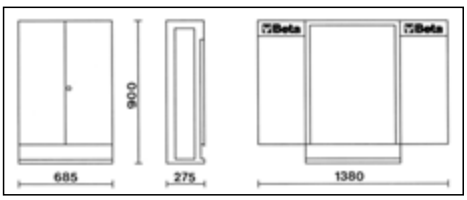
C54 G



C54 R

C54 O	1	054000001
C54VI-O	1	054000090
C54VG-O	1	054000095
C54 G	1	054000002
C54VI-G	1	054000092
C54VG-G	1	054000097
C54 R	1	054000003
C54VI-R	1	054000093
C54VG-R	1	054000098





C57SA

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con parete portautensili (C57P) e una cassettiera.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

205 kg



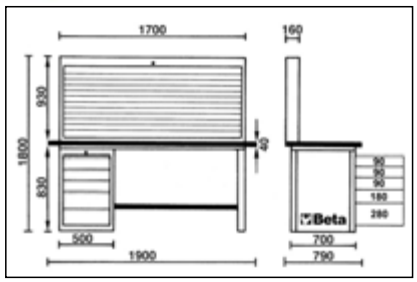

C57S A G


C57S A R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/A-O	1	057001005
C57S/A-G	1	057001205
C57S/A-R	1	057001405

C57SD

banco da lavoro MasteraCargo

• Modello con una cassettiera

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati
su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

158 kg





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

C57S/D-O	1	057001004
C57S/D-G	1	057001204
C57S/D-R	1	057001404

C57SB

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con parete portautensili (C57SP) e due cassettiere.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

243 kg



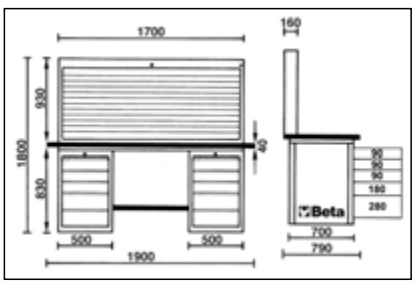

C57S B G


C57S B R


5700S B O



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/B-O	1	057001006
C57S/B-G	1	057001206
C57S/B-R	1	057001406

C57SC

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con due cassettiere.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

C57S/C-O	1	057001003
C57S/C-G	1	057001203
C57S/C-R	1	057001403

C57SP

parete portautensili MasterCargo

• Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
• Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
• Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

46 kg



C57SP O


C57SP G


5700SP O/U


C57SP R


433

C57SP-O	1	057001020
C57SP-G	1	057001220
C57SP-R	1	057001420

5700LAMP

lampada per banco MasterCargo

• Robusta struttura in lamiera composta da quattro elementi; completa di viti per l'assemblaggio.
• Portalampada con tubo fluorescente da 36W.
• Alimentazione 230V.
• Fornito senza cavo.

9 kg





5700LAMP + 5700SA O

5700 LAMP	1	057000005

C58P

parete portautensili

- Soluzione con chiusura a tapparella in alluminio verniciato e serratura di chiusura.
- Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

31 kg



C58P O



C58P G



5800UP/O



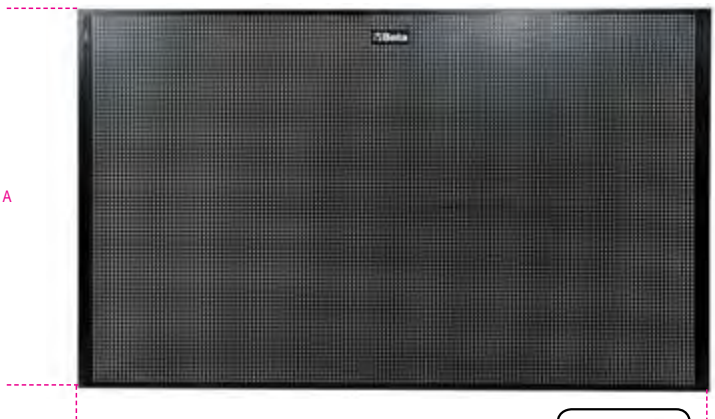
C58P R



C58P-O	1	058000121
C58P-G	1	058000122
C58P-R	1	058000123

PV

pannello portautensili da parete





	LxA mm	kg		
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015

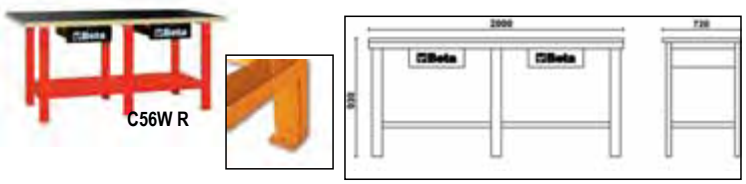
C56W

banco da lavoro con piano di lavoro in legno

- Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente)
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57SP (non fissabile al piano di lavoro).
- Due cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

86 kg





C56W-O	1	056000251
C56W-G	1	056000252
C56W-R	1	056000253

C56

banco da lavoro

- Piano di lavoro in lamiera verniciata con bordo perimetrale
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57SP non fissabile al piano di lavoro.
- Due cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

82 kg





C56-O	1	056000201
C56-G	1	056000202
C56-R	1	056000203

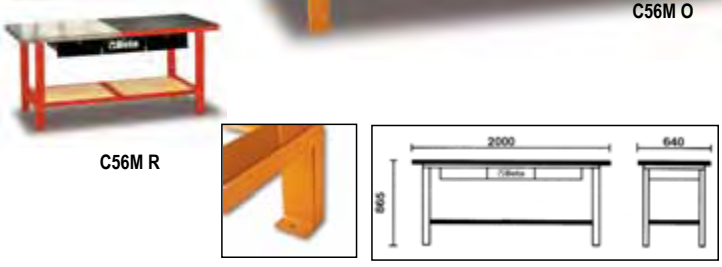
C56M

banco da lavoro

- Piano di lavoro in metallo rivestito per metà da lastra in alluminio antiscivolo e per metà da tappeto in gomma asportabile.
- Sottopiano in massello di legno.
- Capacità di carico statico: 800 kg
- Abbinabile alla parete C57SP non fissabile al piano di lavoro.
- Tre cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

95 kg





C56M O	1	056000050
C56M G	1	056000053
C56M R	1	056000054

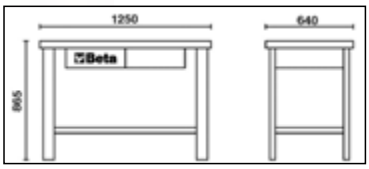
C58M

banco da lavoro

• Piano di lavoro in metallo interamente rivestito da un tappetino in gomma antiscivolo asportabile.
• Sottopiano in massello di legno.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Abbinabile alla parete C58P non fissabile al piano di lavoro.
• 2 cassetti dotati di serratura.
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento.
• Possibilità di applicazione opzionale del piano di lavoro in alluminio C58M/PA.







65 kg

C58M-O	1	058000300
C58M-G	1	058000302
C58M-R	1	058000303

C58M/PA

piano in alluminio godronato per banco da lavoro C58M



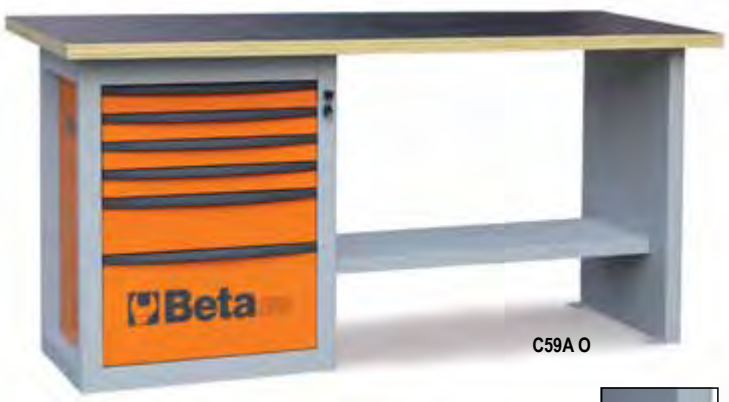
4,5 kg

C58M/PA	1	058000350

C59A

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Frontalino dei cassetti in Nylon ad alta resistenza.
• Cassettiere predisposte per l'inserimento di termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• predisposizione per portacarta (2400S-R/PC) e portaflaconi (2400S/PF) da ordinare separatamente.

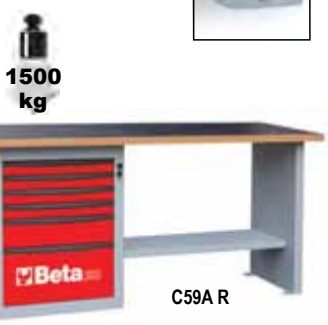


C59A O





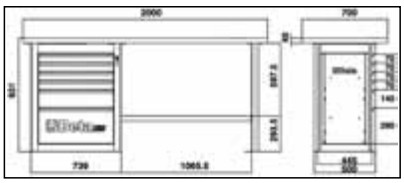
C59A G



C59A R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



115 kg

C59A-O	1	059000001
C59A-G	1	059000021
C59A-R	1	059000041

C59B

banco da lavoro "Endurance" con 2 cassettiere da 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 12 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
2 cassetti altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Possibilità di inserimento termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• predisposizione per portacarta (2400S-R/PC) e portaflaconi (2400S/PF) da ordinare separatamente.



C59B O

155 kg



C59B G

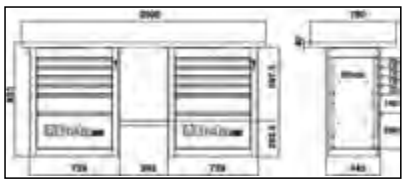
1500 kg



C59B R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59B-O	1	059000002
C59B-G	1	059000022
C59B-R	1	059000042

C59C

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti, modello corto

Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Possibilità di inserimento termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• predisposizione per portacarta (2400S-R/PC) e portaflaconi (2400S/PF) da ordinare separatamente.



C59C O



105 kg



C59C G

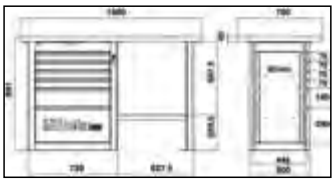
1500 kg



C59C R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C-O	1	059000003
C59C-G	1	059000023
C59C-R	1	059000043

ARREDO OFFICINA



Qualità

La migliore qualità Beta “Made in Italy” per arredare la tua officina







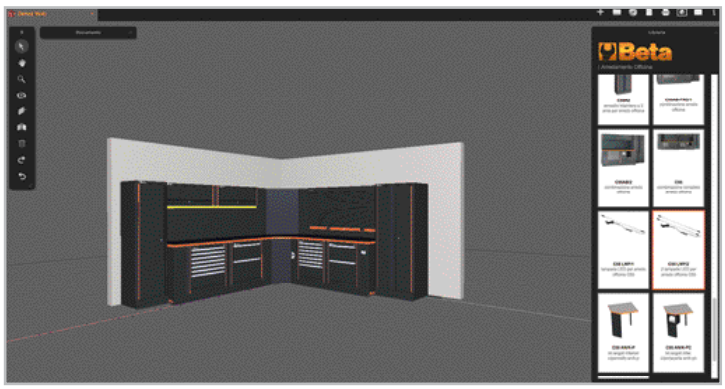
Design

Finiture ricercate ed accattivanti per rendere il posto di lavoro un ambiente ordinato e gradevole

Organizzazione

Una postazione organizzata in maniera razionale consente di ottimizzare il lavoro





Configura on-line la tua officina

Vai su **www.beta-tools.it/RSC55**

Modularità

Officina componibile in base ai vostri spazi e alle vostre esigenze







Beta RSC 55

Beta Utensili, per rispondere alle esigenze di un mercato che sempre più ricerca qualità, design e personalizzazione, ha creato "Racing System C55": un arredo per officina modulare che vi offre la possibilità di creare un ambiente di lavoro moderno, modellato sulle vostre necessità.





L'officina con i tuoi colori!



RSC55 ti offre la possibilità di ordinare i banchi e la parete con tapparella in versione neutra (grigia) e di completare la tua personalizzazione con gli inserti colorati verticali da ordinare tra 7 differenti nastri adesivi

1. Ordina i tuoi moduli con colorazione neutra

2. Ordina l'inserto verticale

Scegli il colore secondo i tuoi gusti o in base ai colori sociali della tua azienda

C55

combinazione completa arredo officina





Combinazione completa composta da:
- Armadio ad 1 anta (C55A1)
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Banco da lavoro con prese (C55PRO BO/2)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C55C7)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)

407 kg



C55AB	1	055000020	2000 / 760 / 2850

C55PB/3

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Cassettiera mobile con 8 cassetti (C55C8)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

334 kg



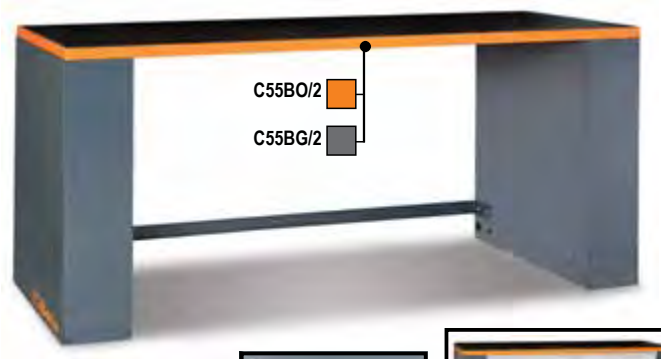
C55PB/3	1	055000035	2000 / 760 / 2050

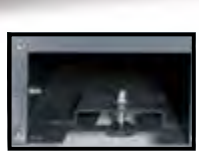
C55B/2

banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

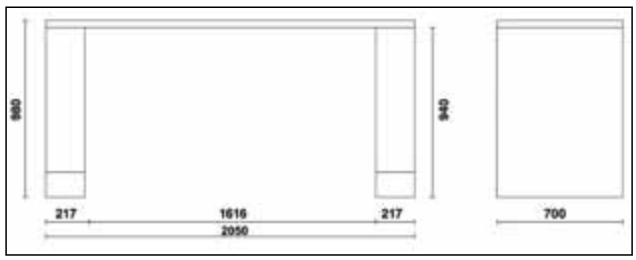
Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

100 kg









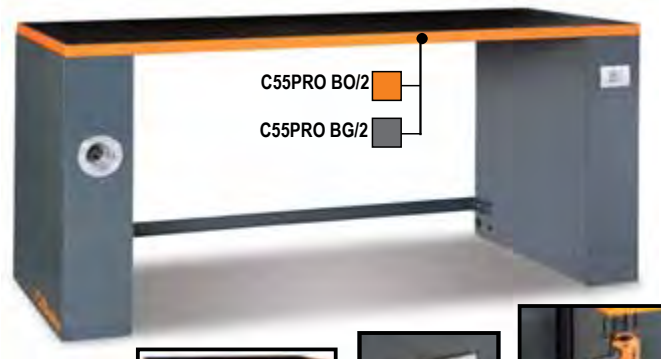
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 16+10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm. Lunghezza: 10 m
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

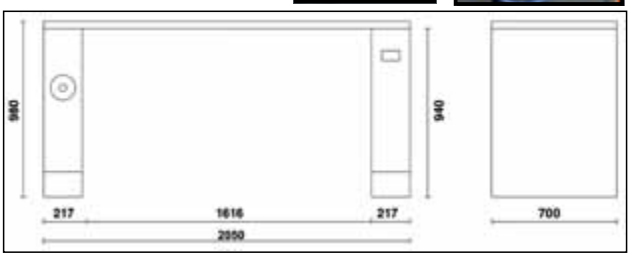
105 kg











C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

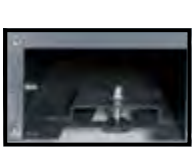
C55B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

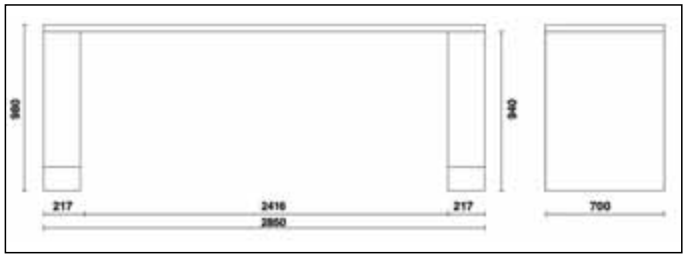
Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

122 kg









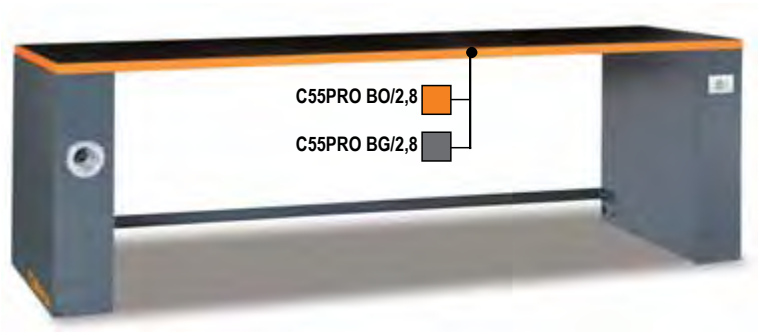
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

C55PRO B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 16+10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm. Lunghezza: 10 m
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

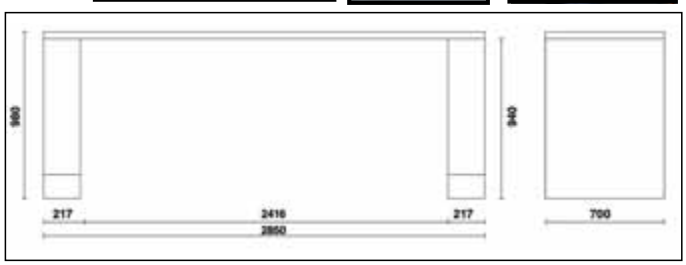
127 kg











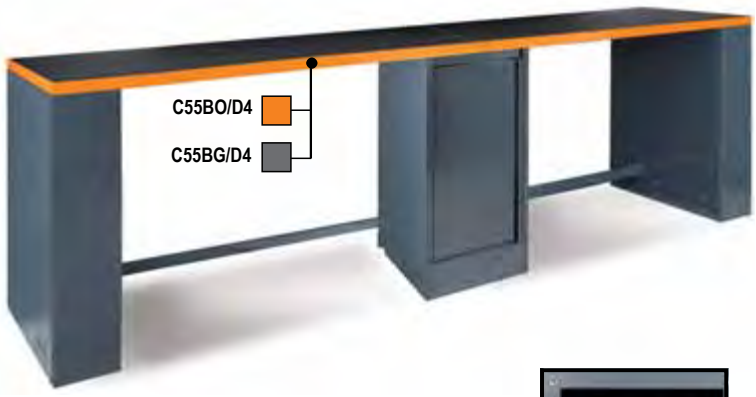
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

C55B-D4

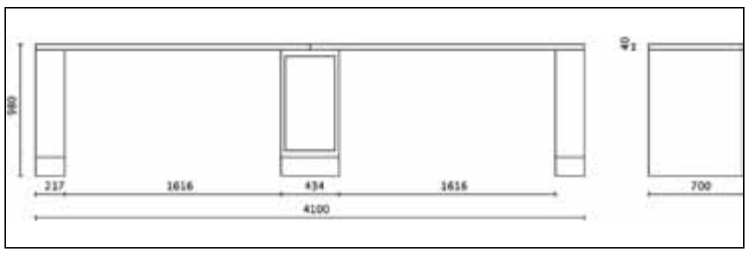
banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza
• Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura a scompara 350x700 mm

185 kg







C55BO-D4	1	055000109
C55BG-D4	1	055000119

C55PRO B-D4

banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 16+10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm. Lunghezza: 10 m

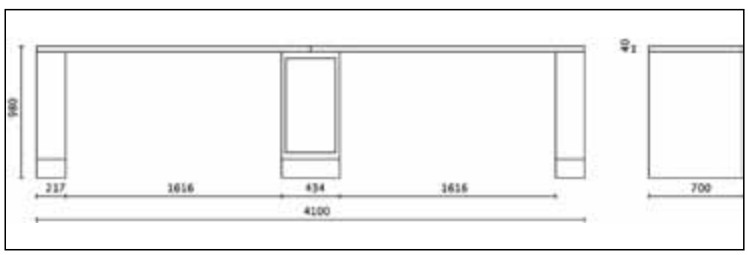
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza
• Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura a scompara 350x700 mm

190 kg









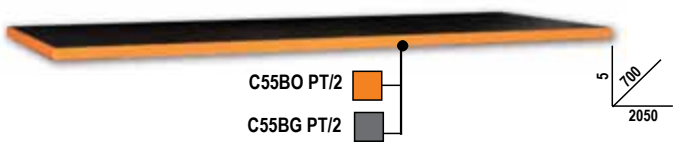
C55PRO-BO-D4	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1	055000179

C55B PT/2

piano di lavoro da 2 metri per banco arreddo officina

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2050x700 mm rivestito da unostrato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Dotato di traversa posteriore per il bloccaggio dei moduli
Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente

43 kg



C55B PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

piano di lavoro da 2,8 metri per banco arreddo officina

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburiDotato di traversa posteriore per il bloccaggio dei moduliFori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente



61 kg

C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

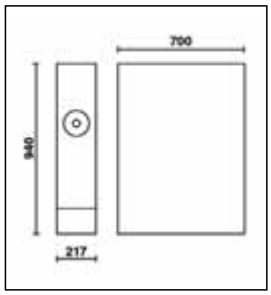
C55B/GD

gamba destra semplice per banco da lavoro arredo officina

Dotata di piedini regolabili in altezza

28 kg





C55B/GD	1	055000104

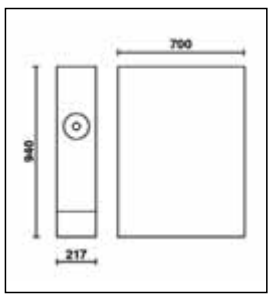
C55B/GS

gamba sinistra semplice per banco da lavoro arredo officina

Dotata di piedini regolabili in altezza

28 kg





C55B/GS	1	055000105

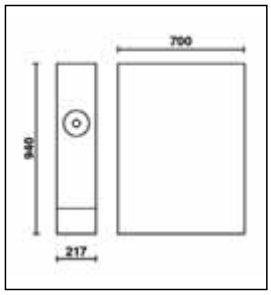
C55B/GDE

gamba destra con prese elettriche per banco da lavoro arredo officina

Con presa Schuko+16+10A e presa EU Plug 16+10A
Dotata di piedini regolabili in altezza

28 kg





C55B/GDE	1	055000154

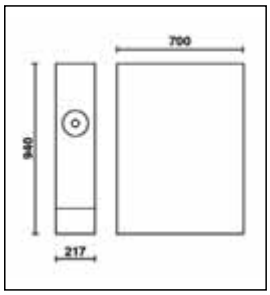
C55B/GSE

gamba sinistra con prese elettriche per banco da lavoro arredo officina

Con presa Schuko+16+10A e presa EU Plug 16+10A
Dotata di piedini regolabili in altezza

28 kg





C55B/GSE		1	055000165

C55B/GDAA

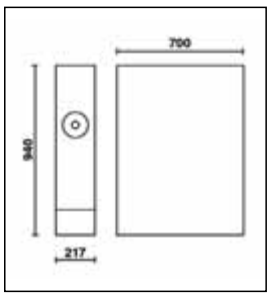
gamba destra con arrotolatore integrato per banco da lavoro arredo officina

arrotolatore integrato da Ø 8 mm. Lunghezza: 10 m
Dotata di piedini regolabili in altezza

33 kg







C55B/GDAA		1	055000166

C55B/GSAA

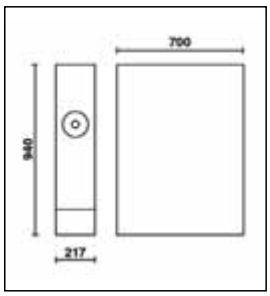
gamba sinistra con arrotolatore integrato per banco da lavoro arredo officina

arrotolatore integrato da Ø 8 mm.
Lunghezza: 10 m
Dotata di piedini regolabili in altezza

33 kg







C55B/GSAA		1	055000156

C55B/GDS

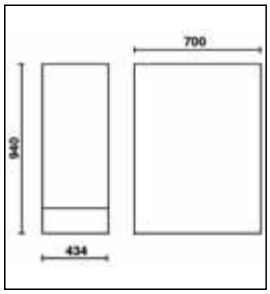
gamba doppia per banchi di lavoro arredo officina adiacenti

Vano porta-oggetti con sportello di chiusura a scomparsa 365x750 mm
Dotata di piedini regolabili in altezza

37 kg







C55B/GDS		1	055000291

C55C7

cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina

7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse (una con freno) e 2 girevoli
• Sistema di apertura in alluminio posizionato
su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

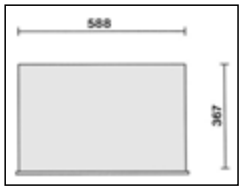
79 kg

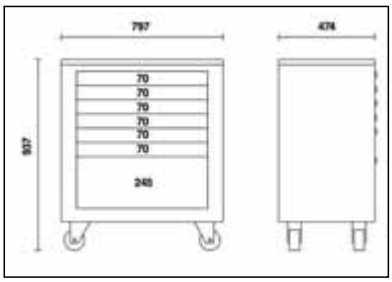




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7	1	055000201	

C55C8

modulo cassettiera mobile con 8 cassetti per arredo officina

8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse (una con freno) e 2 girevoli
• Sistema di apertura in alluminio posizionato
su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

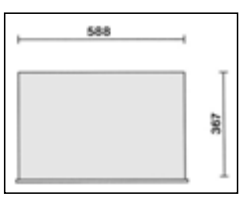
81 kg

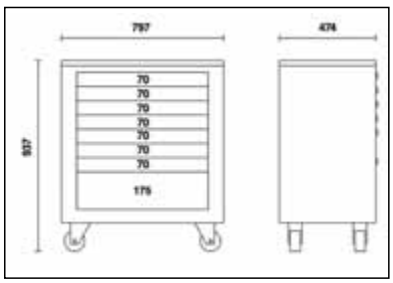




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	1	055000206	

C55M7

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche asfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

78 kg

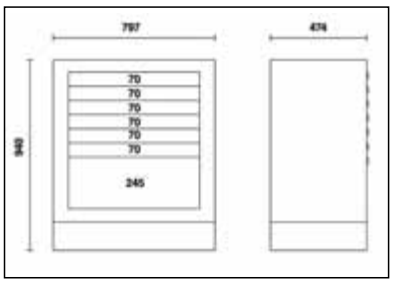




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7		1	055000203

C55M8

modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina

8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche asfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

78,9 kg

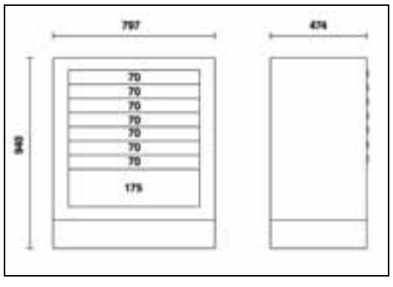




h	max
70 mm	30 kg
145 mm	40 kg







C55M8			055000207

C55CS

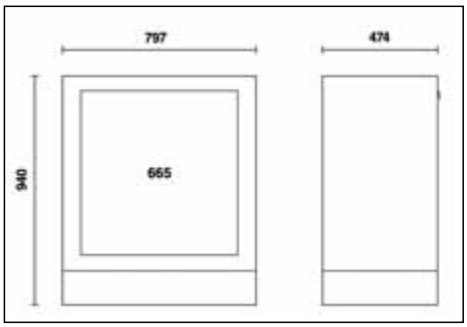
Modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina

- Vano spazzatura estraibile 588x465 mm montato su guide telescopiche a sfera
- 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti

61,4 kg







C55SC		1	055000208

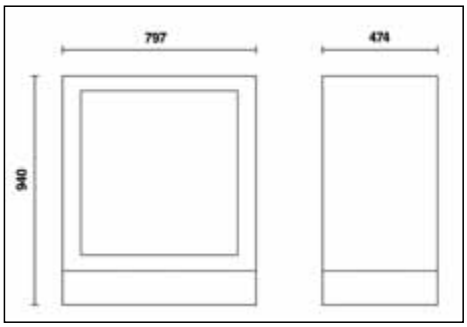
C55MDO

Modulo fisso di distribuzione olio per arredo officina

- 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
- Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
  - portata max: 35 l/min
  - viscosità: 8÷5000 mPas

94 kg





C55MDO		1	055000210

C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

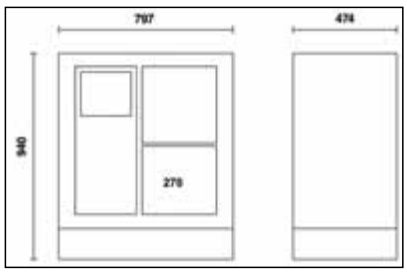
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg









C55 MS	1	055000204

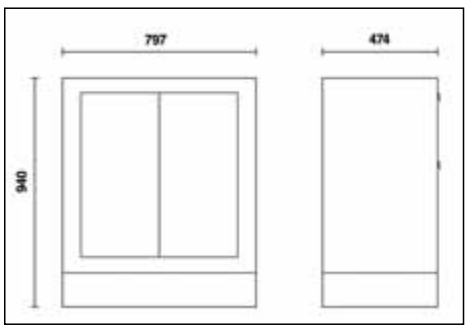
C55MA

modulo fisso con due antine per arredo officina

- Sistema di apertura push & pull a pressione
- Dotato di serratura• Ripiano interno regolabile in altezza

75 kg





C55 MA	1	055000205

C55M2

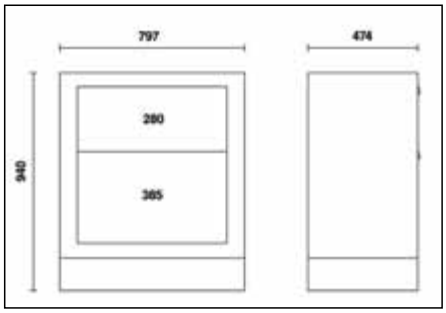
modulo fisso con 2 cassetti per arredo officina

2 cassetti da 588x367mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg



C55 M2	1	055000202

C55PS

parete portautensili con tapparella per arredo officina

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Abbinabile al banco da lavoro da 2 metri.

88 kg



433

C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

C55/2PM

parete con 2 pensili per arredo officina

• 2 pensili 1024x400x300 mm dotati di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante.
• Pannello a muro 2050x620 mm con predisposizione per alloggiare pannelli forati portautensili C55/2PF (da ordinare separatamente)
• Fornita con struttura portante
• Abbinabile al banco da lavoro da 2 metri.

80 kg



C55 2PM	1	055000301

C552PF

2 pannelli forati portautensili per arredo officina

• 2 pannelli forati 1024x600 mm per il sostegno degli utensili
• Da abbinare alla struttura C55/2PM

12 kg



433

C55 2PF	1	055000310

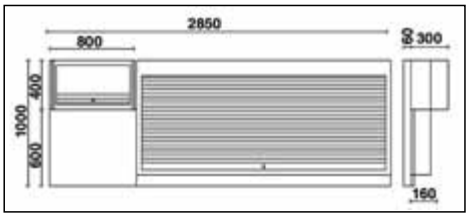
C55PP

parete portautensili con tapparella e pensile per arredo officina

• Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
• Pensile dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante
• Pannello a muro con predisposizioneper alloggiare pannelli forati portautensili C55/1PF (da ordinare separatamente)
• Fornita con struttura portante per essere abbinata ai banchi da lavoro da 2,8 metri

157 kg





433

C55PP-O	1	055000350
C55PP-G	1	055000355

C55/1PF

pannello forato portautensili per arredo officina



• Pannello forato 800x600 mm per il sostegno degli utensili
• Da abbinare alla struttura C55PP

5 kg



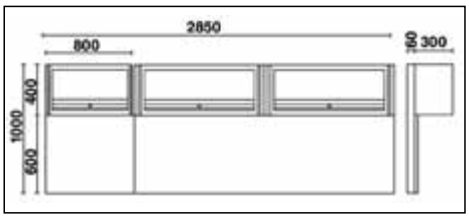
C55/1PF	1	055000309

C55/3PM

parete con 3 pensili per arredo officina



3 pensili dotati di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante
• Pannello a muro con predisposizioneper alloggiare pannelli forati portautensili C55/3PF(da ordinare separatamente)
• Fornita con struttura portante per essere abbinata ai banchi da lavoro



132 kg

C55/3PM	1	055000300

C55/3PF

3 Pannelli forati portautensili per arredo officina



• 2 pannelli forati 1024x600 mm e 1 pannello 800x600 mm per il sostegno degli utensili
• Da abbinare alla struttura C55/3PM

17 kg

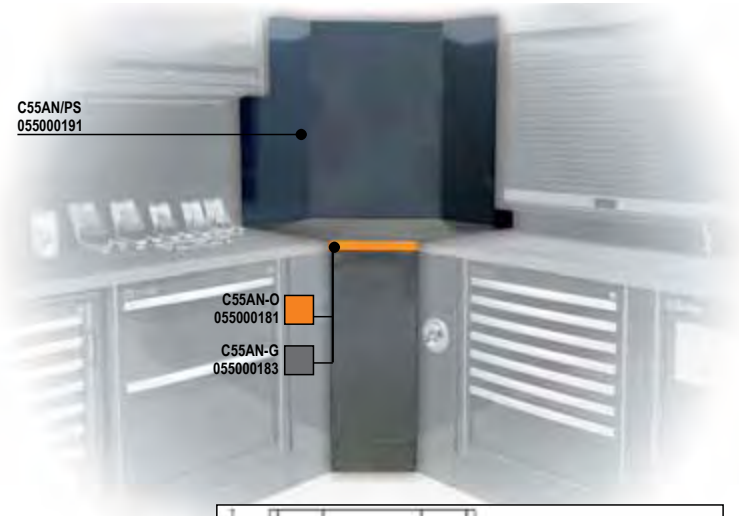


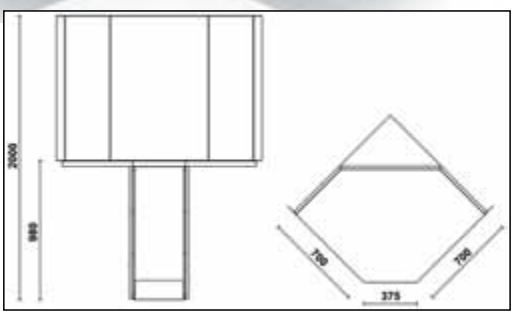
C55/3PF	1	055000308

C55AN

angolo interno per arredo officina

34,9 kg





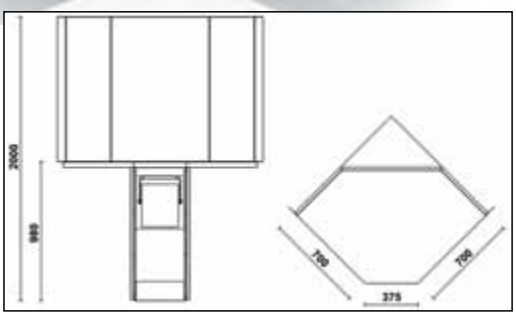
C55AN-O	1	055000181
C55AN-G	1	055000183
C55AN/PS	1	055000191

C55AN-PC

angolo interno per arredo officina, con vano portacarta

39,6 kg





C55AN-O/PC	1	055000182
C55AN-G/PC	1	055000184
C55AN/PS	1	055000191

C55A1

armadio in lamiera a un'anta per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x420x420 mm

50 kg





C55A1		1	055000411

C55A1/R42

ripiano interno per armadio C55A1

2,4 kg

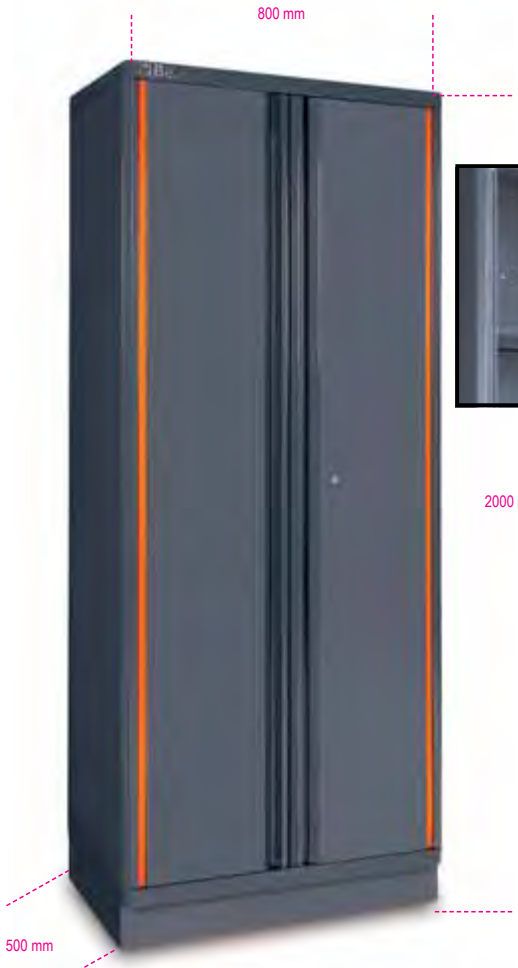
	mm	C55A1		
C55A1/R42	400x400	**2018 →**	1	055000461

C55A2

armadio in lamiera a due ante per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x700x420 mm

72 kg





C55A2	1	055000412

C55A2/R70

ripiano interno per armadio C55A2

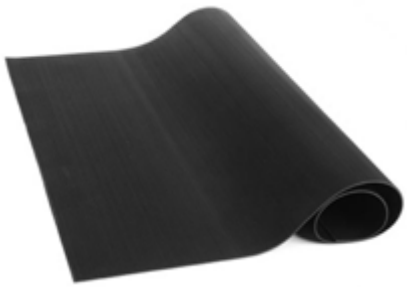
3,5 kg

	mm	C55A2		
C55A2/R70	700x400	**2018 →**	1	055000462

C55RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi

per proteggere il piano di lavoro.
C55RB/2: per banco da 2 metri
C55RB/2,8: per banco da 2,8 metri
C55RB/AN: per angolo interno



C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/AN	1	055000197

C55LMP/1

lampada LED per arredo officina

- lunghezza: 1 m
- Pratico fissaggio sotto all'armadietto pensile tramite coppia di magneti
- Interruttore ON/OFF
- Cavo e trasformatore integrati da 25 Watt
- 1300 lumen

1,2 kg





C55LMP/1	1	055000320

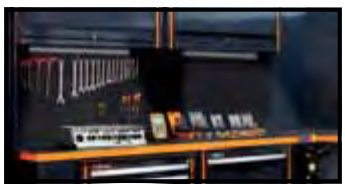
C55LMP/2

2 lampade LED per arredo officina

- lunghezza: 2 lampade da 1 m ciascuna collegate tra loro
- Pratico fissaggio sotto all'armadietto pensile tramite coppia di magneti
- Interruttore ON/OFF
- Cavo e trasformatore integrati da 25 Watt
- 1300 lumen

2 kg





C55LMP/2	1	055000322

C55STR

nastro adesivo colorato 25 m

permette di personalizzare il colore degli inserti verticali dell'arredo officina C55





C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-W/9016		1	055000907
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-GO/1035		1	055000909
C55STR-S/9006		1	055000902

ASSORTIMENTI DI UTENSILI PER CONTENITORI

ATTENZIONE!

Alcuni assortimenti, illustrati nelle prossime pagine, presentano variazioni:
- inserimento di nuovi utensili
- razionalizzazione degli utensili proposti.

Suggeriamo quindi di esaminare accuratamente la composizione di tali assortimenti e consultare le caratteristiche dell'articolo di riferimento.

PER MANUTENZIONI INDUSTRIALI

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5902VI	107	1	059020050	utensili sciolti	C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S	**352**
5904VI/1T	98	1	059040161	moduli rigidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**353**
5904VI/2T	153	1	059040164	moduli rigidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**354**
5904VI/3T	142	1	059040168	moduli rigidi	C24S - C24S/A - C33 - C39 da 8 cassetti C24SA-XL	**355**
5908VI/2T	232	1	059080105	moduli rigidi	C28 - C24SA-XL	**356**
5910VI/3	297	1	059100054	utensili sciolti	C30S	**357**
5910VI/3T	261	1	059100063	moduli rigidi + sciolti	C30S	**358**
5935VI/1MB	94	1	059350311	moduli morbidi	C35	**359**
5935VI/2MB	133	1	059350315	moduli morbidi	C35	**360**
5953VI	137	1	059530075	utensili sciolti	C53VI	**361**

PER INTERVENTI UNIVERSALI

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5904VU/1M	91	1	059040201	moduli morbidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**364**
5904VU/2M	152	1	059040202	moduli morbidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**365**
5904VU/2T	104	1	059040520	moduli rigidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**366**
5904VU/3T	146	1	059040203	moduli morbidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	**367**
5914VU/M	109	1	059140109	moduli morbidi	C14	**368**
5915VU/0	35	1	059150121	utensili sciolti	C4 - C5 - C6T	**369**
5915VU/1	45	1	059150124	utensili sciolti	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 CP17L - C18	**370**
5915VU/2	49	1	059150127	utensili sciolti	C7 - CP15 - C20 - C20L	**371**
5915VU/3	74	1	059150128	utensili sciolti	C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L	**372**
5915VU/4	80	1	059150145	utensili sciolti	C20 - C20L	**373**
5915VU/5	111	1	059150156	utensili sciolti	C12	**374**
5915VU/AS	68	1	059150132	utensili sciolti	C10 - C20 - C20L	**375**
5927VU/M	108	1	059270021	moduli morbidi	C22S - C27S	**376**
5935VU/1MB	154	1	059350301	moduli morbidi	C35	**377**
5938U/2T	210	1	059380062	moduli rigidi	C38	**378**
5941VU-M	64	1	059410001	moduli morbidi	C41	**405**
5957U-P	133	1	059570040	utensili sciolti con supporti	C57SA - C57SB - C57SP - C55PP	**379**
5958U	85	1	059580028	utensili sciolti con supporti	C58P	**380**

PER ELETTRONICA, ELETTROTECNICA E IDRAULICA

elettrotecnica

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5935ET/1MB	95	1	059350331	moduli morbidi	C35	384
5980ET/A	70	1	059800262	utensili sciolti	C12 - 2032TV	385
5980ET/B	64	1	059800263	utensili sciolti	C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	386

elettronica

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5980MQ	46	1	059800257	utensili sciolti	2029/VV	387
5980EL/A	57	1	059800241	utensili sciolti	2032TV - 2033P/VV	388
5980EL/B	98	1	059800242	utensili sciolti	2029/VV - 2033P/VV - 2036TV	389

idraulica

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5980ID	35	1	059800321	utensili sciolti	2009N/BV	390

PER AUTORIPARAZIONE E MOVIMENTO TERRA

movimento terra

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5902MT	106	1	059020043	utensili sciolti	C22S - C23S - C23SC - C39T	391

autoriparazione

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5904VG/1M	76	1	059040197	moduli morbidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	393
5904VG/2M	170	1	059040198	moduli morbidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	394
5904VG/2T	99	1	059040191	moduli rigidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	395
5904VG/3	132	1	059040192	utensili sciolti	C24S - C24SA - C33 - C39 da 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	396
5904VG/3T	102	1	059040510	moduli rigidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	397
5904VG/5T	153	1	059040196	moduli rigidi	C24S - C24SA - C33 - C39 da 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55	398
5905VG/1	94	1	059050158	utensili sciolti	C25	399
5905VG/2	118	1	059050144	utensili sciolti	C25	400
5908VG/2T	212	1	059080117	moduli rigidi + sciolti	C28	401
5910VG/3T	202	1	059100068	moduli rigidi + sciolti	C30S	402
5935VG/1MB	98	1	059350321	moduli morbidi	C35	403
5941KART	41	1	059410011	utensili sciolti	C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 CP17L - C18	406
5953VG	147	1	059530085	utensili sciolti	C53VG	407
5954VG	138	1	059540085	utensili sciolti	C54VG	408
5957VG	174	1	059570070	utensili sciolti con supporti	C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP	409

PER RIPARAZIONE MOTO E BICICLETTE

Beta n.	N. pezzi			tipologia	Assortimento consigliato in abbinamento con	
5940SBK	125	1	059400082	utensili sciolti	C41S - C41H - C42S - C42H	404
5980U/BIKE	90	1	059800040	utensili sciolti	C16 - CP17 - CP17L - C20L	381

5902VI
assortimento di 107 utensili

Manutenzioni industriali



19,5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 3 mm	32
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
26	chiavi combinate 6÷32 mm	42/S26
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	chiavi maschio esagonale piegate 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida 10÷22 mm	920A/SB13
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	cesoia a doppia leva diritta 250 mm	1122
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX

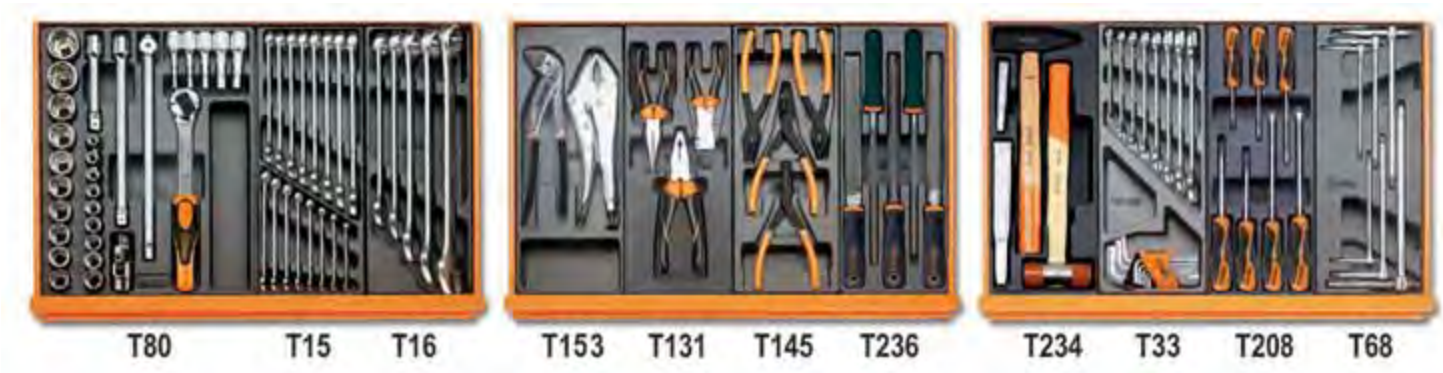
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
8	giravite lama piatta 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martello tipo tedesco 500 g	1370
1	mazzuola antirimbalzo Ø 40 mm	1392
1	punta per tracciare	1688A
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
5	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in metallo a pressione 300 cc	1751
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	lampada magnetica snodata con LED ad alta luminosità	1837N

5902VI	059020050

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

assortimento di 98 utensili in termoformato



14,5 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 snodo 1/2"	920/25	**T80**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**T80**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T80**
21 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**T15**
5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42	**T16**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	**T131**
1 pinza universale 180 mm	1150BM	**T131**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM	**T131**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	**T145**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
5 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 giravite lama piatta ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 chiavi a T maschio esagonale O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

5904 VI/1T	059040161

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VI/2T

assortimento di 153 utensili in termoformato











22 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T15
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	chiavi poligonali curve 6÷29 mm	90	T40
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	snodo 1/2"	920/25	T83
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T83
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T83
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	snodo 1/4"	900/25	T91
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	T91
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	T91
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	T91
9	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084	T132
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	T132
1	pinza universale 〓 180 mm	1150	T132
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
6	chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
1	rivettatrice	1741B	T281
100	rivetti 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	flessometro	1692	T289
1	miniseghetto	1725CR	T289
1	oliatore in plastica	1755	T289
1	cutter con lama a settori	1771	T289

5904VI/2T	059040164

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VI/3T

assortimento di 142 utensili in termoformato













26,5 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**T15**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 bulino Ø 4 mm	32	**T31**
12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9 giravite lama piatta ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 giravite nano lama piatta ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7 chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 snodo 1/2"	920/25	**T80**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**T80**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T80**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8 chiavi a tubo doppie poligonali 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1 spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2	940/1	**T73**
1 spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2	940/2	**T73**
6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	**T131**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	**T131**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	**T131**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 140 mm	1032	**T146**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 225 mm	1034	**T146**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm	1036	**T146**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1038	**T146**
1 martello tipo tedesco 400 g	1370	**T231**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T231**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 calibro digitale a corsoio	1651DGT	**T297**
1 riga flessibile graduata 300 mm	1682	**T297**
1 flessometro 5 m	1691BM	**T297**
termoformato vuoto	VP6	**T297**
1 rivettatrice 250 mm	1741B	**T281**
100 rivetti 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivetti 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivetti 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivetti 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100 rivetti 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	**T285**
1 forbici per elettricisti lame dritte	1128BM	**T285**
1 seghetto	1726	**T285**
(5) lame per seghetti	1728BM	**T285**
1 oliatore in plastica a pressione 200 cc	1753	**T285**
termoformato vuoto	VP6	**VP6**

5904VI/3T	059040168

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24S/A - C33 - C39 da 8 cassetti C24SA-XL

5908VI/2T

assortimento di 232 utensili in termoformato



33,5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T15
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	T91
1	snodo 1/4"	900/25	T91
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	T91
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	T91
6	chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	chiavi poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	giravite lama piatta ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	giravite lama piatta ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
1	rivettatrice 250 mm	1741B	T281
100	rivetti 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S	T236
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	T131
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	T131
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1084BM	T131
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	T285
1	forbici per elettricisti lame dritte	1128BM	T285
1	seghetto	1726	T285
5	lame per seghetti	1728BM	T285
1	oliatore in plastica a pressione 200 cc	1753	T285
1	termoformato vuoto	VP5	VP5
1	giramaschi regolabile M3÷M12	435/1,5	T273
1	giramaschi regolabile M5÷M21	435/3	T273
1	giramaschi a cricchetto reversibile 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	giramaschi a cricchetto reversibile 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	girafiliere 25,4 mm	444/1	T273
1	girafiliere 38,1 mm	444/2	T273
1	contafiletti 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	maschi a mano passo grosso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	maschi a mano passo fine M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	filiere tonde passo grosso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	filiere tonde passo grosso M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	filiere tonde passo fine M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	filiere tonde passo fine M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

5908 VI/2T	059080105

Assortimento consigliato in abbinamento con C28 - C24SA-XL

5910VI/3

assortimento di 297 utensili



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 125 - 250 mm	35
1	ugnetto nervato 200 mm	37
30	chiavi combinate 6÷41 mm	42
14	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	chiavi poligonali curve 6x7÷30x32 mm	90
14	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi modello americano 300 mm	362
25	punte elicoidali cilindriche, serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS	447/C37
1	chiavi dinamometriche a scatto 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
4	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 chiavi a bussola e 5 accessori	920A/C20X
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"	928A/C12
12	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	chiavi a T maschio esagonale 2÷14 mm	951/S14
5	chiavi a T con maschio esagonale snodato ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⌀ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⌀ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	pinze regolabili cerniera chiusa 250 - 300 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 300 mm	1112
1	cesoia a lame strette diritte 250 mm	1114
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale ═ 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 160 mm	1168BM
9	giravite lama piatta ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	martello tipo tedesco 300 - 600 g	1370
2	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 - 60 mm	1390
5	estrattori conici M3÷M18	1430/S5
1	estrattore universale a due griffe 23÷70 mm	1500N/1
1	estrattore universale a due griffe 23÷100 mm	1500N/2
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida 300 mm	1683
1	punta per tracciare	1688A
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/13
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1726BM
1	rivettatrice	1741B
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

5910VI/3	059100054

Assortimento consigliato in abbinamento con C30S

5910VI/3T

assortimento di 261 utensili in termoformato



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
13	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	chiavi poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame dritte	1128BM
1	seghetto	1726
(5)	lame per seghetti	1728BM
1	oliatore in plastica a pressione 200 cc	1753
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◷ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◷ 170 mm	1034

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175mm	1038
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
4	chiavi combinate 35-36-38-41 mm	42
1	chiavi a forchetta 36x41 mm	55
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi modello americano 300 mm	362
25	punte elicoidali cilindriche, serie corta	412/SP25
37	assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS	447/C37
1	chiavi dinamometriche a scatto 200 Nm	666N/20
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"	928A/C12
14	chiavi a T maschio esagonale	951/S14
5	chiavi a T con maschio esagonale snodato ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◷ 300 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◷ 290 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 220 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 300 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	martello tipo tedesco 600 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico 60 mm	1390
5	estrattori conici M3-M18	1430/S5
1	estrattore universale a due griffe	1500/3
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida	1683
1	punta per tracciare	1688
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/13
1	flessibile magnetico	1712E/2

5910 VI/3T 059100063

Assortimento consigliato in abbinamento con C30S

5935VI/1MB

assortimento di 94 utensili per cassettiera C35, in termoformato morbido



MB11



MB47



MB61

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**MB11**
4 giravite lama piatta ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB47**
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB47**
1 giravite nano lama piatta ◐ 4x30 mm	1260N	**MB47**
1 giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**MB47**
6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T	**MB47**
9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	**MB47**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB47**
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB47**
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	**MB47**
1 snodo 1/2"	920/25	**MB47**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**MB47**
1 cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55	**MB47**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 lima 200 mm	1719BMA...Q	**MB61**
1 lima 200 mm	1719BMA...P	**MB61**
1 lima 200 mm	1719BMA...T	**MB61**
1 lima 200 mm	1719BMA...M	**MB61**
1 lima 200 mm	1719BMA...R	**MB61**
1 scalpelli piatti nervati 200 mm	35	**MB61**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	**MB61**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	**MB61**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**MB61**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**MB61**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**MB61**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	**MB61**
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	**MB61**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	**MB61**
1 martello tipo tedesco 500 g	1370	**MB61**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**MB61**

5935 VI/1MB	059350311

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5935VI/2MB

assortimento di 133 utensili per cassettiera C35, in termoformato morbido



MB11



MB34



MB44



MB55

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MB11
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB34
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB34
1	prolunga angolare - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB34
1	snodo 1/2"	920/25	MB34
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MB34
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	MB34
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111	MB34
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MB34
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	MB34
1	pinza universale 180 mm	1150BM	MB34
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM	MB34
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	MB34
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	MB34
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	MB34
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	MB34
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB34
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	MB34
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MB34
1	snodo 1/4"	900/25	MB34
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	MB34
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	MB34

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MB34
7	giravite lama piatta 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	giravite nano lama piatta 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	giraviti nano Phillips® PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	giravite cercafase 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica	96BPC/SC9	MB44
6	chiavi a T maschio esagonale 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	bulino Ø 4 mm	32	MB55
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB55
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	MB55
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	MB55
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB55
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	seghetto 440 mm	1726	MB55

5935 VI/2MB	059350315

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5953VI

assortimento di 137 utensili



22,5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 200 - 250 mm	35
18	chiavi combinate 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi svedese 320 mm	374
20	chiavi a bussola poligonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920B
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio a T snodato 1/2"	920/40
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
6	chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 - 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze regolabili cerniera chiusa 240 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale 180 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
1	giravite cercafase	1253
9	giravite lama piatta 3x75 - 3,5X100 - 4x100 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5X150 - 8X150 -10X200 - 12x250 mm	1260
2	giravite nano lama piatta 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
8	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 -PH4X200 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
2	martello tipo tedesco 300 - 500 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390
1	flessibile magnetico 0,5 kg	1712E/1
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

5953 VI	059530075

Assortimento consigliato in abbinamento con C53VI

5954VI
assortimento di 115 utensili

Manutenzioni industriali



17 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 2 - 3 mm	30
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 -5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
1	ugnetti 150 mm	36
18	chiavi combinate 6÷22 - 24 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale ═ 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 200 mm	1168BM
5	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
1	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 mm	1260N
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1	martello tipo tedesco 400 g	1370
1	mazzuola antirimbalzo Ø 35 mm	1392
1	estrattore a due griffe oscillanti	1515/3
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1726BM
1	rivettatrice	1741B
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

5954 VI	059540075

Assortimento consigliato in abbinamento con C54VI

5957VI

assortimento di 162 utensili



32 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
18	chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
8	○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2" ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 - 180 mm	1032
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 130 - 170 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 - 175 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135 - 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	cesoia a lame strette diritte 250 mm	1114

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◐ 200 mm	1168BM
7	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	martello tipo tedesco 300 - 600 - 1000 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 200 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
1	ugnetto nervato 200 mm	37
11	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	pinza autobloccante 280 mm	1060
1	pinza autobloccante 290 mm	1062
1	mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm	1392
1	estrattore universale a due griffe 25÷130 mm	1500N/2
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida 300 mm	1683
1	punta per tracciare	1688A
1	spessimetro	1708/13
1	coltello a serramanico	1777BM
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM

5957VI	059570050

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB

5904VU/1M

assortimento di 91 utensili in termoformato morbido

Universali



13,5 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**M15**
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
7 giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M199**
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**M202**
8 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 snodo 1/2"	920/25	**M83**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**M83**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**M83**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084	**M132**
1 pinza universale 180 mm	1150	**M132**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166	**M132**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**M153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**M153**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**M234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**M234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**M234**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	**M145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	**M145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**M145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**M145**

5904 VU/1M	059040201

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/2M

assortimento di 152 utensili in termoformato morbido

Universali



20 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	M15
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7 giravite lama piatta ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1 snodo 1/2"	920/25	M83
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M83
1 cricchetto reversibile 1/2" ❁	920/55	M83
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1084	M132
1 pinza universale ═ 180 mm	1150	M132
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	M132
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	M153
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	M153
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	M237
1 martello tipo tedesco 300 g	1370T	M237
1 mazzuola Ø 35 mm	1390N	M237

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◌ 180 mm	1032	M145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◌ 170 mm	1034	M145
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	M145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	M145
6 chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
1 flessometro 5 m	1692	M289
1 miniseghetto	1725CR	M289
1 oliatore in plastica 30 cc	1755	M289
1 cutter con lama a settori	1771	M289
5 inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8 inserti colorati maschio esagonale per avvitatori ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
10 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1 portainserti a sgancio rapido con impugnatura 230 mm	851SR	M85
1 cricchetto reversibile portainserti 100 mm	860/55	M85
1 raccordi per avvitatori	892/0	M85
1 prolunga portainserti magnetica	882P	M85

5904 VU/2M	059040202

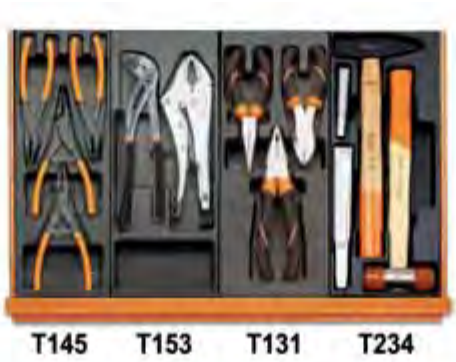
Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/2T

assortimento di 104 utensili in termoformato

Universali









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
7 giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1 snodo 1/2"	920/25	T83
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	T83
1 cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55	T83
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	T145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	T145
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	T131
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	T131
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	T131

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	T234
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T15
5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42	T16
1 forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	T287
1 forbici multiuso	1130BMX	T287
1 lima 200 mm	1719BMA...Q	T287
1 lima 200 mm	1719BMA...P	T287
1 lima 200 mm	1719BMA...T	T287
1 lima 200 mm	1719BMA...M	T287
1 lima 200 mm	1719BMA...R	T287
1 seghetto	1726BM	T287
1 lame per seghetti	1728BM	T287
1 cutter con lama a settori 170 mm	1771BM	T287
1 coltello a serramanico 185 mm	1778	T287

5904VU/2T	059040520

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VU/3T

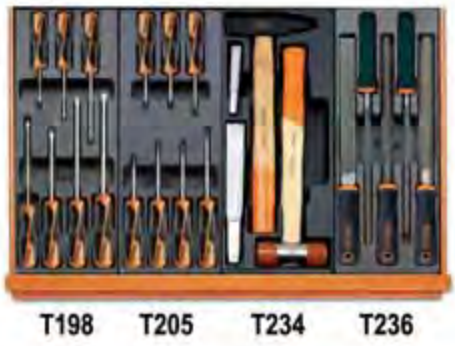
assortimento di 146 utensili in termoformato

Universali









23 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**T15**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 bulino Ø 4 mm	32	**T31**
12 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 snodo 1/2"	920/25	**T80**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**T80**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T80**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1 prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 snodo 1/4"	900/25	**T91**
1 quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	**T91**
1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	**T91**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 cricchetto reversibile 1/4"	900/55	**T91**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinza universale 〓 180 mm	1150	**T132**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166	**T132**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084	**T132**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
4 giravite lama piatta ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3 giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7 chiave maschio per viti con impronta Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
5 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

5904 VU/3T	059040203

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5914VU/M

Assortimento di 109 utensili per trolley C14, in termoformato morbido

Universali



MC T1



MC T2



MC T3

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
31 inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	**MCT1**
1 bussola portainserti	895/3	**MCT1**
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1 snodo 1/4"	900/25	**MCT1**
1 quadro maschio 1/4"	900BG/30C	**MCT1**
1 quadro scorrevole 1/4"	900/42	**MCT1**
1 cricchetto reversibile 1/4" ⑯	900/55	**MCT1**
16 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1 snodo 1/2"	920/25	**MCT1**
1 prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	**MCT1**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**MCT1**
1 cricchetto reversibile 1/2" ㉘	920/55	**MCT1**
14 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22 mm	42	**MCT2**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
9 chiavi maschio esagonale piegate ○	96/SC9	**MCT2**
1 chiave regolabile a rullino 250 mm	111	**MCT2**
1 forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	**MCT2**
1 flessometro 5 mt	1692/5	**MCT2**
1 cutter con lama a settori	1771	**MCT2**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**MCT3**
1 tronchesi a taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3 giravite lama piatta ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	**MCT3**

5914VU/M	059140109

Assortimento consigliato in abbinamento con C14

5915VU/0

assortimento di 35 utensili

Universali



4,3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	bulino 4 mm	32
1	scalpelli piatti nervati 125 mm	35
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	chiavi maschio esagonale ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	chiave regolabile a rullino 150 mm	111
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166
4	giravite lama piatta ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	flessometro 3 m	1692/3
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771
1	coltello soccorso auto	1778SOS
1	torcia LED ad alta luminosità	1834PS

5915VU/0	059150121

Assortimento consigliato in abbinamento con C4 - C5 - C6T

5915VU/1
assortimento di 45 utensili

Universali



5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 2-3 mm	30
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti 125-150 mm	34
1	ugnetti 150 mm	36
14	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza universale 180 mm	1150
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	cutter con lama a settori	1771

5915VU/1	059150124

Assortimento consigliato in abbinamento con C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

assortimento di 49 utensili

Universali



4,6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21
1	snodo 1/4"	900/25
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	flessometro 3 m	1692
1	oliatore in plastica 30 cc	1755
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771

5915VU/2	059150127

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

assortimento di 74 utensili

Universali



8,1 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
14	chiavi combinate 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
8	chiavi a tubo doppie serie leggera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2	940
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048V
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 400 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	seghetto	1726
1	oliatore in plastica 150 cc	1755
1	cutter con lama a settori	1771

5915VU/3	059150128

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

assortimento di 80 utensili

Universali



11,2 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
15	chiavi combinate 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ❁	920/55
17	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 6÷22 mm	932/S17
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo francese 32 mm	1370F
1	flessometro 5 m	1692
1	seghetto	1726
1	oliatore in plastica 150 cc	1755
1	cutter con lama a settori	1771

5915VU/4	059150145

Assortimento consigliato in abbinamento con C20 - C20L

5915VU/5
assortimento di 111 utensili

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
17	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica	96BPC/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
39	Serie di bussole 1/4" e accesssori, in cassetta	900/C11
13	Serie di bussole 1/2" e accesssori, in cassetta	920A/C11
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082
1	tenaglie per cementisti 220 mm	1098

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166
3	giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 3 m	1692/3
1	lime a taglio mezzodolce	1719BMA8/M
1	seghetto 440 mm	1726
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771BM
1	torcia LED	1835/2
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201

5915VU/5	059150156

Assortimento consigliato in abbinamento con C12

5915VU/AS

assortimento di 68 utensili

Universali



9,3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
13	chiavi combinate 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	chiavi poligonali curve 1/4”÷1”	90AS/8
9	chiavi maschio esagonale piegate brunite ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
11	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”	920AS
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	seghetto	1726
1	oliatore in plastica 150 cc	1755
1	cutter con lama a settori	1771

5915VU/AS	059150132

Assortimento consigliato in abbinamento con C10 - C20 - C20L

5927VU/M

assortimento di 108 utensili in termoformato morbido

Universali



MC10



MC20

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	MC10
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	giravite lama piatta ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	MC10
3	giravite Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	MC10
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖○✪✪✪	860MIX/A31	MC20
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MC20
1	martello tipo tedesco 300 mm	1370	MC20
1	bulino 4 mm	32	MC20

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	ugnetti 4 mm	36	MC20
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	snodo 1/4"	900/25	MC20
1	quadro maschio 1/4"	900BG/30C	MC20
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MC20
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55	MC20
16	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	snodo 1/2"	920/25	MC20
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MC20
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55	MC20
1	bussola portainserti	895/1	MC20

5927 VU/M	059270021

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C27S

5935VU/1MB

assortimento di 154 utensili per cassettiera C35, in termoformato morbido

Universali



MB11



MB35



MB45



MB56

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**MB11**
8 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**MB35**
1 portainserti a sgancio rapido con impugnatura 230 mm	851SR	**MB35**
5 inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**MB35**
8 inserti colorati maschio esagonale per avvitatori ○ 2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**MB35**
5 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**MB35**
4 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**MB35**
8 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**MB35**
11 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**MB35**
1 cricchetto reversibile portainserti 100 mm	860/55	**MB35**
1 prolunga portainserti magnetica 80 mm	882P	**MB35**
1 raccordi per avvitatori	892/0	**MB35**
18 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB35**
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB35**
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	**MB35**
1 snodo 1/2"	920/25	**MB35**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**MB35**
1 cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55	**MB35**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	**MB35**
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	**MB35**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	**MB35**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
7 giravite lama piatta ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB45**
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	**MB45**
6 chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB45**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**MB45**
9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	**MB45**
1 lima 200 mm	1719BMA...Q	**MB56**
1 lima 200 mm	1719BMA...T	**MB56**
1 lima 200 mm	1719BMA...P	**MB56**
1 lima 200 mm	1719BMA....M	**MB56**
1 lima 200 mm	1719BMA...R	**MB56**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	**MB56**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	**MB56**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**MB56**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**MB56**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370T	**MB56**
1 mazzuola Ø 35 mm	1390N	**MB56**
1 scalpelli piatti nervati 200 mm	35	**MB56**
1 flessometro 5 mt	1692	**MB56**
1 seghetto 260 mm	1725	**MB56**
1 cutter con lama a settori 18 mm	1771	**MB56**

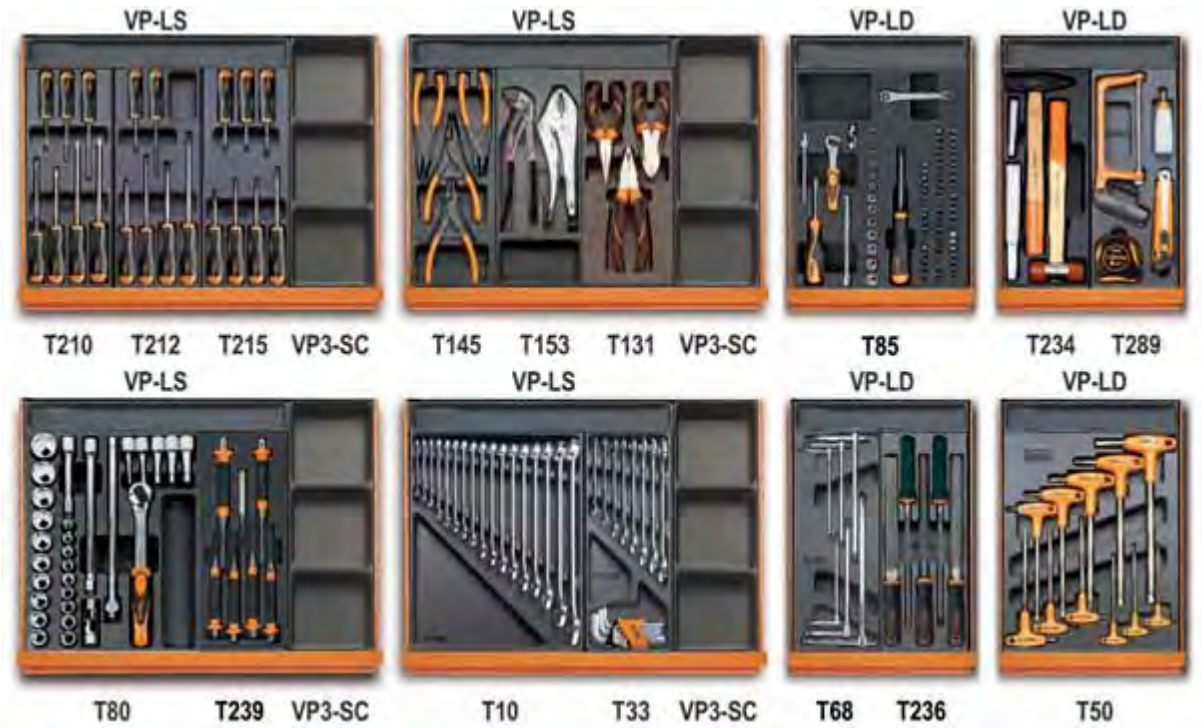
5935 VU/1MB	059350301

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5938U/2T

assortimento di 210 utensili in termoformato

Universali



23,5 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
7 giravite lama piatta 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	T210
6 giravite Phillips® PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	T212
7 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	T215
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	T145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	T145
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	T145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	T145
1 pinze regolabili cerniera chiusa 240 mm	1048	T153
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	T131
1 pinza universale 180 mm	1150BM	T131
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM	T131
1 chiave portainserti a cricchetto reversibile 1/4x5/16	194	T85
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1 cricchetto reversibile 1/4" 125 mm	900/55	T85
1 quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	T85
1 quadro con impugnatura 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1 snodo 1/4" 41 mm	900/25	T85
1 prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T85
1 portainserti a sgancio rapido con impugnatura 230 mm	851SR	T85
5 inserti per avvitatori per viti con impronta Spanner 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8 inserti per avvitatori per viti con impronta Torq-Set® 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6 inserti per avvitatori per viti con impronta Tri-Wing® 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8 inserti per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11 inserti per avvitatori per viti con impronta Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
3 inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
4 inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8 inserti maschio esagonale per avvitatori 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7 inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
1 flessometro 5 m	1692	T289
1 miniseghetto	1725CR	T289
1 oliatore in plastica	1755	T289
1 cutter con lama a settori	1771	T289
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 snodo 1/2"	920/25	T80
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
1 bulino Ø 4 mm	32	T239
6 cacciaspina con impugnatura 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T10
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 chiavi maschio esagonale piegate	96/SC9	T33
6 chiavi a T maschio esagonale 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11 chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4 termoformati vuoti	VP-3SC	VP-3SC
4 termoformati vuoti	VP-LS	VP-LS
4 termoformati vuoti	VP-LD	VP-LD

5938U/2T	059380062

Assortimento consigliato in abbinamento con C38

5957U-P

assortimento di 133 utensili

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
17	chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
4	chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2" ◖ 1,2x65-1,2x8-1,6x9-2x12 mm	920LP
3	chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" ✪ PH1-PH2-PH3	920PH
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 250 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ❁	920/55
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 160 mm	1168BM
7	giravite lama piatta ◖ 2,5x75 - 3x75 - 4x125 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
2	martello tipo tedesco 300 - 600 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico 35	1390
1	calibro a corsoio	1650
1	flessometro 5 m	1692/5
1	flessibile magnetico	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 200 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto 420 mm	1725
1	cutter con lama a settori	1771BM

5957U-P	059570040

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PP

5958U

assortimento di 85 utensili

Universali



11,3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
18	chiavi combinate 5,5÷22 mm	42
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ◤ 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
7	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in plastica a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori	1771

5958U	059580028

Assortimento consigliato in abbinamento con C58P

5980U/BIKE

assortimento di 90 utensili

Riparazione biciclette



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
9	chiavi combinate 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	200 mm	111G
1	tagliatubi per rame e leghe leggere	334
1	2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
8	○ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8
8	✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8
1	prolunga - 1/4"	900/21
1	snodo 1/4"	900/25
1	cricchetto reversibile 1/4" ⊕	900/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082
1	forbici per elettricisti lame dritte 145 mm	1128BM
1	pinza universale 〓 180 mm	1150
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166
7	serie giravite 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	calibro a corsoio 150 mm	1650
1	flessometro 3 m	1692
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/P
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/R
1	seghetto 300 mm	1725
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771

5980U/BIKE	059800040

Assortimento consigliato in abbinamento con C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988ROAD/7M

assortimento di 333 utensili in termoformato morbido

Autoriparazione


M125


M25


M105


M165


M231


M62


M77

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
13 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm	123Q1/4	M25
1 adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm	123Q3/8	M25
1 adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm	123Q1/2	M25
12 chiavi combinate a cricchetto reversibile 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 bussola portainserti ○1/4-□1/4	895/1	M105
1 bussola portainserti ○1/4-□3/8	895/3	M105
1 bussola portainserti ○5/16-□1/2	895/6	M105
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 raccordo con attacco quadro □1/4-■3/8	900/16	M105
3 prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 snodo 1/4"	900/25	M105
1 quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105
1 cricchetto reversibile 1/4" ⊛	900/55	M105
1 quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M105
17 chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 raccordo con attacco quadro □3/8-■1/4	910/15	M105
1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1 prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 snodo 3/8"	910/25	M105
1 quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105
1 cricchetto reversibile 3/8" ⊛	910/55	M105
21 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1 raccordo con attacco quadro □1/2-■3/8	920/15	M105
1 snodo 1/2"	920/25	M105
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105
1 cricchetto reversibile 1/2" ⊛	920/55	M105
3 chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M165
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	M165

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM	M165
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M165
1 pinza becchi piatti diritti 〓 160 mm	1162BM	M165
5 giravite lama piatta ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M165
1 giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1290N	M165
3 giravite Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M165
1 giravite nano Phillips® ✪ PH2	1292N	M165
4 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M165
6 cacciaspina 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 bulino 4 mm	32	M231
3 scalpelli piatti 125-150-75 mm	34	M231
1 ugnetti 125 mm	36	M231
2 martello tipo tedesco 500-1000 g	1370	M231
1 magnete telescopico con testa flessibile	1712TF	M231
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M231
1 flessometro 5 m	1692	M125
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	M62
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	M62
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	M62
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	M62
1 pinza a becchi mezzotondi lunghi lisci ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 tronchese a taglienti diagonali normali ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4 microgiravite per viti senza testa con intaglio ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 microgiravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	M77
1 pinza autobloccante becchi lunghi 180 mm	1058	M77
1 pinze in plastica per occlusione tubi	1481PL/A	M77
1 pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti	1481PL/B	M77
1 pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti	1481PL/C	M77
1 calibro a corsoio	1650	M77
1 spessimetro	1708/20	M77
1 raschietto per guarnizioni	1716P	M77
7 chiavi a bussola poligonale snodate doppie 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1 quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura	920/36A	M77
1 leva piatta curva con impugnatura 450 mm	965	M77
1 specchietto telescopico 670 mm	1715	M231
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 spazzola fili d'acciaio	1737NX	M231

5988ROAD/7M 059880870

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S/8 - C24S/8 - C33/8 - C39/8 - C28

5988U6/M

assortimento di 214 utensili

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
22	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M10
11	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	giravite lama piatta ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	M210
1	giravite per viti a testa con intaglio ◖ 4x30 mm	1201N	M210
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	M210
1	giravite Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202N	M210
12	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	M210
1	giravite cercafase ◖	1253	M210
3	punzoni Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	cacciaspina Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	bulino Ø 4 mm	32	M230
1	scalpelli piatti 150 mm	34	M230
2	scalpelli piatti nervati 200-250 mm	35	M230
1	ugnetti 125 mm	36	M230
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	M230
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M230
1	flessometro 3 m	1692	M230
1	magnete telescopico con testa flessibile	1712TF	M230
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	lima 200 mm	1719BMA...T	M230
1	lima 200 mm	1719BMA...P	M230
1	lima 200 mm	1719BMA...M	M230
1	lima 200 mm	1719BMA...R	M230
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX	M230
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771	M230
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⬭ 180 mm	1032	M130
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⬭ 170 mm	1034	M130
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	M130
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	M130
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	M130

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	M130
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1082BM	M130
1	tenaglie per cementisti 220 mm	1098	M130
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	M130
1	forbici per elettricisti lame dritte	1128BM	M130
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M130
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	M130
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 160 mm	1168BM	M130
1	bussola portainserti	895/1	M100
1	bussola portainserti	895/3	M100
1	bussola portainserti	895/6	M100
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ⬡ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ⬡ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	snodo 1/4"	900/25	M100
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M100
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M100
1	cricchetto reversibile 1/4" ⊛	900/55	M100
21	chiavi a bussola esagonali 1/2" ⬡ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	raccordo con attacco quadro 125 mm	920/15	M100
1	snodo 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	M100
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/250	M100
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M100
1	cricchetto reversibile 1/2" ⊛	920/55	M100
8	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ⬡ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ⬡ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

5988 U6/M	059880430

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24S/A - C33 - C39 da 8 cassetti C24SA-XL

5935ET/1MB

assortimento di 95 utensili per cassettiera C35, in termoformato morbido

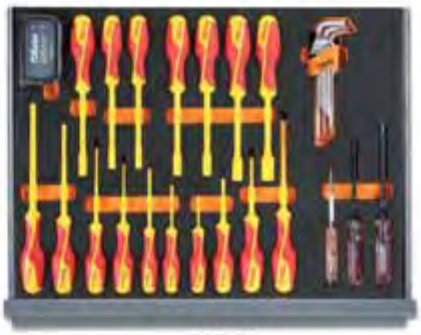
Elettrotecnica



MB57



MB62



MB63

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
2	cacciaspina Ø 4-6 mm	31	MB57
1	bulino Ø 4 mm	32	MB57
2	scalpelli piatti nervati 125-200 mmm	35	MB57
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	MB57
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	MB57
1	flessometro 5 m	1692	MB57
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MB57
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MB57
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MB57
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MB57
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MB57
1	seghetto 420 mm	1725	MB57
1	torcetta	1835	MB57
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB62
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ	MB62
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V 140 mm	1082MQ	MB62
1	forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX	MB62
1	tagliacavi 230 mm	1132MQ	MB62
1	pinze spellafili 160 mm	1142MQ	MB62
1	pinza universale 1000V 180 mm	1150MQ	MB62

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V 160 mm	1166MQ	MB62
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati 160 mm	1168MQ	MB62
1	chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ	MB62
1	cutter 1000V	1777MQ	MB62
1	pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V	993MQ	MB62
1	pinza per capicorda preisolati	1602	MB62
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica	96BPC/SC9	MB63
1	giravite prensile lama piatta	1250	MB63
1	giravite prensile Phillips®	1251	MB63
1	giravite cercafase	1253	MB63
6	chiavi a bussola esagonale con impegnatura 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	giravite Phillips® 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	giravite lama parallela 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile	860MIX/A31	MB63
1	portainserti magnetico isolato	850MQ	MB63

5935 ET/1MB	059350331

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5980ET/A

assortimento di 70 utensili

Elettrotecnica



7,9 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	bulino Ø 4 m	32
1	scalpelli piatti nervati 150 mm	35
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8	chiavi maschio esagonale, tipo lungo ○ 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1	chiave regolabile a rullino 200 mm	111
1	portainserti magnetico isolato Ⓜ	850MQ
10	inserti con portainserti magnetico ◐ ✪ ✪	860MIX/A10
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ
1	tronchesi a taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1082BM
1	forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX
1	tagliacavo 170 mm	1132BM
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◐ 160 mm	1168BM
1	giravite prensile lama piatta ◐ 4x125 mm	1250
1	giravite prensile Phillips® ✪ PH1x150 mm	1251
1	giravite cercafase ◐	1253

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	giravite lama piatta ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201
1	giravite per viti a testa con intaglio ◐ 4x30 mm	1201N
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202
1	giravite Phillips® ✪ PH2x30 mm	1202N
4	giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	giravite lama parallela 1000V ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	scalpello piatto con tagliente laterale	1343
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	nastro isolante 25 m	1639NS-N
1	flessometro 5 m	1692
1	200 mm	1719BMA/M
1	200 mm	1719BMA/R
1	seghetto	1725
1	coltello a serramanico	1777BM

5980ET/A	059800262

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2032TV

5980ET/B

assortimento di 64 utensili e 200 collari

Elettrotecnica



8,7 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
3	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	sbavatore a raschietto 150 mm	345SB
6	chiavi a bussola esagonale con impugnatura 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V 160 mm	1082MQ
1	forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX
1	tagliacavi 230 mm	1132MQ
1	pinze spellafili 160 mm	1142MQ
1	pinza universale 1000V 180 mm	1150MQ
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V 160 mm	1166MQ
1	giravite cercafase	1253
3	giravite Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	giravite lama parallela 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	riga flessibile graduata 250 mm	1682
1	punta per tracciare 250 mm	1688
1	flessometro 5 m	1692
1	livella in alluminio 200 mm	1696
1	scalpello per elettricisti 10x200 mm	1701NE3
1	traccialinea	1705
1	specchietto flessibile 600 mm	1715FL/A
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/R
1	tenditore per molle	1723
1	seghetto	1726BM
1	pennello	1738
1	pinza per collari in Nylon	1743
1	oliatore in plastica 80 cc	1755
100	collari in Nylon 3,6x200 mm	1748/8K
100	collari in Nylon 4,8x300 mm	1748/17K
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED	1835/2

5980 ET/B	059800263

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

assortimento di 46 utensili

Elettrotecnica



7 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
7	chiavi a forchetta 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ
6	chiavi a bussola esagonale con impegnatura ◌ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	chiavi a T maschio esagonale ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V	993MQ
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V ⧗ 160 mm	1082MQ
1	forbici per elettricisti	1128MQ
1	pinze spellafili ⧗ 160 mm	1142MQ
1	pinza universale 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 〓 160 mm	1164MQ
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V ◖ 160 mm	1166MQ

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	giravite cercafase ◖	1253
4	giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	giravite lama parallela 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
1	scalpelli per elettricisti 200 mm	1701NE/3
1	miniseghetto 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED ad alta luminosità	1834PS
1	tester combinato di tensione e di continuità	1847P

5980MQ	059800257

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV

5980EL/A

assortimento di 57 utensili

Elettronica



2,6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
13	chiavi a forchetta piccole 4÷14 mm	73/B13
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	pinzetta punte fini curve 130 mm	991
1	pinzetta punte fini diritte 150 mm	992
1	pinzetta becchi diritti incrociati 155 mm	998
1	forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX
1	pinza spellafili ◪ 160 mm	1142BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi piatti lunghi 〓	1172BM
1	pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati ◖	1178BM/P
1	pinza universale per elettronica ◖	1178BM
1	tronchese a taglienti diagonali rasi ◪	1185BM
1	tronchese a taglienti diagonali normali ◪	1188BM
1	giravite prensile lama piatta ◖ 4x125 mm	1250
1	giravite prensile Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8	microgiraviti	1257LPH/S8
1	martello tipo tedesco 200 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	specchietto telescopico	1715
3	lime ad ago	1720/S3
1	tenditore per molle	1723
1	pennello	1738
1	oliatore a stilo	1756
1	cutter con lama a settori	1771
1	pinzetta autobloccante	1002
1	saldatore 25 W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED	1835/2

5980EL/A	059800241

Assortimento consigliato in abbinamento con 2028VV - 2032TV - 2033P/VV

5980EL/B

assortimento di 98 utensili

Elettronica



4,8 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
13	chiavi a forchetta piccole 4÷14 mm	73/B13
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	chiavi maschio con impronta Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	chiave regolabile a rullino 150 mm	111
18	assortimento 13 bussole e 5 accessori 1/4"	900/C13-5
1	pinzetta a molla a punte fini diritte 130 mm	990
1	pinzetta punte fini curve 130 mm	991
1	pinzetta a molla a punte corte finissime 120 mm	999A
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza spellafili frontale autoregolabile 170 mm	1149F
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi piatti lunghi 〓 140 mm	1172BM
1	pinza a becchi mezzotondi lunghi lisci ◖ 140 mm	1177BM
1	pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati ◖ 140 mm	1178BM/P
1	tronchese a taglienti diagonali rasi becchi arrotondati ⟨ 120 mm	1184BM
1	tronchese a taglienti diagonali rasi becchi assotigliati ⟨ 120 mm	1186BM
1	tronchese a taglienti frontali obliqui rasi ⟨	1191BM
8	microgiraviti	1257LPH/S8
1	giravite cercafase ◖	1253

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	giravite nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	giravite lama parallela ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	martello tipo tedesco 200 g	1370
1	riga flessibile graduata 150 mm	1682
1	punta per tracciare 220 mm	1688
1	flessometro 5 m	1692
1	specchietto telescopico 670 mm	1715
1	lime ad ago ●	1720R
1	lime ad ago ▲	1720T
1	lime ad ago ▮	1720P
1	tenditore per molle	1723
1	pennello	1738
1	oliatore a stilo	1756
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	coltello a serramanico	1777BM
1	pinzetta autobloccante	1779
1	saldatore 25W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED	1835/2

5980EL/B	059800242

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID
assortimento di 35 utensili

Idraulica



11,6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	scalpelli piatti 150 mm	34
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	tagliatubi per rame e leghe leggere Ø 3÷30 mm	334
1	giratubi svedese 320 mm	374
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	cesoia a lame larghe diritte 300 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201
2	giravite Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	metro pieghevole in fibra 2 m	1690F
1	flessometro 5 m	1692
1	livella in alluminio 200 mm	1696
1	lima 200 mm	1719BMA...M
1	seghetto	1725
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX

5980 ID	059800321

Assortimento consigliato in abbinamento con 2009N/BV

5902MT

assortimento di 106 utensili per macchine agricole, edili e movimento terra

Autoriparazione



28,6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 3 - 4 mm	30
2	cacciaspina Ø 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm	35
18	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto con quadro scorrevole 1/2"	920/50
11	chiavi a bussola esagonali 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	prolunga - 3/4" 200 mm	928/21
1	quadro maschio snodato 3/4" con impugnatura	928/36A
1	quadro maschio 3/4" con spina scorrevole	928/42
1	cricchetto reversibile 3/4"	928/55

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	leva con estremità a punta e a becco	964
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante ganasce sagomate	1055
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
4	giravite lama piatta con esagono di manovra 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	giravite Phillips® con esagono di manovra PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martello testa tonda penna sferica 900 g	1377
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	spessimetro	1708/20
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1725

5902MT	059020043

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

assortimento di 99 utensili per macchine movimento terra (CATERPILLAR)

Autoriparazione



27,3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 3 - 4 mm	30
2	cacciaspina Ø 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm	35
20	chiavi combinate 1/4÷1.1/2”	42AS
6	chiavi poligonali curve 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	chiavi maschio esagonale piegate ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto con quadro scorrevole 1/2"	920/50
12	chiavi a bussola esagonali ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	prolunga - 3/4" 200 mm	928/21
1	quadro maschio snodato 3/4" con impugnatura	928/36A
1	quadro maschio 3/4" con spina scorrevole	928/42
1	cricchetto reversibile 3/4"	928/55

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	leva con estremità a punta e a becco	964
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante ganasce sagomate	1055
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
4	giravite lama piatta con esagono di manovra 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	giravite Phillips® con esagono di manovra PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martello testa tonda penna sferica 900 g	1377
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	spessimetro 150 - 200 mm	1708/20
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1725

5902MT/AS	059020044

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/1M

assortimento di 76 utensili in termoformato morbido

Autoriparazione



13,5 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**M15**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M16**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084	**M132**
1 pinza universale 180 mm	1150	**M132**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166	**M132**
8 chiavi maschio esagonale con impugnatura 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**M55**
4 giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	**M220**
3 giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	**M220**
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 snodo 1/2"	920/25	**M83**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**M83**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**M83**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	**M145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	**M145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	**M145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	**M145**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**M234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**M234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**M234**

5904 VG/1M	059040197

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/2M

assortimento di 170 utensili in termoformato morbido

Autoriparazione









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	M15
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
8 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	M55
7 inserti maschio esagonale ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7 inserti maschio esagonale ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5 inserti a profilo XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5 inserti a profilo XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7 inserti per viti con impronta Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6 inserti per viti con impronta Torx® ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7 inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx® ⊙ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1 bussole portainserti per 867	867/1	M86
1 bussole portainserti per 867	867/2	M86
5 giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1 giravite nano lama piatta ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1 giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5 inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8 inserti colorati maschio esagonale per avvitatori ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
4 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
10 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Torx® ○ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8 inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx® ⊙ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1 portainserti a sgancio rapido con impugnatura 230 mm	851SR	M85
1 cricchetto reversibile portainserti 100 mm	860/55	M85
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	M234
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	M234
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M234
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1 snodo 1/2"	920/25	M83
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M83
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	M83
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M131
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	M131
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1084BM	M131
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	M145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	M145
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	M145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	M145
1 termoformato morbido con 3 vaschette portaminuterie		VPM3

5904VG/2M	059040198

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/2T

assortimento di 99 utensili in termoformato

Autoriparazione



14,5 kg

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**T15**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T16**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 snodo 1/2"	920/25	**T80**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**T80**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T80**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084	**T132**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166	**T132**
1 pinza universale 180 mm	1150	**T132**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	**T145**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	**T145**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
4 giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

5904 VG/2T	059040191

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 5 - 6 - 7 - 8 cassetti C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3
assortimento di 132 utensili

Autoriparazione



20,7 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2÷8 mm	31/B6
1	bulino Ø 5 mm	32
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
17	chiavi combinate 6÷22 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ○ 10÷22 mm	920A/SB13
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto con quadro scorrevole 1/2"	920/50
6	chiavi a T con bussola snodata ○ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	leva piatta curva con impugnatura 450 mm	965
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 - 225 mm	1032
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 - 210 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 - 225 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 - 220 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1057A
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 200 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale 200 mm	1092V

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	giravite nano lama piatta 6,5x30 mm	1260N
2	giravite lama piatta con esagono di manovra 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® PH2x30 mm	1262N
1	giravite Phillips® con esagono di manovra PH3x175mm	1262E
1	giravite lungo Phillips® PH2x400 mm	1262L
1	giravite lungo lama parallela 6,5x400 mm	1264L
1	martello tipo tedesco 500 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	spessimetro	1708/20
5	lima 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

5904 VG/3	059040192

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

assortimento di 102 utensili in termoformato

Autoriparazione



N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T15-T16**
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 chiavi a T con bussola snodata ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 snodo 1/2"	920/25	**T83**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	**T83**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T83**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	**T131**
1 pinza universale 180 mm	1150BM	**T131**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM	**T131**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	**T145**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
7 giravite lama piatta 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm termoformato vuoto	1390	**T234**
	VP5	

5904 VG/3T	059040510

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/5T

assortimento di 153 utensili in termoformato

Autoriparazione



25 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T15
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
8	chiavi a T con bussola snodata ◌ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
	termoformato vuoto	VP6	VP6
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
7	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
3	giravite lama piatta ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	giravite nano lama piatta ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	giravite Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	giravite nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	T131
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	T131
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	T131
8	inserti per avvitatori per viti con impronta Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	inserti per avvitatori per viti con impronta Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	bussola portainserti	895/1	T112
1	bussola portainserti	895/6	T112
1	chiavi a bussola 1/4" per viti con teste a profilo Torx® ◌ E4÷E10	900FTX	T112
1	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ◌ E12÷E24	920FTX	T112
1	chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153

5904 VG/5T	059040196

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C33 - C39 da 7 - 8 cassetti C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5905VG/1

assortimento di 94 utensili per carrozzieri



20 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	punzoni Ø 4 mm	30
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
1	ugnetti 150 mm	36
17	chiavi combinate 6÷22 mm	42/S17
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111N
12	chiavi a bussola con impugnatura, tipo lungo ◎ 4÷14 mm	943BX
1	leva piatta curva con impugnatura 450 mm	965
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	pinza autobloccante ganasce alluminio 280 mm	1060AL
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	tenaglia per cementisti 250 mm	1098PL
1	cesoia a doppia leva diritta	1122
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	giravite Dzus® ◖	1201DZ
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 mm	1260N
2	giravite lama piatta con esagono di manovra ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1	giravite Phillips® con esagono di manovra ✪ PH3x175 mm	1262E
7	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	tasso a virgola 1350 g	1303
1	tasso curvo	1305
1	tasso a tacco bombato	1306
1	tasso a rotaia	1310
1	tasso a tampone	1313
1	leva a cazzuola	1326
1	leva a cucchiaio pesante	1327
1	leva a gomito e piana	1330
1	lima e portalima	1338A
1	scalpello extrapiatto con paramano	1342PM
1	martello con testa tonda e penna	1345
1	martello con testa tonda e quadra Ø 32 mm	1357Z/32
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692

5905VG/1	059050158

Assortimento consigliato in abbinamento con C25

5905VG/2

assortimento di 118 utensili

Autoriparazione



19,5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/B6
14	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	chiavi poligonali doppie starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
8	chiavi a T con bussola snodata ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	chiavi a T con bussola snodata per candele	959
1	chiave a croce ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	cesoia a doppia leva diritta 250 mm	1122
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale ═ 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
8	giravite lama piatta ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	giravite lama piatta con esagono di manovra ◖ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1260N
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martello tipo tedesco 400 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	provatensione 3÷48 V	1498

5905 VG/2	059050144

Assortimento consigliato in abbinamento con C25

5908VG/2T

assortimento di 212 utensili in termoformato

Autoriparazione



N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T15
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 mm	1032	T146
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 225 mm	1032	T146
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm	1036	T146
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1036	T146
9	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	giravite lungo Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	giravite lungo lama parallela ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	chiavi a bussola Macchina 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" 125 mm	720/21	T110

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio 110 mm	1491	T264
1	chiave a bussola quadrata per tappi olio motore ■ 10 mm	1494	T264
7	chiavi a bussola maschio esagonale per tappi olio motore ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore Δ	1494T	T264
1	chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore ○	1494XZN	T264
1	chiavi per tappi olio motore	1496/C	T264
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1	pinza universale ═ 180 mm	1150	T132
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	T132
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1084	T132
11	chiavi a bussola esagonali 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	prolunga - 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	prolunga - 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	quadro maschio 3/4" con spina scorrevole 450 mm	928/42	T106
1	cricchetto reversibile 3/4"	928/55	T106
1	termoformato vuoto	VP6	VP6
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111	
1	leva piatta curva con impugnatura	965	
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	
1	martello tipo tedesco 1000 g	1370	
1	spessimetro	1708/20	
1	magnete telescopico punta flessibile	1712	
1	specchietto telescopico	1715	
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B	
1	seghetto 440 mm	1726	
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX	
1	oliatore in metallo a pressione 200 cl	1751	
1	cutter con lama a settori	1771	

5908 VG/2T	059080117

Assortimento consigliato in abbinamento con C28

5910VG/3T

assortimento di 202 utensili in termoformato

Autoriparazione



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
6	chiavi a bussola poligonale snodate doppie 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio 110 mm	1491
1	chiave a bussola quadrata per tappi olio motore ■ 10 mm	1494
7	chiavi a bussola maschio esagonale per tappi olio motore ⬡ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E
4	chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore ❍ 8-9,5-12-13 mm	1494Q
1	chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore Δ	1494T
1	chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore ⬡	1494XZN
1	chiavi per tappi olio motore	1496/C
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ⬡ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ⬡ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 140 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 225 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1038
6	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX
12	chiavi combinate a cricchetto snodate 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN
1	pinza universale ═ 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⊂ 160 mm	1084BM
1	pinza regolabile a pulsante 240 mm	1047
1	pinza autobloccante 240 mm	1057A
8	chiavi a T con bussola snodata ⬡ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
9	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
1	cacciaspina	31/B6
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	quadro maschio a T snodato 1/2"	920/40
6	chiavi a T maschio esagonale ⬡ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951
4	chiavi a T con maschio esagonale snodato ⬡ 4-5-6-8 mm	953
2	martello tipo tedesco 300-500 g	1370
2	giravite lungo Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L
3	giravite lungo lama parallela ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L
1	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ⬡	96BPC/SC9
1	chiavi dinamometriche a scatto 8 ÷ 60 Nm	666N/5
1	chiavi dinamometriche a scatto 60 ÷ 330 Nm	666N/30
1	chiavi a bussola Macchina	720/C12
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8"	910/16
1	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"	928A/C12
1	leva con testa snodata piatta curva	966/C3
1	mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm	1392
1	avvitatore reversibile in materiale composito	1927P

5910VG/3T	059100068

Assortimento consigliato in abbinamento con C30S

5935VG/1MB

assortimento di 98 utensili per cassettiera C35, in termoformato morbido

Autoriparazione



MB11



MB36



MB46

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MB11
18	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	MB36
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB36
1	prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB36
1	snodo 1/2"	920/25	MB36
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MB36
1	cricchetto reversibile 1/2" ❁	920/55	MB36
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB36
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	MB36
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	MB36
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	MB36
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	MB36

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB36
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1084BM	MB36
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MB36
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	MB36
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB36
1	mazzuola con battenti in materiale plastico 35 mm	1390	MB36
4	giravite lama piatta ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MB46
6	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	MB46
6	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MB46

5935 VG/1MB	059350321

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5940SBK
assortimento di 125 utensili

Motoriparazione



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	punzoni Ø 2 mm	30
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 125 mm	34
10	chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	chiavi dinamometriche a scatto 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	assortimento di 52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori	867/C52
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori	920A/C12X
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8"	910/16
2	chiavi a bussola per candele 3/8" ◎ 16 - 17,8 mm	956E
1	pinza a becchi mezzotondi lunghissimi ◖ 283 mm	1009L/A
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◌ 140 - 180 mm	1032

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 mm	1036
1	tronchesi a taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1082
1	forbici per elettricisti lame dritte	1128BM
1	pinza universale 〓 180 mm	1150
1	giravite Dzus® ◖	1201DZ
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	giravite provacircuito ◖	1254
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	spessimetro	1708/13
1	miniseghetto	1725CR
1	spazzola fili d'ottone	1737
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

5940SBK	059400082

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H - C42H

5941VU-M

assortimento di 64 utensili per trolley C41H, in termoformato morbido

Universali



N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC11**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○	96/SC9	**MC11**
1 flessometro 5 m	1692/5	**MC11**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 snodo 1/2"	920/25	**MC21**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**MC21**
1 cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55	**MC21**
2 prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 chiave regolabile a rullino 250 mm	111	
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	

N. pezzi/Descrizione	Beta N.
1 tronchesi a taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1082BM
1 forbici per elettricisti lame diritte 145 mm	1128BMX
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
3 giravite lama piatta ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1262
1 martello tipo tedesco 300 g	1370
1 cutter con lama a settori 18 mm	1771

5941 VU-M	059410001

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H

5941KART

assortimento di 41 utensili

Autoriparazione



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina con impugnatura 4 mm	31BM
5	chiavi combinate 8-10-13-17-19 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
2	chiavi combinate a cricchetto reversibile 10-13 mm	142
1	chiavi a bussola esagonale ◎ 7 mm	942BX
1	chiavi a T con bussola snodata per candele d'accensione 20,8 mm	957
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048V
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082
1	forbici per elettricisti lame diritte 145 mm	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x00 - PH3x150 mm	1202
1	martello tipo tedesco 400 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	attrezzo ad uncino per trazionamento molle 155 mm	1410M
1	flessometro 3 m	1692/3
1	lime a taglio bastardo 8" 200 mm	1719BMD8/P
1	collari in Nylon 100 mm	1748/3K
1	collari in Nylon 300 mm	1748/9K
1	seghetto 300 mm	1725
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771

5941KART	059410011

Assortimento consigliato in abbinamento con C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 - CP17L - C18

5953VG

assortimento di 147 utensili

Autoriparazione



24,6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
18	chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	chiavi poligonali doppie starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96
11	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2÷8 - 10 mm	96T
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
10	chiavi a T con bussola snodata ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
2	chiavi a T con bussola snodata per candele 16 - 20,8 mm	959
1	chiave a croce ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
5	giravite lama piatta ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 - 10x200 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
1	giravite lungo Phillips® ✪ PH2x400 mm	1262L
1	giravite lungo lama parallela ◐ 6,5x400 mm	1264L
1	martello tipo tedesco 400 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per anelli elastici SP	1458
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	pinza per capicorda non isolati	1603
1	spessimetro	1708/13
1	flessibile magnetico 0,5 kg	1712E/1
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

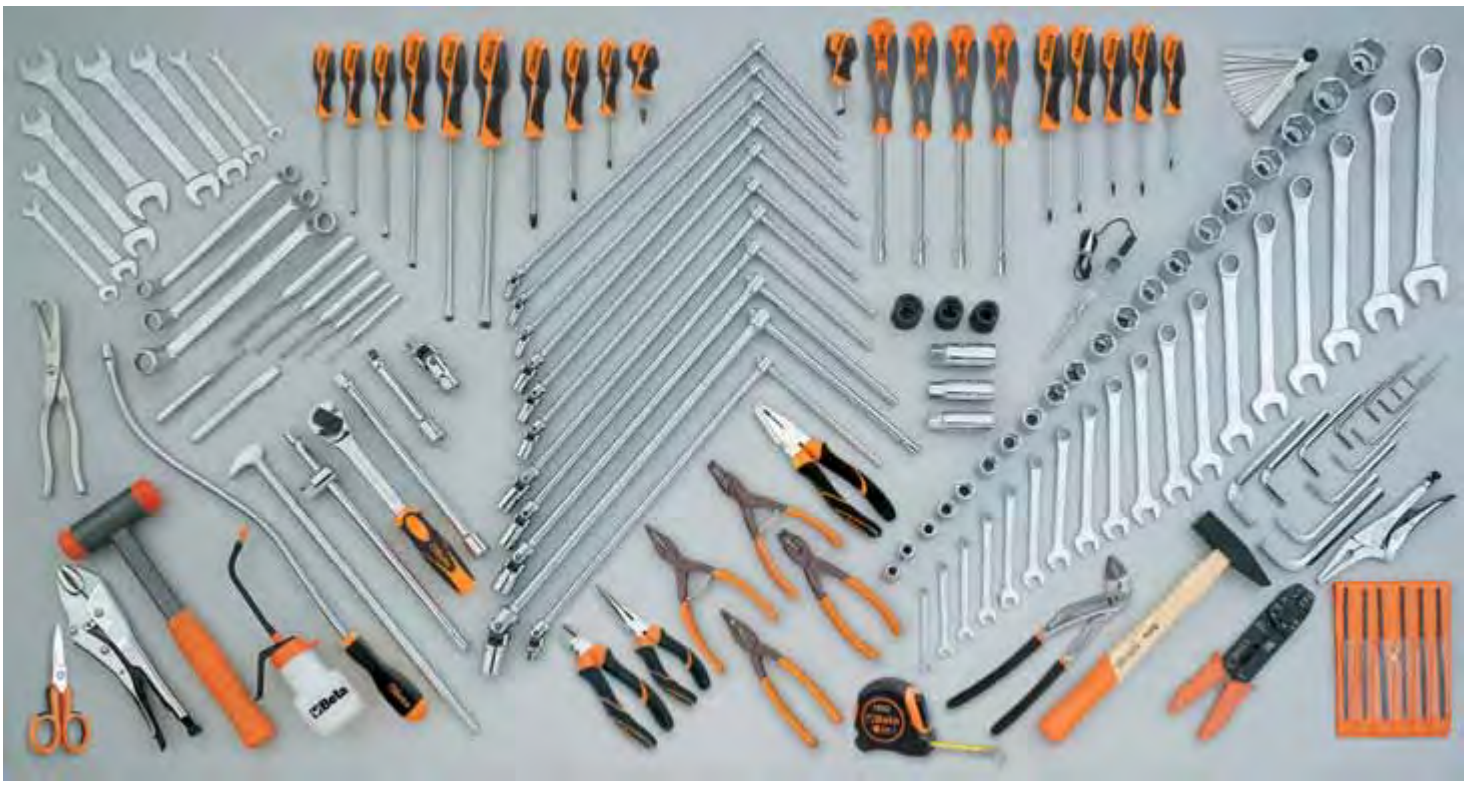
5953VG	059530085

Assortimento consigliato in abbinamento con C53VG

5954VG

assortimento di 138 utensili

Autoriparazione



18,9 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 125 mm	34
18	chiavi combinate 6÷22 - 24 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	chiavi poligonali curve 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 - 12 mm	96
3	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◌ 17 - 19 - 22 mm	720
1	quadro maschio a T snodato 3/8"	910/40
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
4	chiavi a bussola con impugnatura, tipo lungo ◌ 6 - 7 - 8 - 10 mm	943BX
10	chiavi a T con bussola snodata ◌ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	chiavi a bussola per candele 3/8" ◌ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956E
1	leva con estremità a punta e a becco	964
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⚇ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⚇ 170 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza autobloccante becchi lunghi 180 mm	1058
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	giravite provacircuito ◖ 6÷24V	1254
6	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 mm	1260
1	giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1260N
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
5	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola antirimbalzo Ø 35 mm	1392
1	pinza molle freni 210 mm	1470
1	pinza per capicorda non isolati	1603
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
6	lime ad ago 160 mm	1720/B6
1	oliatore in plastica a pressione 150 cc	1754

5954VG	059540085

Assortimento consigliato in abbinamento con C54VG

5957VG

assortimento di 174 utensili

Autoriparazione



36,6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
17	chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 - 30mm	42
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	chiavi dinamometriche a scatto 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13	chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2" ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
10	chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	chiavi a T con bussola snodata per candele 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
1	pinzetta punte fini curve 120 mm	991
1	pinzetta punte larghe diritte 150 mm	994
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 - 180 mm	1032
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 130 - 170 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧗ 180 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	cesoia a lame strette diritte 250 mm	1114
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◐ 200 mm	1168BM
7	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 PH3x150 mm	1262
2	martello tipo tedesco 300 - 600 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
11	estrattori a rulli per viti prigioniere M5÷M16 mm	1433/C11
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	provatensione	1498
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 200 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	cutter con lama a settori	1771

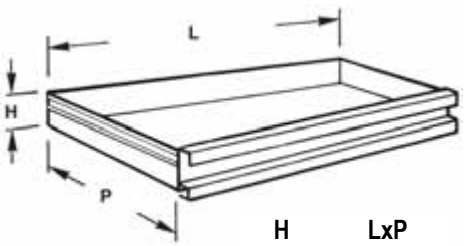
5957VG	059570070

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB

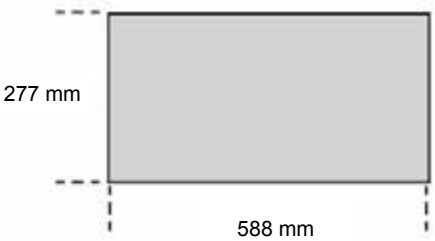
Termoformati morbidi serie MC



Assortimenti di utensili in termoformato per i modelli di cassettiere C22S, C23S, C23SC, C27S



H	LxP
mm	mm
70	588x277





MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

MC10	1 027500010
MCV10	1 027510010

MC11

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

MC11	1 041500011
MCV11	1 041510011

Beta

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

MC20	1 027500020
MCV20	1 027510020

MC21

24



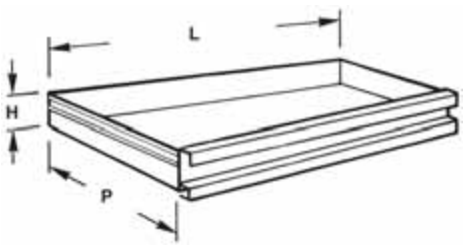
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

MC21	1 041500021
MCV21	1 041510021

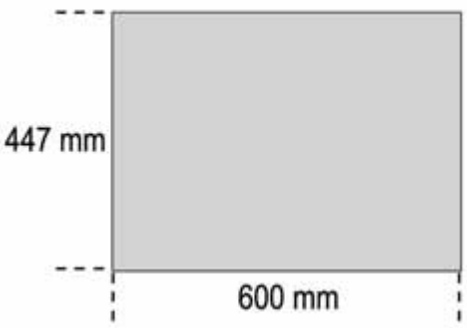
Termoformati morbidi serie MB



Assortimenti di utensili in termoformato per i modelli di cassettiere C35



H mm	LxP mm
70	600x447



MB11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

MB11	1	024504211
MBV11	1	024524211

MB34

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

MB34	1	024504234
MBV34	1	024524234

MB35

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

MB35	1	024504235
MBV35	1	024524235

MB36

39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

MB36	1	024504236
MBV36	1	024524236

MB44

34



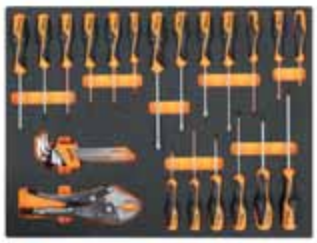
1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

MB44	1 024504244
MBV44	1 024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

MB45	1 024504245
MBV45	1 024524245

MB46

29



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

MB46	1 024504246
MBV46	1 024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

5,6 kg

MB47	1 024504247
MBV47	1 024524247

MB55

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

MB55	1 024504255
MBV55	1 024524255

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

MB56	1 024504256
MBV56	1 024524256

MB57

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mmm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1835	

3,4 kg

MB57	1 024504257
MBV57	1 024524257

MB61



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB61	1 024504261
MBV61	1 024524261

MB62

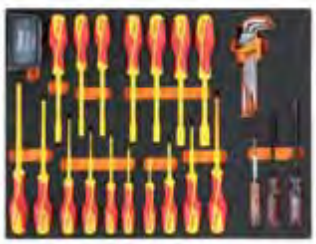


55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB62	1 024504262
MBV62	1 024524262

MB63



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150- 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	⎔ 1/4 ⬣ 1/4
850MQ	

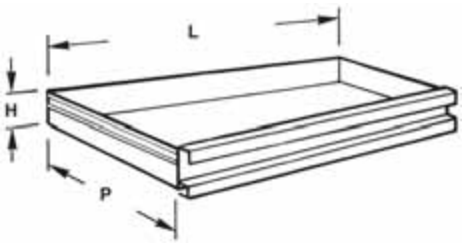
3,2 kg

MB63	1 024504263
MBV63	1 024524263

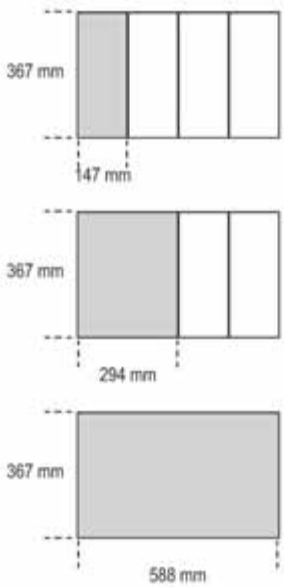
Termoformati morbidi serie M

Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.

Per maggior chiarezza indichiamo le altezze dei cassetti C1 e C2 alle quali si deve fare riferimento per la scelta del termoformato completo di utensili.
A fianco di ogni termoformato è indicato con quale altezza di cassetto è compatibile.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



9899C1/4

cassetta in plastica vuota per termoformati rigidi e morbidi da 1/4 di cassetto

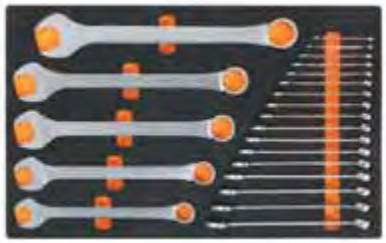
- **Adatta per tutti i tipi di termoformati T e M da 1/4 di cassetto**



9899C1/4	1 098990606

M10

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

C2

M10	1 024500010
MV10	1 024510010

M15

16



42 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

C2

1,5 kg

M15	1 024500015
MV15	1 024510015

M16

5



42 22-24-27-30-32 mm

C2

2,1 kg

M16	1 024500016
MV16	1 024510016

M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

○ 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

C2

4,2 kg

M30	1 024500030
MV30	1 024510030

M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

M25	1 024500873
MV25	1 024510873

M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

○ 96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

M31	1 024500031
MV31	1 024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

C2

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

C1-C2

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	1 024510038

M40

7



90 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

C2

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

C2

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12



142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

C2

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	1 024510046

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

C1-C2

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

C1-C2

M52	1 024500052
MV52	1 024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

C1-C2

M55	1 024500055
MV55	1 024510055

M60

23



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

C1-C2

M60	1 024500060
MV60	1 024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

M62	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

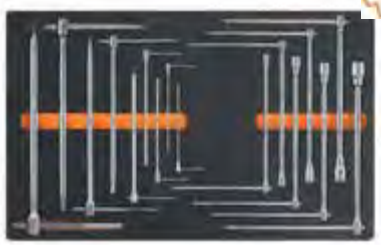
C1-C2

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

Beta

M65

16



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

C1-C2

M65	1 024500065
MV65	1 024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

C1-C2

M69	1 024500069
MV69	1 024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

C2

M75	1 024500075
MV75	1 024510075

M77

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	180 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

M77	1 024500876
MV77	1 024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

C2

M79	1 024500079
MV79	1 024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

C2

M82	1 024500082
MV82	1 024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

C2

M83	1 024500083
MV83	1 024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

C1-C2

M85	1 024500085
MV85	1 024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

C1-C2

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

14"

560 g

C2

M91	1 024500091
MV90	1 024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

C2

M92	1 024500092
MV92	1 024510092

M94

26



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

14"

C2

M94	1 024500094
MV94	1 024510094

M96

22



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

C2

M96	1 024500096
MV96	1 024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

6,7 Kg

1/4" 1/2"

C2

M100	1 024500100
MV100	1 024510100

M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

C2

M105	1 024500871
MV105	1 024510871

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

C2

M110	1 024500110
MV110	1 024510110

M112

32



861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

C2

M112	1 024500112
MV112	1 024510112

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

1/2"

C2

M120	1 024500120
MV120	1 024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

6,3 Kg

12"

C1-C2

M121	1 024500121
MV121	1 024510121

M125

68



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

C1-C2

M125	1 024500872
MV125	1 024510872

M130

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

C1-C2

M130	1 024500130
MV130	1 024510130

M131

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

C1-C2

M131	1 024500131
MV131	1 024510131

M132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

C1-C2

M132	1 024500132
MV132	1 024510132

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

C1-C2

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

C1-C2

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

C1-C2

M153	1 024500153
MV153	1 024510153

M160

15



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1084MQ	200 mm
1150MQ	200 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

C1 - C2

M160	1 024500160
MV160	1 024510160

M165

49



860MIX/A31	
1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

C1-C2

M165	1 024500874
MV165	1 024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

M170	1 024500170
MV170	1 024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

M172	1 024500172
MV172	1 024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

C1-C2

M174	1 024500174
MV174	1 024510174

M180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M180	1 024500180
MV180	1 024510180

M199

7



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

C1-C2

M199	1 024500199
MV199	1 024510199

M202

6



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

M202	1 024500202
MV202	1 024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

C1-C2

M204	1 024500204
MV204	1 024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

C1-C2

M208	1 024500208
MV208	1 024510208

M210

25



1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

1,8 Kg

C1-C2

M210	1 024500210
MV210	1 024510210

M211

7



1201	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

C1-C2

M211	1 024500211
MV211	1 024510211

M212

6



1202	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

C1-C2

M212	1 024500212
MV212	1 024510212

M215

7



1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

C1-C2

M215	1 024500215
MV215	1 024510215

M220

7



1201	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M220	1 024500220
MV220	1 024510220

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

C1-C2

M227	1 024500227
MV227	1 024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

C1-C2

M230	1 024500230
MV230	1 024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

C1-C2

M231	1 024500877
MV231	1 024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236

5



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

C1 - C2

M236	1 024500236
MV236	1 024510236

M237

5



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

C1-C2

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

M264	1 024500264
MV264	1 024510264

Beta

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

M285	1 024500285
MV285	1 024510285

M288

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

C1-C2

M288	1 024500288
MV287	1 024510287

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

C2

M289	1 024500289
MV289	1 024510289

M295

4



1650	
1682	
1707	
1708/20	

450 g

C1-C2

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M300

14



1927A	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,7 kg

C2

M300	1 024500300
MV300	1 024510300

M310

14



1927CD	
720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,0 kg

C2

M310	1 024500310
MV310	1 024510310

VPM0
termoformato morbido
con vaschetta portaminuterie



C1-C2



VPM0	1 088870350

VPM3
termoformato morbido
con 4 vaschette portaminuterie



C1-C2



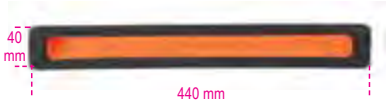
VPM3	1 088870353

VPM7
termoformato morbido con 3 vaschette portaminuterie



VPM7	1 088870356

VPM8
termoformato morbido con vaschetta portaminuterie



VPM8	1 088870357

VPM9
termoformato morbido con vaschetta portaminuterie



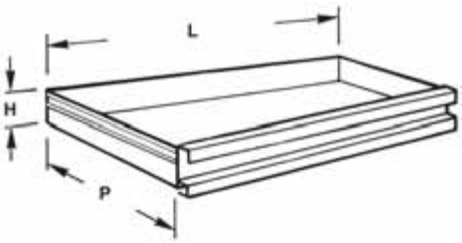
VPM9	1 088870358

Termoformati rigidi serie T

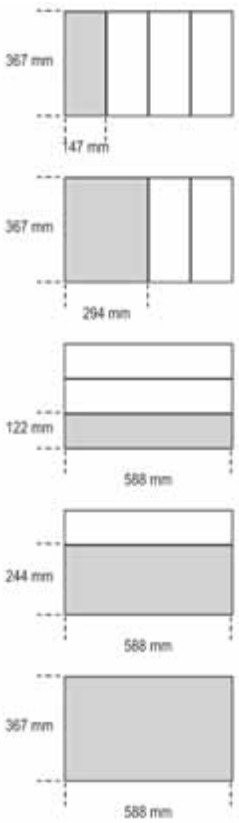


Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.

Per maggior chiarezza indichiamo le altezze dei cassetti C1 e C2 alle quali si deve fare riferimento per la scelta del termoformato completo di utensili.
A fianco di ogni termoformato è indicato con quale altezza di cassetto è compatibile.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



T10



17

42 — 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

C2



T10	1 024240010
TV10	1 024000400

T15



16

42 — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

C2



T15	1 024240015
TV15	1 024000445

T16



5

42 — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2



T16	1 024240016
TV16	1 024000446

T18



16

42MP — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

C2



T18	1 024240018
TV15	1 024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

T19	1 024240019
TV16	1 024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

C2

T22	1 024240022
TV20	1 024000488

T23

16



42INOX	8-10-11-12-13-14-15- 17-19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

C2

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

C2

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

C2

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

C2

T34	1 024240034
TV20	1 024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

C2

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

C2

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

C2

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

C2

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

C2

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

C1 - C2

T50	1 024240050
TV50	1 024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1 - C2

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

C1 - C2

T53	1 024240053
TV52	1 024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

C1 - C2

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

C1-C2

T56	1 024240056
TV56	1 024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

T57	1 024240057
TV57	1 024249907

T59

14



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

C2

T59	1 024240059
TV60	1 024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

C1 - C2

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

C1 - C2

T64	1 024240064
TV63	1 024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

C1 - C2

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

C1 - C2

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

C2

T73	1 024240073
TV73	1 024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

C2

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

C2

T76	1 024240076
TV75	1 024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

C2

T77	1 024240077
TV77	1 024000474

T79

6



80 8x9-10x11-12x13
14x15-16x17
18x19 mm

1,3 kg

C2

T79	1 024240079
TV79	1 024000490

T80

29



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

1/2"

4,1 kg

C2

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29



920B 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

1/2"

4,1 kg

C2

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

1/2"

4,1 kg

C2

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24



920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

1/2"

3,6 kg

C2

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85

81



861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 -
1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE 2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40
861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-
T30-T40
861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP 4-6-8-10-12 mm
851SR 230 mm
900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
900/21 150 mm
900/25 41 mm
900BG/30 176 mm
900/42 115 mm
900/55 125 mm
194 1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

C1 - C2

T85	1 024240085
TV85	1 024000747

T91

25



900 4-4,5-5-5,5-6
7-8-9-10-11
12-13-14 mm
900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20 50 mm
900/21 150 mm
900/25
900BG/30
900/42 115 mm
900/55

1/4"

560 g

C1 - C2

T91	1 024240091
TV90	1 024000447

T92

22



910A 6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
20-21-22 mm
910/21 125 mm
910/22 250 mm
910/25
910/42 210 mm
910/55

3/8"

1,5 kg

C2

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

12"

2,3 kg

C2

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

C2

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

C2

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

C2

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

C1 - C2

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

C2

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

C2

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

1/2"

1,8 kg

C2

T110	1 024240110
TV110	1 024000477

T112

32



861TX ●1/4-T6÷T15

866TX ●5/16-T20÷T55

895/1 ○1/4x□1/4

895/6 ○5/16x□1/2

900FTX □1/4-E4÷E10

920FTX □1/2-E12÷E24

920TX □1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

C2

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

C2

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,1 kg

C2

T121	1 024240121
TV121	1 024000767

T131

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

1166BM 160 mm

750 g

C1 - C2

T131	1 024240131
TV130	1 024000451

T132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

C1 - C2

T132	1 024240132
TV130	1 024000451

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

C1 - C2

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

C1-C2

T136	1 024240136
TV136	1 024000438

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

C1 - C2

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T142

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

C1 - C2

T142	1 024240142
TV143	1 024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

C1 - C2

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

C1 - C2

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

C2

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

C1 - C2

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T154

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

C1-C2

T154	1 024240154
TV148	1 024000500

T155

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

C1-C2

T155	1 024240155
TV148	1 024000500

T160

Betamax

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2

T160	1 024240160
TV160	1 024000706

T161

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

T161	1 024240161
TV161	1 024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100 6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

C1 - C2

T164	1 024240164
TV61	1 024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

C1 - C2

T167	1 024240167
TV160	1 024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

T168	1 024240168
TV161	1 024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

C1 - C2

T170	1 024240170
TV170	1 024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

C1 - C2

T171	1 024240171
TV171	1 024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1 - C2

T172	1 024240172
TV172	1 024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

C1 - C2

T173	1 024240173
TV173	1 024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

T175	1 024240175
TV175	1 024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

C1 - C2

T176	1 024240176
TV176	1 024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

C1 - C2

T177	1 024240177
TV177	1 024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g — C1 - C2

T180	1 024240180
TV180	1 024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g — C2

T183	1 024240183
TV183	1 024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g — C1 - C2

T198	1 024240198
TV180	1 024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g — C1 - C2

T199	1 024240199
TV170	1 024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g — C1 - C2

T201	1 024240201
TV171	1 024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g — C1 - C2

T202	1 024240202
TV172	1 024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g — C1 - C2

T204	1 024240204
TV173	1 024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g — C1 - C2

T205	1 024240205
TV175	1 024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g — C1 - C2

T206	1 024240206
TV176	1 024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g — C1 - C2

T207	1 024240207
TV207	1 024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g — C1 - C2

T208	1 024240208
TV180	1 024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g — C2

T209	1 024240209
TV183	1 024000497

T210

7



1201 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

C1 - C2

T210	1 024240210
TV170	1 024000741

T212

6



1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

C1 - C2

T212	1 024240212
TV212	1 024000440

T215

7



1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

T215	1 024240215
TV175	1 024000760

T220

7



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

T220	1 024240220
TV180	1 024000701

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

C1 - C2

T226	1 024240226
TV180	1 024000701

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

C1-C2

T227	1 024240227
TV227	1 024000705

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

C1-C2

T228	1 024240228
TV180	1 024000701

T231

5



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

C2

T231	1 024240231
TV230	1 024000411

T233

4



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2

T233	1 024240233
TV232	1 024000452

T234

4



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

T234	1 024240234
TV232	1 024000452

T236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

C1-C2

T236	1 024240236
TV235	1 024000453

T239

7



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

C1-C2

T239	1 024240239
TV239	1 024000439

T241

3



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

C2

T241	1 024240241
TV241	1 024000414

T250

Automotive

8



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

C1 - C2

T250	1 024240250
TV250	1 024000408

T256

Automotive

8



956E	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164	200 mm
1708/20	0,05÷1 mm

3,2 kg

C2

T256	1 024240256
TV255	1 024000467

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

C2

T259	1 024240259
TV263	1 024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

T264	1 024240264
TV264	1 024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

C2

T270	1 024240270
TV270	1 024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

C2

T273	1 024240273
TV272	1 024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

C2

T281	1 024240281
TV280	1 024000478

T285

5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

T285	1 024240285
TV285	1 024000487

T288

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,9 Kg

C2



T288	1	024240288
TV286	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

C2



T289	1	024240289
TV290	1	024000455

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

C2



T291	1	024240291
TV291	1	024000472

T297

3



1651DGT
1682
1691BM

490 g

C1 - C2



T297	1	024240297
TV296	1	024000749

VP1 - VP2

termoformati portaminuterie
in materiale plastico per tutti i modelli
di cassettiere: C22S, C23S, C23SC



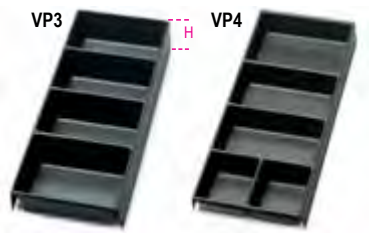
C1-C2



	H mm		
VP1	50	1	088880351
VP2	35	1	088880352

VP3 - VP4

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per tutti i modelli di cassettiere
e per i carrelli



C1-C2



	H mm		
VP3	45	1	088880353
VP4	35	1	088880354

VP5

termoformato



C2



VP5	1	088880355

VP6

termoformato



C2



VP6	1	088880359

VP-3SC

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per cassettiera C38



C1-C2



	H mm		
VP-3SC	45	1	088880356

VP-LS

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per cassettiera C38



C1-C2



	H mm		
VP-LS	45	1	088880357

VP-LD

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per cassettiera C38



C1-C2



	H mm		
VP-LD	45	1	088880358

8889P1

separatori paralleli per C22S e C27S

cassetto 588x257 mm



	h		
8889P1/5	50 mm	1	088890005
8889P1/7	70 mm	1	088890007

8889C1
separatori incrociati per C22S e C27S

cassetto 588x257 mm



	h		
8889C1/5	50 mm	1	088890015
8889C1/7	70 mm	1	088890017

8889P2
separatori paralleli per cassetto standard 588x367 mm



	h		
8889P2/7	70 mm	1	088890107

8889C2
separatori incrociati per cassetto standard 588x367 mm



	h		
8889C2	70 mm	1	088890117

8889P3
separatori paralleli per C24SA-XL

cassetto 882x367 mm



	h		
8889P3	70 mm	1	088890207

8889C3
separatori incrociati per C24SA-XL

per cassetto 882x367 mm



	h		
8889C3	70 mm	1	088890217

8889P4
separatori paralleli per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h		
8889P4	70 mm	1	088890307

8889I4
separatori incrociati per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h		
8889C4	70 mm	1	088890317

8889PS
separatori paralleli per C38

cassetto lato sinistro 570x410 mm



	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS
separatori incrociati per C38

cassetto lato sinistro 570x410 mm



	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889PD
separatori paralleli per C38

cassetto lato destro 313x410 mm



	h		
8889PD/7	70 mm	1	088890427

8889CD
separatori incrociati per C38

cassetto lato destro 313x410 mm



	h		
8889CD/7	70 mm	1	088890437

8889C6
separatori incrociati per C35

cassetto 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/10	100 mm	1	088890480
8889C6/15	150 mm	1	088890485
8889C6/20	200 mm	1	088890490

SB
guide portabussole



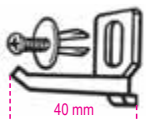
	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

MB
molle per guide SB



	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS



KIT/GPS		50	088880119

VE1



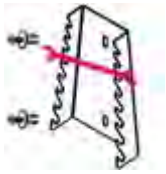
VE1		20	088880120

GM



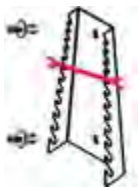
	ø mm		
6,5		5	088880250
9,5		5	088880251
13		5	088880252
16		5	088880253
19		5	088880254
25		5	088880255

S55/8



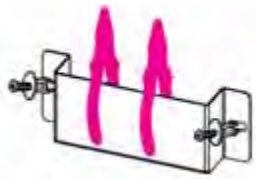
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	1	088880420

S55/12



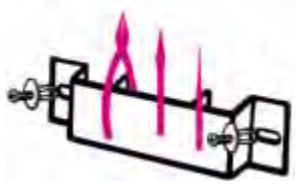
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	1	088880421

ST2P



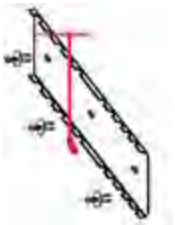
ST2P	1	088880422

TSPP



TSPP	1	088880402

S952/10



S952/10	1	088880423

S1719BM



S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	1	088880404

SGN



SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	1	088880405

CB/2

solo per C54

12"



CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	1	088880411

S42/17



S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	1	088880428

S951/6



S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	1	088880429

SPG11 - S1203/8



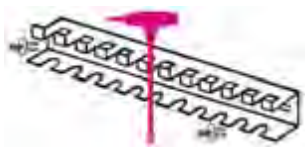
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	1	088880430

S96T/8



S96T/8	1	088880431

96T/SPV



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958

GAMMA BLISTER









Per la tua vendita a libero servizio!

- **Efficienza espositiva**
- **Migliore visibilità**
- **Codice a barre**



SUPPORTO BLISTER:
- *PVC Antistrappo*
- *4 formati*
- *Sistema di fissaggio di nuova generazione con fascetta elastica*

42K



mm		
5,5x5,5	5	000429005
6x6	5	000429006
7x7	5	000429007
8x8	5	000429008
9x9	5	000429009
10x10	5	000429010
11x11	5	000429011
12x12	5	000429012
13x13	5	000429013
14x14	5	000429014
15x15	5	000429015
16x16	5	000429016
17x17	5	000429017
18x18	5	000429018
19x19	5	000429019
20x20	3	000429020
21x21	3	000429021
22x22	3	000429022
23x23	3	000429023
24x24	3	000429024
25x25	2	000429025
26x26	2	000429026
27x27	2	000429027
28x28	2	000429028
29x29	2	000429029
30x30	2	000429030
32x32	2	000429032

55K



mm		
6x7	5	000559012
8x9	5	000559021
10x11	5	000559030
10x12	5	000559033
10x13	5	000559035
12x13	5	000559042
12x14	5	000559045
13x17	5	000559051
14x15	5	000559054
14x17	5	000559057
16x17	5	000559060
17x19	2	000559063
18x19	2	000559066
19x22	2	000559069
20x22	2	000559075
21x23	2	000559078
22x24	2	000559081
24x26	2	000559087
24x27	2	000559090
25x28	2	000559096
27x29	2	000559099
27x30	2	000559102
30x32	2	000559108

90K



mm		
6x7	5	000909006
8x9	5	000909012
10x11	5	000909018
12x13	5	000909027
14x15	5	000909033
16x17	5	000909039
18x19	5	000909045
20x22	3	000909051
21x23	2	000909057
24x26	2	000909063
24x27	2	000909067
25x28	2	000909070
27x29	2	000909073
30x32	2	000909080

93K



mm		
21x22	3	000939021

94K



mm		
8x10	2	000949008
9x11	2	000949009
10x11	2	000949010
11x13	2	000949011
12x14	2	000949012
13x15	2	000949013
14x15	2	000949014
14x17	2	000949015
17x19	2	000949017
19x22	2	000949019
22x24	2	000949022
24x27	2	000949024
30x32	2	000949030

96/SC9



96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960374

96/ST6K



96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000969370

96N/ST6K



96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000969640

96BPA/SC9



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961974

96BPC/SC9



96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960354

96C/AS



"		
1/16	20	000961702
3/32	20	000961706
1/8	20	000961710
5/32	20	000961714
3/16	20	000961716
7/32	20	000961718
1/4	20	000961720
5/16	10	000961724
3/8	10	000961728

96LBP/SC9



96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961354

96/BGS7



96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960367

96/BG7



96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960368

96TK



mm		
2	5	000969934
2,5	5	000969935
3	5	000969936
4	5	000969938
5	5	000969940
6	5	000969941
8	3	000969943
10	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970364

111K



L mm		
100	3	001119010
150	3	001119015
200	3	001119020
250	3	001119025
300	3	001119030

123/K4



123/K4	1	001230504

142K



mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

195K



mm		
8x10	2	001959010
12x13	2	001959013
14x15	2	001959015
16x18	2	001959018
17x19	2	001959019

374K



L mm		
240	1	003749024

850MQ



L mm		
233	1	008500910

855P



L1 mm		
240	1	008550010

860/58K



L mm		
126	1	008609884

860LP



SxA mm		
0,5x3	5	008600005
0,6x4,5	5	008600010
0,8x5,5	5	008600015
1x5,5	5	008600020
1,2x6,5	5	008600025

860PH



PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX



T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX



T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27



860/C27	1	008600880

860MIX/A10



860MIX/A10	1	008600900

860TX/A10



860TX/A10	1	008600970

860MIX/A31



860MIX/A31	1	008600902

862F/A7



862F/A7	1	008620950

900K



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK



L mm		
100	5	009009819

900/25K



L mm		
41	5	009009830

900BG/30K



L mm		
128	5	009009834

900/55K



L mm		
125	5	009009870

920AK



mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K

12"



L mm		
125	5	009209822

920/25K

12"



L mm		
75	5	009209830

920/55K

1/2"
12"



L mm		
275	3	009209882

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943BXK



mm		
5,5	5	009439005
6	5	009439006
7	5	009439007
8	5	009439008
10	3	009439010
13	3	009439013

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044K



L mm		
250	5	010449250

1044FK



L mm		
250	5	010449015

1046K



L mm		
240	5	010469240

1048K



L mm		
175	3	010489010
250	5	010489250

1048VK



L mm		
175	3	010489110
250	5	010489025

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1084K



L mm		
160	3	010849006

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

1088K



L mm		
160	2	010889006

1088BMK



L mm		
160	2	010889036

1096K



L mm		
200	5	010969020

1098K



L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK



L mm		
220	5	010989320

1112K



L mm		
200	2	011129020

1122K



L mm		
250	2	011229020

1123K



L mm		
250	2	011239020

1124K



L mm		
250	2	011249020

1128BAX



L mm		
150	5	011280088

1128BCX



L mm		
155	5	011280080

1128BMX



L mm		
145	5	011280050

1128BSX



L mm		
145	5	011280060

1129BMK



L mm		
145	5	011299000

1130BMX



L mm		
190	1	011300001

1132K



L mm		
170	2	011329107

1132BMK



L mm		
170	2	011329137

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150K



L mm		
160	5	011509006
180	5	011509008
200	5	011509010
220	2	011509012

1150BMK



L mm		
160	3	011509036
180	3	011509038
200	3	011509040
220	2	011509042

1162K



L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162BMK



L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1164K



L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK



L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K



L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166BMK



L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1168K



L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168BMK



L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1201K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019003
0,4X2,5x75	5	012019006
0,5x3x75	5	012019009
0,5x3x100	5	012019012
0,6x3,5X75	5	012019018
0,6x3,5x100	5	012019021
0,8x4x100	5	012019030
0,8x4x125	5	012019033
0,8x4X150	5	012019036
1,0x5,5x100	5	012019039
1,0x5,5X125	5	012019040
1,0x5,5x150	5	012019042
1,2x6,5x100	5	012019048
1,2x6,5x125	5	012019050
1,2x6,5x150	5	012019051
1,2x8x150	3	012019057
1,2x8X200	3	012019060
1,6x10x200	3	012019066

1201NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019103
1,2x6,5x30	3	012019106

1202K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029003
0x3X100	5	012029006
1x4,5x80	5	012029009
2x6x100	5	012029018
3x8x150	3	012029024
1x4,5x120	5	012029012
2x6x150	5	012029021
4x9,5x200	3	012029027

1202NK



PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029103
2x6x30	3	012029106

1204K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049003
0,6x3x75	5	012049006
0,5x3x100	5	012049009
0,8x4x100	5	012049012
0,8x4x125	5	012049015
1,0x5x125	5	012049018
1,0x5x150	5	012049021
1,2x6,5x150	5	012049024

1207TXK



T5	5	012079005
T6	5	012079006
T7	5	012079007
T8	5	012079008
T9	5	012079009
T10	5	012079010
T15	5	012079015
T20	5	012079020
T25	5	012079025
T27	5	012079027
T30	5	012079030
T40	2	012079040
T45	2	012079045

1208RTXK



T9	5	012089009
T10	5	012089010
T15	5	012089015
T20	5	012089020
T25	5	012089025
T27	5	012089027
T30	5	012089030
T40	2	012089040

1209PZK



PZ		
0	5	012099000
1	5	012099003
2	5	012099006
3	3	012099009
4	3	012099012

1209N/PZK



1	3	012099103
2	3	012099106

1253



SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1260K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012609003
0,4x2,5x75	5	012609006
0,5x3x75	5	012609009
0,5x3x100	5	012609012
0,6x3,5x75	5	012609018
0,6x3,5x100	5	012609021
0,8x4x100	5	012609030
0,8x4x125	5	012609033
0,8x4x150	5	012609036
1x5,5x100	5	012609039
1x5,5x150	5	012609042
1,5x6,5x100	5	012609048
1,2x6,5x150	5	012609051
1,2x8x150	3	012609057
1,2x8x200	3	012609060
1,6x10x200	3	012609066

1260NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012609103
1,2x6,5x30	5	012609106

1260EK



SxAxL mm		
1,2x6,5x150	3	012609156
1,2x8x175	3	012609157
1,6x10x200	2	012609159
2x12x250	2	012609162

1262K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012629003
0x3x100	5	012629006
1x4,5x80	5	012629009
1x4,5x120	5	012629012
2x6x100	5	012629018
2x6x150	5	012629021
3x8x150	3	012629024
4x10x200	3	012629027

1262NK



PHxDxL		
1x4,5x30	5	012629103
2x6x30	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm		
2x6x150	3	012629153
3x8x175	3	012629156
4x10x200	3	012629159

1264K



SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012649003
0,6x3x75	5	012649006
0,6x3x100	5	012649009
0,8x4x100	5	012649012
0,8x4x125	5	012649015
1x5x125	5	012649018
1x5x150	5	012649021
1,2x6,5x150	5	012649024

1267TXK



T		
T5	5	012679005
T6	5	012679006
T7	5	012679007
T8	5	012679008
T9	5	012679009
T10	5	012679010
T15	5	012679015
T20	5	012679020
T25	5	012679025
T27	5	012679027
T30	5	012679030
T40	2	012679040
T45	2	012679045

1268RTXK



T		
T9	3	012689009
T10	3	012689010
T15	3	012689015
T20	3	012689020
T25	3	012689025
T27	3	012689027
T30	3	012689030
T40	2	012689040

1269PZK



PZ		
0	5	012699000
1	5	012699001
2	5	012699002
3	3	012699003
4	3	012699004

1269N/PZK



PZ		
1	5	012699011
2	5	012699012

1290K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012909003
0,4x2,5x75	5	012909006
0,5x3x75	10	012909009
0,5x3x100	10	012909012
0,6x3,5x75	10	012909018
0,6x3,5x100	10	012909021
0,8x4x100	10	012909030
0,8x4x125	10	012909033
0,8x4x150	10	012909036
1x5,5x100	10	012909039
1x5,5x150	10	012909042
1,2x6,5x100	10	012909048
1,2x6,5x150	10	012909051
1,2x8x150	3	012909057
1,2x8x200	3	012909060
1,6x10x200	3	012909066

1290NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012909103
1,2x6,5x30	5	012909106

1292K



PHxDxL mm		
0x3x60	10	012929003
0x3x100	5	012929006
1x4,5x80	10	012929009
1x4,5x120	10	012929012
2x6x100	10	012929018
2x6x150	10	012929021
3x8x150	3	012929024
4x10x200	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm		
1x4,5x30	5	012929103
2x6x30	5	012929106

1294K



SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012949003
0,6x3x75	5	012949006
0,8x4x100	5	012949012
1x5x125	5	012949018

1298RTXK



T9	5	012989009
T10	5	012989010
T15	5	012989015
T20	5	012989020
T25	5	012989025
T27	5	012989027
T30	5	012989030
T40	2	012989040

1299PZK



PZ		
0	5	012999000
1	5	012999003
2	5	012999006

1299N/PZK



PZ		
1	5	012999021
2	5	012999024

1472VW



L mm		
200	1	014720051

1473P



A Max mm		
53	1	014730020

1497RC



1497RC	1	014970351

1603K



mm2		
0÷8	5	016039001

1603BK



mm²		
0÷8	2	016039010

1691BM



L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210

1692



L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741B	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1762K



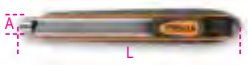
Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1770BM



L mm		
140	10	017700050

1771BM



L mm		
170	10	017710050

1772R



L mm		
125	5	017720006

1773A



L mm		
180	10	017730000

1777BMT



L mm		
170	5	017770050

1777T



L mm		
160	5	017770030

1783



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822

CE



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1834PS



L mm		
150	1	018340310

1834PM



L mm		
140	1	018340320

1834PL



L mm		
210	1	018340325

1834PXL



1834PXL	1	018340330

1834RR



1834RR	1	018340520

1836A



1836A	1	018360050

1836B



1836B	1	018360200

1837N



L mm		
450	1	018370002

1838COB



IP65

1838COB	1	018380010

1838P



1838P	1	018380005

1838SLR



IP30

1838SLR	1	018380201

1838SN



IP20

1838SN	1	018380132

6888B1/4

supporto blister per bussole 1/4"



6888B1/4	50	068880900

6888B3/8

supporto blister per bussole 3/8"



6888B3/8	50	068880910

6888B1/2

supporto blister per bussole 1/2"



6888B1/2	50	068880920

SOLUZIONI **ESPOSITIVE** PER IL PUNTO VENDITA









Beta SHOP in shop



PROGETTA il tuo corner Beta
www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

espositore da parete
con 75 utensili a percussione



495x260x332 mm

Espositore con assortimento			
38/DS1		1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Espositore vuoto			
38/DVS1		1	000380751

942BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo corto



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
942BX/DG		1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Espositore vuoto			
942BX/DVG		1	009420751

944BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale profonda
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
944BX/DG		1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Espositore vuoto			
943BX/DVG		1	009430751

38/DS2

espositore da parete
con 65 utensili a percussione



495x260x332 mm

Espositore con assortimento			
38/DS2		1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Espositore vuoto			
38/DVS2		1	000380752

943BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
943BX/DG		1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Espositore vuoto			
943BX/DVG		1	009430751

943MQ/BG

espositore da parete
con 30 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
943MQ/BG		1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Espositore vuoto			
943BG-MQ/DV		1	009430285

1203/E1P
espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203/E1P		1	012030301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Espositore vuoto			
1203/EV1P		1	012030351

1203/E5P
espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203/E5P		1	012030305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Espositore vuoto			
1203/EV5P		1	012030355

1263/E78
Espositore da parete con 78 giravite



Espositore con assortimento			
1263/E78		1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
1262	PH0x60 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Espositore vuoto			
1263/EV78		1	012630511

1203/E4P
espositore da parete
con 85 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203/E4P		1	012030304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Espositore vuoto			
1203/EV4P		1	012030354

1203/E10P
espositore da parete
con 80 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203/E10P		1	012030310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Espositore vuoto			
1203/EV10P		1	012030360

1263/E85
espositore da parete
con 85 giravite



495x260x377 mm

Espositore con assortimento			
1263/E85		1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
1260N	4x30 - 6,5x30 mm	6

Espositore vuoto			
1263/EV85		1	012630551

1263/E70
espositore da parete
con 70 giravite



495x260x327 mm

Espositore con assortimento **1263/E70** — 1 — 012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Espositore vuoto **1263/EV70** — 1 — 012630561

1263/E62
espositore da parete
con 62 giravite



495x260x257 mm

Espositore con assortimento **1263/E62** — 1 — 012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Espositore vuoto **1263/EV62** — 1 — 012630591

1263/E40
espositore da parete
con 40 giravite



330x260x327 mm

Espositore con assortimento **1263/E40** — 1 — 012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore vuoto **1263/EV40** — 1 — 012630581

1263/E50
espositore da parete
con 50 giravite



330x260x269 mm

Espositore con assortimento **1263/E50** — 1 — 012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Espositore vuoto **1263/EV50** — 1 — 012630571

1263/E39
espositore da parete
con 39 giravite



330x260x257 mm

Espositore con assortimento **1263/E39** — 1 — 012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Espositore vuoto **1263/EV39** — 1 — 012630596

1273MQ/E1
espositore da parete
con 40 giravite



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento **1273MQ/E1** — 1 — 012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Espositore vuoto **1273BG-MQ/DV** — 1 — 012730651

1293BX/DA
espositore da parete
con 90 giravite



495x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DA		1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Espositore vuoto			
1293BX/DVA		1	012930751

1293BX/DE
espositore da parete
con 42 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DE		1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore vuoto			
1293BX/DVE		1	012930755

1293BX/DD
espositore da parete
con 48 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DD		1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Espositore vuoto			
1293BX/DVD		1	012930754

1293BX/DF
espositore da parete
con 59 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DF		1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Espositore vuoto			
1293BX/DVF		1	012930756

C68
parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1	068000001
C68/2	2 m	1	068000002
C68/3	3 m	1	068000003
C68/4	4 m	1	068000004
C68/5	5 m	1	068000005
C68/6	6 m	1	068000006
C68/7	7 m	1	068000007
C68/8	8 m	1	068000008
C68/9	9 m	1	068000009
C68/10	10 m	1	068000010

C68 G
gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1	068000051
C68G/2	2 m	1	068000052
C68G/3	3 m	1	068000053
C68G/4	4 m	1	068000054

C88 R/1
parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	1	088000001

C88VE
vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



C88VE	1	088000120

C88SE
espositore per bobine di catena genovese



C88SE	1	088000130

1700x600x600 mm

6888
ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044

6800 VE
vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405

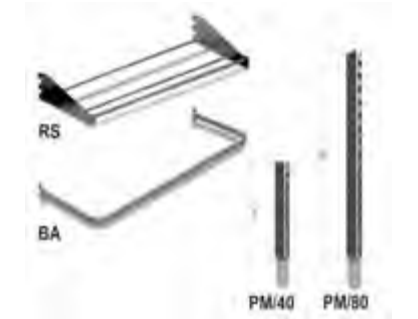
ACCESSORI C68



6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143



6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159



6800BA	1	068000130
6800RS	1	068000135
6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/11

assortimento 154 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/11	1	066000011

6600 M/22

assortimento 108 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/22	1	066000022

6600 M/27

assortimento 25 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/27	1	066000027

6600 M/33

assortimento 37 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/33	1	066000033

6600 M/39

assortimento 77 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/39	1	066000039

6600 M/40

assortimento 100 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/40	1	066000040

6600 M/47

assortimento 65 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/47	1	066000047

6600 M/51

assortimento di 257 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/51	1	066000051

6600 M/52

assortimento di 176 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/52	1	066000052

6600 M/58
assortimento di 150 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/58 — 1 — 066000058

6600 M/112
assortimento 329 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/112 — 1 — 066000112

6600 M/126
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



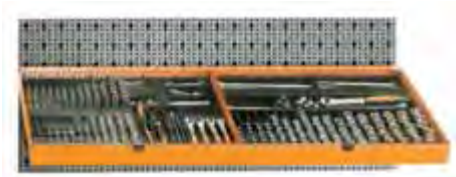
6600 M/126 — 1 — 066000126

6600 M/61
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/61 — 1 — 066000061

6600 M/116
assortimento 306 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/116 — 1 — 066000116

6600 M/131
assortimento 92 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/131 — 1 — 066000131

6600 M/63
assortimento di 110 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/63 — 1 — 066000063

6600 M/120
assortimento 163 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/120 — 1 — 066000120

6600 M/174
assortimento 13 utensili, con ganci senza
pannello



6600 M/174 — 1 — 066000174

6600 M/73
assortimento di 68 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/73 — 1 — 066000073

6600 M/125
assortimento 133 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/125 — 1 — 066000125

6600 M/216
assortimento di 80 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/216 — 1 — 066000216

6600 M/221
assortimento di 83 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/221 — 1 — 066000221

6600 M/244
assortimento di 91 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/244 — 1 — 066000244

6600 M/326
assortimento 155 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/326 — 1 — 066000326

6600 M/230
assortimento 78 utensili,
con ganci senza pannello



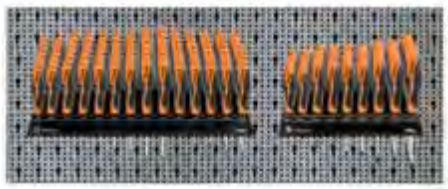
6600 M/230 — 1 — 066000230

6600 M/311
assortimento 114 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/311 — 1 — 066000311

6600 M/327
assortimento 101 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/327 — 1 — 066000327

6600 M/234
assortimento di 31 utensili
con ganci senza pannello



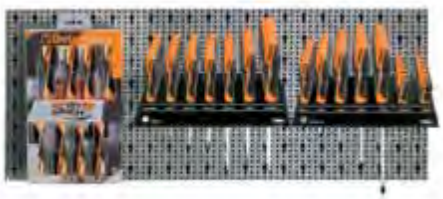
6600 M/234 — 1 — 066000234

6600 M/315
assortimento 149 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/315 — 1 — 066000315

6600 M/330
assortimento 110 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/330 — 1 — 066000330

6600 M/241
assortimento di 43 utensili,
con ganci senza pannello



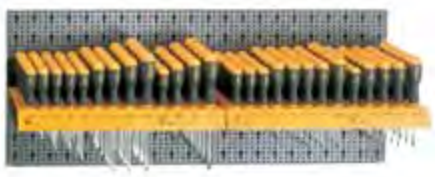
6600 M/241 — 1 — 066000241

6600 M/320
assortimento 98 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/320 — 1 — 066000320

6600 M/370
assortimento 162 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/370 — 1 — 066000370

6600 M/378
assortimento di 73 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/378 — 1 — 066000378

6600 M/422
assortimento 43 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/422 — 1 — 066000422

6600 M/423
assortimento 29 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/423 — 1 — 066000423

6600 M/424
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/424 — 1 — 066000424

6600 M/427
assortimento 24 utensili,
con ganci senza pannello



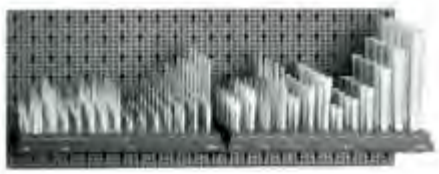
6600 M/427 — 1 — 066000427

6600 M/430
assortimento 29 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/430 — 1 — 066000430

6600 M/440
assortimento 140 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/440 — 1 — 066000440

6600 M/456
assortimento di 41 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/456 — 1 — 066000456

6600 M/465
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/465 — 1 — 066000465

6600 M/480
assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/480 — 1 — 066000480

6600 M/485
assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/485 — 1 — 066000485

6600 M/510
assortimento 16 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/510 — 1 — 066000510

6600 M/529
assortimento 56 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/529 — 1 — 066000529

6600 M/583
assortimento di 22 utensili con ganci senza pannello



6600 M/583 — 1 — 066000583

6600 M/657
assortimento 17 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/657 — 1 — 066000657

6600 M/532
assortimento di 24 utensili con ganci senza pannello



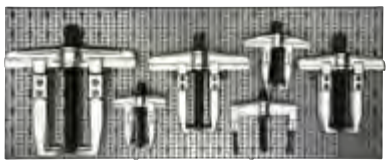
6600 M/532 — 1 — 066000532

6600 M/609
assortimento 67 utensili con gangi senza pannello



6600M/609 — 1 — 066000609

6600 M/658
assortimento di 14 utensili con ganci senza pannello



6600 M/658 — 1 — 066000658

6600 M/542
assortimento di 53 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/542 — 1 — 066000542

6600 M/637
assortimento di 87 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/637 — 1 — 066000637

6600 M/715
assortimento 63 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/715 — 1 — 066000715

6600 M/561
assortimento 60 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/561 — 1 — 066000561

6600 M/650
assortimento 28 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/650 — 1 — 066000650

6600 M/813
assortimento 25 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/813 — 1 — 066000813

6600 M/842

assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/842	1	066000842

6600 M/843

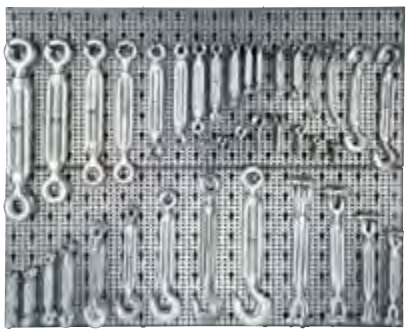
assortimento 18 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/843	1	066000843

8600 R/10

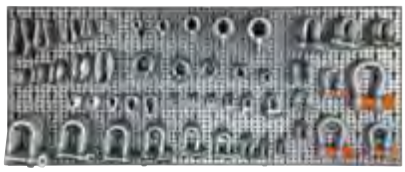
assortimento 672 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/10	1	086000010

8600 R/112

assortimento 1942 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/112	1	086000112

8600 R/224

assortimento 61 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/224	1	086000224

8600 R/411

assortimento di 551 accessori INOX per funi con ganci senza pannello



8600 R/411	1	086000411

8600 R/514

assortimento 14 bobine catena genovese con vasca espositiva



8600 R/514	1	086000514

8600 E/R

assortimento di 3226 accessori per funi, con ganci senza espositore



8600E/R	1	086000917

6600 E/A10

assortimento di 539 utensili con ganci senza espositore



6600 E/A10	1	066000927

6600 E/A20
assortimento di 917 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/A20 — 1 — 066000913

6600 E/B10
assortimento di 596 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/B10 — 1 — 066000925

6600 E/C10
assortimento di 313 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/C10 — 1 — 066000929

6600 E/A30
assortimento di 723 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/A30 — 1 — 066000924

6600 E/B20
assortimento di 601 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/B20 — 1 — 066000926

6600 E/K20
assortimento di 382 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/K20 — 1 — 066000983

CALZATURE DI SICUREZZA

La linea di calzature di sicurezza ha conquistato nel corso degli anni la fiducia e la preferenza dei professionisti più esigenti. Il successo del prodotto ha generato la costante evoluzione e l'ampliamento della gamma di offerta.

NORMATIVE DI SICUREZZA

COME OTTIMIZZARE LA SCELTA DELLE CALZATURE DI SICUREZZA
Assicuratevi che la calzatura corrisponda alla categoria di protezione richiesta, in funzione del tipo e luogo di lavoro.
Di seguito riportiamo le norme Europee di riferimento con le eventuali caratteristiche supplementari.

EN ISO 20344: Metodologia di prova e requisiti generali.
EN ISO 20345: Calzature di sicurezza con puntale resistente a 200 Joule.
EN ISO 20346: Calzature di protezione con puntale resistente a 100 Joule.
EN ISO 20347: Calzature da lavoro, non prevista la presenza di puntale.
EN ISO 20345 Le calzature che rientrano in questa norma sono contraddistinte dalla lettera "S" (safety = sicurezza)
Per individuare la categoria di protezione la lettera "S" è seguita da lettere e/o numeri.
SB Requisiti minimi:
Puntale con resistenza di 200 Joule.
Tomaia in pelle crosta o similare.
Altezza minima della tomaia.
S1 Caratteristiche SB integrate da: Antistaticità (A).
Assorbimento d'energia nella zona del tallone (E).
Calzatura chiusa posteriormente. (Anche calzatura bassa)
Antiscivolo UNI EN ISO 20345. Metodo secondo la norma EN 13287
S2 Caratteristiche S1 integrate da:
Impermeabilità della tomaia, resistenza all'acqua per minimo di 1h (WRU).
S3 Caratteristiche S2 integrate da:
Lamina od inserto antiperforazione (P).
Suola scolpita o tassellata.
S4 Caratteristiche S1 integrate da:
Resistenza agli idrocarburi (ORO).
S5 Caratteristiche S4 integarte da:
Lamina od inserto antiperforazione (P).
Suola scolpita o tassellata.
EN ISO 20346 Sono calzature sostanzialmente uguali a quelle di sicurezza, ma avendo il puntale con una resistenza di 100 Joule hanno una marcatura con la lettera "P" (Protective = protezione) e quindi sono riconosciute come Calzature di protezione
Vengono utilizzate ove è sufficiente una protezione di soli 100 Joule.
EN ISO 20347 Sono calzature senza il puntale di protezione, la marcatura avviene con la lettera "O" (Occupational = professionale), quindi sono considerate calzature professionali.

Per facilitare l'identificazione delle caratteristiche tecniche delle calzature che più si addicono alle vostre esigenze vi consigliamo di prendere visione delle icone di seguito rappresentate.


Lamina o inserto antiperforazione.


Puntale in acciaio, in alluminio o in plastica.


Scarpa antistatica.


Assorbimento di energia nella zona del tallone.


Suola resistente ad olii, idrocarburi e solventi.


Suola antiscivolo.


Resistenza alle flessioni ripetute > 60.000.


Suola resistente al calore per contatto (300 °C/min).


Calzatura con ampia calzata per garantire maggiore comfort



Calzatura amagnetica, totalmente priva di componenti metallici



Calzatura sviluppata per assicurare la costante dissipazione delle cariche elettrostatiche dal corpo al suolo



Calzatura sviluppata per garantire l'isolamento dal freddo (CI)

AVVERTENZE

CONTROLLI PRELIMINARI ED UTILIZZO
Prima dell'uso effettuare un controllo visivo dello stato generale della calzatura verificando cuciture, stato della suola e sistemi di chiusura, controllando inoltre che la calzatura abbia tutte le caratteristiche indicate dall'etichetta, ed in special modo se la calzatura prevede puntale e lamina antiperforazione.

IMPIEGHI SCONSIGLIATI
Sono tassativamente sconsigliati gli impieghi prolungati e/o ripetuti:
- a contatto con agenti organici, diserbanti, pesticidi ed acidi in forte concentrazione.
- a temperature estreme (oltre -10 °C e + 70 °C).
- di immersione completa in acqua, fango, malte e similari.

SCADENZA

A causa dei numerosi fattori (umidità durante l'immagazzinamento e modificazione della struttura dei materiali nel tempo) non è possibile stabilire con certezza la durata di immagazzinamento della scarpa. In generale, per calzature interamente in poliuretano o con fondo in poliuretano è comunque ipotizzabile una durata massima di tre anni. Per le altre tipologie di calzature è ipotizzabile una durata massima di cinque anni. Tale termine si intende per calzature nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, evitando cioè forti escursioni termiche e di umidità relativa

EASY



7241EN

scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072410835
36	3,5	1	072410836
37	4,5	1	072410837
38	5	1	072410838
39	6	1	072410839
40	6,5	1	072410840
41	7	1	072410841
42	8	1	072410842
43	9	1	072410843
44	10	1	072410844
45	10,5	1	072410845
46	11	1	072410846
47	12	1	072410847
48	13	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN

scarpe alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072430835
36	3,5	1	072430836
37	4,5	1	072430837
38	5	1	072430838
39	6	1	072430839
40	6,5	1	072430840
41	7	1	072430841
42	8	1	072430842
43	9	1	072430843
44	10	1	072430844
45	10,5	1	072430845
46	11	1	072430846
47	12	1	072430847
48	13	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E

scarpe basse in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072460435
36	3,5	1	072460436
37	4,5	1	072460437
38	5	1	072460438
39	6	1	072460439
40	6,5	1	072460440
41	7	1	072460441
42	8	1	072460442
43	9	1	072460443
44	10	1	072460444
45	10,5	1	072460445
46	11	1	072460446
47	12	1	072460447
48	13	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7239C

stivaletti in pelle idrorepellente dotati di membrana per isolamento dal freddo e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072390235
36	3,5	1	072390236
37	4,5	1	072390237
38	5	1	072390238
39	6	1	072390239
40	6,5	1	072390240
41	7	1	072390241
42	8	1	072390242
43	9	1	072390243
44	10	1	072390244
45	10,5	1	072390245
46	11	1	072390246
47	12	1	072390247
48	13	1	072390248

CE

S3 CI SRC

7241BK

scarpe in pelle

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072411235
36	3,5	1	072411236
37	4,5	1	072411237
38	5	1	072411238
39	6	1	072411239
40	6,5	1	072411240
41	7	1	072411241
42	8	1	072411242
43	9	1	072411243
44	10	1	072411244
45	10,5	1	072411245
46	11	1	072411246
47	12	1	072411247
48	13	1	072411248

CE

S1P SRC

7241CK

scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072411535
36	3,5	1	072411536
37	4,5	1	072411537
38	5	1	072411538
39	6	1	072411539
40	6,5	1	072411540
41	7	1	072411541
42	8	1	072411542
43	9	1	072411543
44	10	1	072411544
45	10,5	1	072411545
46	11	1	072411546
47	12	1	072411547
48	13	1	072411548

CE

S3 SRC

7241FT

scarpe basse in pelle idrorepellente
senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EN ISO 20347 2012

EU	UK		
35	2,5	1	072410635
36	3,5	1	072410636
37	4,5	1	072410637
38	5	1	072410638
39	6	1	072410639
40	6,5	1	072410640
41	7	1	072410641
42	8	1	072410642
43	9	1	072410643
44	10	1	072410644
45	10,5	1	072410645
46	11	1	072410646
47	12	1	072410647
48	13	1	072410648



CE

O2 FO SRC

7243BK

scarpe alte in pelle

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072431235
36	3,5	1	072431236
37	4,5	1	072431237
38	5	1	072431238
39	6	1	072431239
40	6,5	1	072431240
41	7	1	072431241
42	8	1	072431242
43	9	1	072431243
44	10	1	072431244
45	10,5	1	072431245
46	11	1	072431246
47	12	1	072431247
48	13	1	072431248



CE

S1P SRC

7243CK

scarpe alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072431335
36	3,5	1	072431336
37	4,5	1	072431337
38	5	1	072431338
39	6	1	072431339
40	6,5	1	072431340
41	7	1	072431341
42	8	1	072431342
43	9	1	072431343
44	10	1	072431344
45	10,5	1	072431345
46	11	1	072431346
47	12	1	072431347
48	13	1	072431348



CE

S3 RS SRC

7243CR

scarpe alte in pelle idrorepellente
con suola in gomma ad alta resistenza
e rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072430735
36	3,5	1	072430736
37	4,5	1	072430737
38	5	1	072430738
39	6	1	072430739
40	6,5	1	072430740
41	7	1	072430741
42	8	1	072430742
43	9	1	072430743
44	10	1	072430744
45	10,5	1	072430745
46	11	1	072430746
47	12	1	072430747
48	13	1	072430748



CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

scarpe alte in pelle idrorepellente
senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EU	UK		
35	2,5	1	072430635
36	3,5	1	072430636
37	4,5	1	072430637
38	5	1	072430638
39	6	1	072430639
40	6,5	1	072430640
41	7	1	072430641
42	8	1	072430642
43	9	1	072430643
44	10	1	072430644
45	10,5	1	072430645
46	11	1	072430646
47	12	1	072430647
48	13	1	072430648



EN ISO 20347 2012

CE

O2 FO SRC

7245BK

scarpe alte "saldatore" stringate in pelle idrorepellente con rapido sfilamento
e protezione frontale con chiusura a strappo

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072451235
36	3,5	1	072451236
37	4,5	1	072451237
38	5	1	072451238
39	6	1	072451239
40	6,5	1	072451240
41	7	1	072451241
42	8	1	072451242
43	9	1	072451243
44	10	1	072451244
45	10,5	1	072451245
46	11	1	072451246
47	12	1	072451247
48	13	1	072451248



CE

S3 RS SRC

7246BK

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072461235
36	3,5	1	072461236
37	4,5	1	072461237
38	5	1	072461238
39	6	1	072461239
40	6,5	1	072461240
41	7	1	072461241
42	8	1	072461242
43	9	1	072461243
44	10	1	072461244
45	10,5	1	072461245
46	11	1	072461246
47	12	1	072461247
48	13	1	072461248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7247BK

sandali in pelle traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072471235
36	3,5	1	072471236
37	4,5	1	072471237
38	5	1	072471238
39	6	1	072471239
40	6,5	1	072471240
41	7	1	072471241
42	8	1	072471242
43	9	1	072471243
44	10	1	072471244
45	10,5	1	072471245
46	11	1	072471246
47	12	1	072471247
48	13	1	072471248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7328EA
stivali di sicurezza "alta visibilità"

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073280538
39	6	1	073280539
40	6,5	1	073280540
41	7	1	073280541
42	8	1	073280542
43	9	1	073280543
44	10	1	073280544
45	10,5	1	073280545
46	11	1	073280546
47	12	1	073280547

CE

S5 SRC

7328EN
stivali di sicurezza

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico



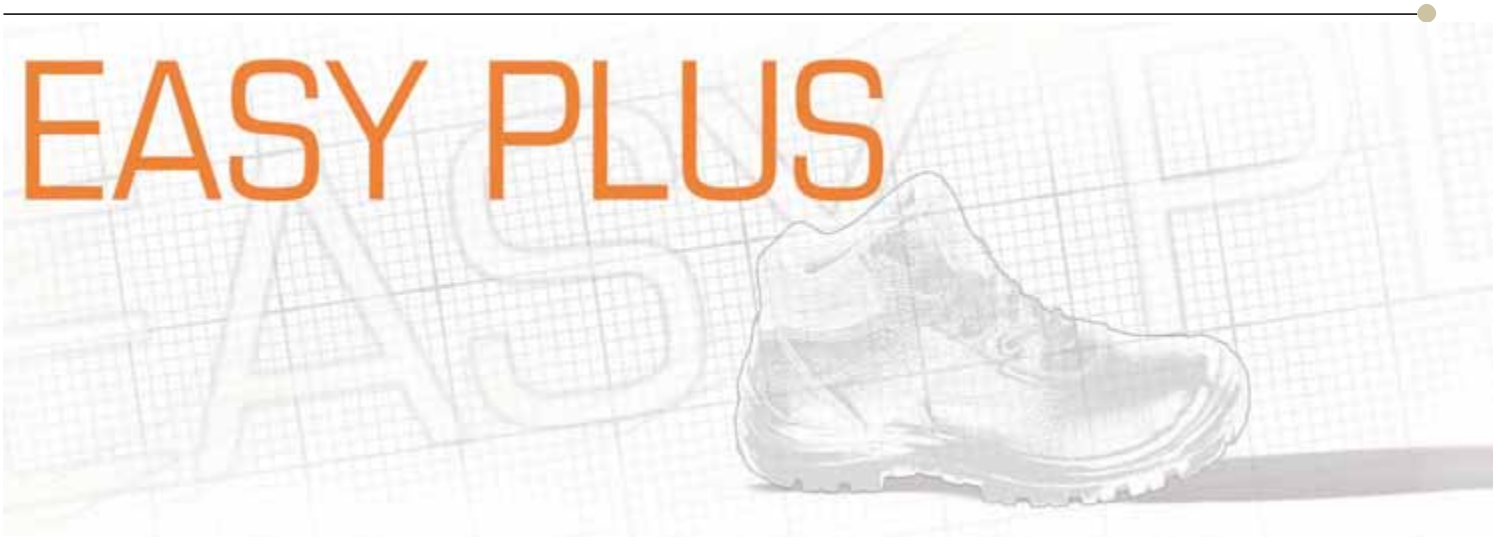
EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073280738
39	6	1	073280739
40	6,5	1	073280740
41	7	1	073280741
42	8	1	073280742
43	9	1	073280743
44	10	1	073280744
45	10,5	1	073280745
46	11	1	073280746
47	12	1	073280747

CE

S5 SRC



7220PEK
scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon
e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072200235
36	3,5	1	072200236
37	4,5	1	072200237
38	5	1	072200238
39	6	1	072200239
40	6,5	1	072200240
41	7	1	072200241
42	8	1	072200242
43	9	1	072200243
44	10	1	072200244
45	10,5	1	072200245
46	11	1	072200246
47	12	1	072200247
48	13	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

scarpe alte in pelle idrorepellente con inserti in nylon, rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072210235
36	3,5	1	072210236
37	4,5	1	072210237
38	5	1	072210238
39	6	1	072210239
40	6,5	1	072210240
41	7	1	072210241
42	8	1	072210242
43	9	1	072210243
44	10	1	072210244
45	10,5	1	072210245
46	11	1	072210246
47	12	1	072210247
48	13	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7223PEK

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazionee rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072230135
36	3,5	1	072230136
37	4,5	1	072230137
38	5	1	072230138
39	6	1	072230139
40	6,5	1	072230140
41	7	1	072230141
42	8	1	072230142
43	9	1	072230143
44	10	1	072230144
45	10,5	1	072230145
46	11	1	072230146
47	12	1	072230147
48	13	1	072230148

CE

S1P SRC

7224PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

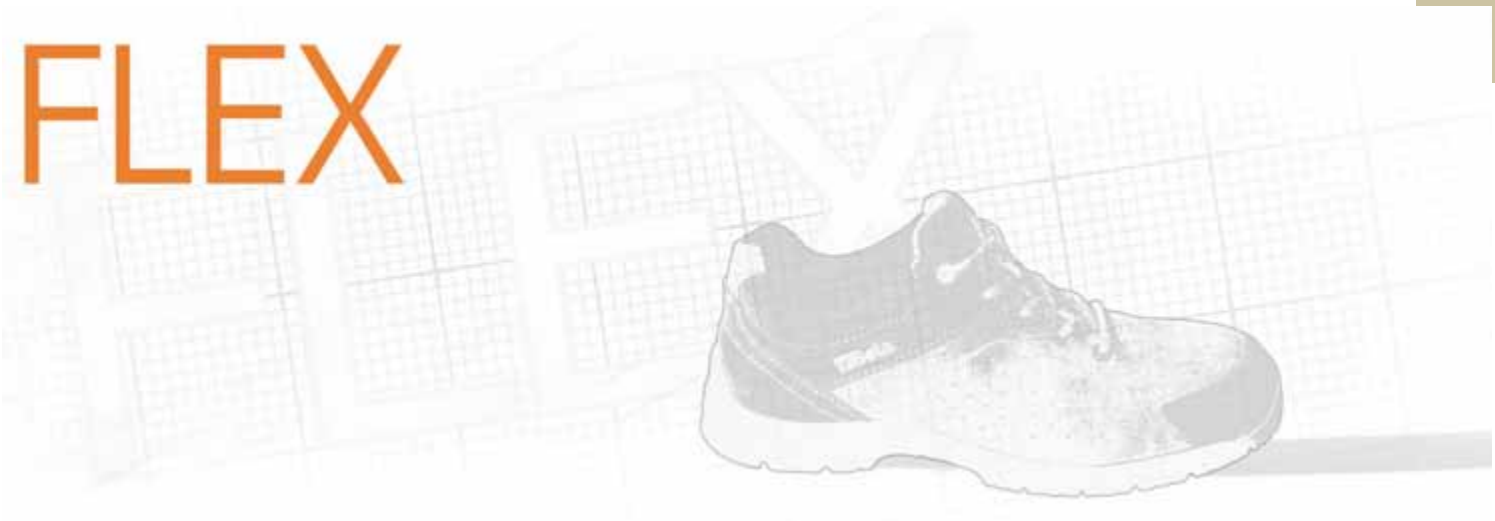


EU	UK		
35	2,5	1	072240235
36	3,5	1	072240236
37	4,5	1	072240237
38	5	1	072240238
39	6	1	072240239
40	6,5	1	072240240
41	7	1	072240241
42	8	1	072240242
43	9	1	072240243
44	10	1	072240244
45	10,5	1	072240245
46	11	1	072240246
47	12	1	072240247
48	13	1	072240248

CE

S1P SRC

FLEX



7212FG

scarpe in pelle scamosciata traforata
con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **450 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072120035
36	3,5	1	072120036
37	4,5	1	072120037
38	5	1	072120038
39	6	1	072120039
40	6,5	1	072120040
41	7	1	072120041
42	8	1	072120042
43	9	1	072120043
44	10	1	072120044
45	10,5	1	072120045
46	11	1	072120046
47	12	1	072120047
48	13	1	072120048

CE

S1P SRC

7213FG

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazione
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **450 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072130035
36	3,5	1	072130036
37	4,5	1	072130037
38	5	1	072130038
39	6	1	072130039
40	6,5	1	072130040
41	7	1	072130041
42	8	1	072130042
43	9	1	072130043
44	10	1	072130044
45	10,5	1	072130045
46	11	1	072130046
47	12	1	072130047
48	13	1	072130048

CE

S1P SRC

7214FN

scarpe in action nabuk idrorepellente
con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072140035
36	3,5	1	072140036
37	4,5	1	072140037
38	5	1	072140038
39	6	1	072140039
40	6,5	1	072140040
41	7	1	072140041
42	8	1	072140042
43	9	1	072140043
44	10	1	072140044
45	10,5	1	072140045
46	11	1	072140046
47	12	1	072140047
48	13	1	072140048

CE

S3 SRC

7215FN

mocassini in action nabuk idrorepellente
con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072150135
36	3,5	1	072150136
37	4,5	1	072150137
38	5	1	072150138
39	6	1	072150139
40	6,5	1	072150140
41	7	1	072150141
42	8	1	072150142
43	9	1	072150143
44	10	1	072150144
45	10,5	1	072150145
46	11	1	072150146
47	12	1	072150147
48	13	1	072150148

CE **S3 SRC**

7218FN

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

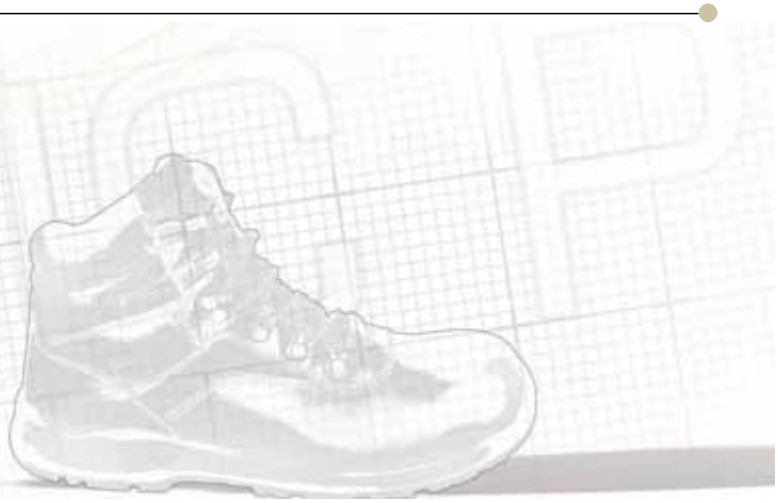


EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072180035
36	3,5	1	072180036
37	4,5	1	072180037
38	5	1	072180038
39	6	1	072180039
40	6,5	1	072180040
41	7	1	072180041
42	8	1	072180042
43	9	1	072180043
44	10	1	072180044
45	10,5	1	072180045
46	11	1	072180046
47	12	1	072180047
48	13	1	072180048

CE **S3 RS SRC**

BASIC PLUS



7200BKK

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072000235
36	3,5	1	072000236
37	4,5	1	072000237
38	5	1	072000238
39	6	1	072000239
40	6,5	1	072000240
41	7	1	072000241
42	8	1	072000242
43	9	1	072000243
44	10	1	072000244
45	10,5	1	072000245
46	11	1	072000246
47	12	1	072000247
48	13	1	072000248

CE **S3 SRC**

7201BKK

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EU	UK		
35	2,5	1	072010435
36	3,5	1	072010436
37	4,5	1	072010437
38	5	1	072010438
39	6	1	072010439
40	6,5	1	072010440
41	7	1	072010441
42	8	1	072010442
43	9	1	072010443
44	10	1	072010444
45	10,5	1	072010445
46	11	1	072010446
47	12	1	072010447
48	13	1	072010448

CE

S3 SRC

7208WR

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente
con suola in gomma ad alta resistenza e rapido sfilamento
Calzatura **WR** resistente all'acqua: sottoposta a prova, in una vasca con 3 cm di acqua, dopo 100 lunghezze, l'area totale bagnata all'interno della calzatura non deve superare i 3 cm² (macchia)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EU	UK		
38	5	1	072080238
39	6	1	072080239
40	6,5	1	072080240
41	7	1	072080241
42	8	1	072080242
43	9	1	072080243
44	10	1	072080244
45	10,5	1	072080245
46	11	1	072080246
47	12	1	072080247

CE

S3 RS WR HRO SRC

7210BKK

scarpe in morbida pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EU	UK		
35	2,5	1	072100335
36	3,5	1	072100336
37	4,5	1	072100337
38	5	1	072100338
39	6	1	072100339
40	6,5	1	072100340
41	7	1	072100341
42	8	1	072100342
43	9	1	072100343
44	10	1	072100344
45	10,5	1	072100345
46	11	1	072100346
47	12	1	072100347
48	13	1	072100348

CE

S1P SRC

7210PB

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EU	UK		
35	2,5	1	072100435
36	3,5	1	072100436
37	4,5	1	072100437
38	5	1	072100438
39	6	1	072100439
40	6,5	1	072100440
41	7	1	072100441
42	8	1	072100442
43	9	1	072100443
44	10	1	072100444
45	10,5	1	072100445
46	11	1	072100446
47	12	1	072100447
48	13	1	072100448

CE

S1P SRC

7211PG

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072110435
36	3,5	1	072110436
37	4,5	1	072110437
38	5	1	072110438
39	6	1	072110439
40	6,5	1	072110440
41	7	1	072110441
42	8	1	072110442
43	9	1	072110443
44	10	1	072110444
45	10,5	1	072110445
46	11	1	072110446
47	12	1	072110447
48	13	1	072110448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7216BKK

sandali in morbida pelle scamosciata
con chiusura a strappo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072160335
36	3,5	1	072160336
37	4,5	1	072160337
38	5	1	072160338
39	6	1	072160339
40	6,5	1	072160340
41	7	1	072160341
42	8	1	072160342
43	9	1	072160343
44	10	1	072160344
45	10,5	1	072160345
46	11	1	072160346
47	12	1	072160347
48	13	1	072160348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7216SN

sandali in pelle scamosciata traforata
con chiusura a strappo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072160435
36	3,5	1	072160436
37	4,5	1	072160437
38	5	1	072160438
39	6	1	072160439
40	6,5	1	072160440
41	7	1	072160441
42	8	1	072160442
43	9	1	072160443
44	10	1	072160444
45	10,5	1	072160445
46	11	1	072160446
47	12	1	072160447
48	13	1	072160448



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7310CRK

scarpe "saldatore" stringate in pelle stampata idrorepellente con rapido sfilamento e protezione frontale con chiusura a strappo e cuciture antifiamma. Suola in gomma ad alta resistenza ed inserto antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073100335
36	3,5	1	073100336
37	4,5	1	073100337
38	5	1	073100338
39	6	1	073100339
40	6,5	1	073100340
41	7	1	073100341
42	8	1	073100342
43	9	1	073100343
44	10	1	073100344
45	10,5	1	073100345
46	11	1	073100346
47	12	1	073100347
48	13	1	073100348



CE

S3 RS HRO SRC

EN ISO 20345 2011

TREKKING



7235B

scarpe in action nabuk idrorepellente con inserti in nylon

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EU	UK		
35	2,5	1	072350235
36	3,5	1	072350236
37	4,5	1	072350237
38	5	1	072350238
39	6	1	072350239
40	6,5	1	072350240
41	7	1	072350241
42	8	1	072350242
43	9	1	072350243
44	10	1	072350244
45	10,5	1	072350245
46	11	1	072350246
47	12	1	072350247
48	13	1	072350248



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7236B

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserti in nylon

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EU	UK		
35	2,5	1	072360235
36	3,5	1	072360236
37	4,5	1	072360237
38	5	1	072360238
39	6	1	072360239
40	6,5	1	072360240
41	7	1	072360241
42	8	1	072360242
43	9	1	072360243
44	10	1	072360244
45	10,5	1	072360245
46	11	1	072360246
47	12	1	072360247
48	13	1	072360248



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7237WR

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon, suola in gomma ad alta resistenza e rapido sfilamento Calzatura **WR** resistente all'acqua: sottoposta a prova, in una vasca con 3 cm di acqua, dopo 100 lunghezze, l'area totale bagnata all'interno della calzatura non deve superare i 3 cm² (macchia)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072370235
36	3,5	1	072370236
37	4,5	1	072370237
38	5	1	072370238
39	6	1	072370239
40	6,5	1	072370240
41	7	1	072370241
42	8	1	072370242
43	9	1	072370243
44	10	1	072370244
45	10,5	1	072370245
46	11	1	072370246
47	12	1	072370247
48	13	1	072370248



CE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO 20345 2011



7238WR

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon, suola in gomma ad alta resistenza e rapido sfilamento
Calzatura **WR** resistente all'acqua: sottoposta a prova, in una vasca con 3 cm di acqua, dopo 100 lunghezze, l'area totale bagnata all'interno della calzatura non deve superare i 3 cm² (macchia)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072380235
36	3,5	1	072380236
37	4,5	1	072380237
38	5	1	072380238
39	6	1	072380239
40	6,5	1	072380240
41	7	1	072380241
42	8	1	072380242
43	9	1	072380243
44	10	1	072380244
45	10,5	1	072380245
46	11	1	072380246
47	12	1	072380247
48	13	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7248G

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072480135
36	3,5	1	072480136
37	4,5	1	072480137
38	5	1	072480138
39	6	1	072480139
40	6,5	1	072480140
41	7	1	072480141
42	8	1	072480142
43	9	1	072480143
44	10	1	072480144
45	10,5	1	072480145
46	11	1	072480146
47	12	1	072480147
48	13	1	072480148

CE

S1P SRC

7249G

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in mesh

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072490135
36	3,5	1	072490136
37	4,5	1	072490137
38	5	1	072490138
39	6	1	072490139
40	6,5	1	072490140
41	7	1	072490141
42	8	1	072490142
43	9	1	072490143
44	10	1	072490144
45	10,5	1	072490145
46	11	1	072490146
47	12	1	072490147
48	13	1	072490148

CE

S1P SRC

SNEAKERS



7252NKK

scarpe basse in pelle nabuk idrorepellente
con inserti in microfibra idrorepellente

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	072520138
39	6	1	072520139
40	6,5	1	072520140
41	7	1	072520141
42	8	1	072520142
43	9	1	072520143
44	10	1	072520144
45	10,5	1	072520145
46	11	1	072520146
47	12	1	072520147

CE

S3 SRC

7253NKK

scarpe alte in pelle nabuk idrorepellente
con inserti in microfibra idrorepellente

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	072530138
39	6	1	072530139
40	6,5	1	072530140
41	7	1	072530141
42	8	1	072530142
43	9	1	072530143
44	10	1	072530144
45	10,5	1	072530145
46	11	1	072530146
47	12	1	072530147

CE

S3 SRC

7313B

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e PU

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	073130835
36	3,5	1	073130836
37	4,5	1	073130837
38	5	1	073130838
39	6	1	073130839
40	6,5	1	073130840
41	7	1	073130841
42	8	1	073130842
43	9	1	073130843
44	10	1	073130844
45	10,5	1	073130845
46	11	1	073130846
47	12	1	073130847
48	13	1	073130848

CE

S1P SRC

7313G

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e PU

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073130635
36	3,5	1	073130636
37	4,5	1	073130637
38	5	1	073130638
39	6	1	073130639
40	6,5	1	073130640
41	7	1	073130641
42	8	1	073130642
43	9	1	073130643
44	10	1	073130644
45	10,5	1	073130645
46	11	1	073130646
47	12	1	073130647
48	13	1	073130648



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7314AF

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073140235
36	3,5	1	073140236
37	4,5	1	073140237
38	5	1	073140238
39	6	1	073140239
40	6,5	1	073140240
41	7	1	073140241
42	8	1	073140242
43	9	1	073140243
44	10	1	073140244
45	10,5	1	073140245
46	11	1	073140246
47	12	1	073140247
48	13	1	073140248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7314AB

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073140335
36	3,5	1	073140336
37	4,5	1	073140337
38	5	1	073140338
39	6	1	073140339
40	6,5	1	073140340
41	7	1	073140341
42	8	1	073140342
43	9	1	073140343
44	10	1	073140344
45	10,5	1	073140345
46	11	1	073140346
47	12	1	073140347
48	13	1	073140348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7316N

scarpe in pelle scamosciata idrorepellente
con inserto in microfibra

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073160535
36	3,5	1	073160536
37	4,5	1	073160537
38	5	1	073160538
39	6	1	073160539
40	6,5	1	073160540
41	7	1	073160541
42	8	1	073160542
43	9	1	073160543
44	10	1	073160544
45	10,5	1	073160545
46	11	1	073160546
47	12	1	073160547
48	13	1	073160548



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7315AN

scarpe in pelle scamosciata e microfibra idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073150535
36	3,5	1	073150536
37	4,5	1	073150537
38	5	1	073150538
39	6	1	073150539
40	6,5	1	073150540
41	7	1	073150541
42	8	1	073150542
43	9	1	073150543
44	10	1	073150544
45	10,5	1	073150545
46	11	1	073150546
47	12	1	073150547
48	13	1	073150548

CE S3 SRC

7318AN

scarpe alte in pelle scamosciata e microfibra idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073180535
36	3,5	1	073180536
37	4,5	1	073180537
38	5	1	073180538
39	6	1	073180539
40	6,5	1	073180540
41	7	1	073180541
42	8	1	073180542
43	9	1	073180543
44	10	1	073180544
45	10,5	1	073180545
46	11	1	073180546
47	12	1	073180547
48	13	1	073180548

CE S3 SRC

7323M

scarpe alte in pelle scamosciata idrorepellente con inserto in microfibra

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073230335
36	3,5	1	073230336
37	4,5	1	073230337
38	5	1	073230338
39	6	1	073230339
40	6,5	1	073230340
41	7	1	073230341
42	8	1	073230342
43	9	1	073230343
44	10	1	073230344
45	10,5	1	073230345
46	11	1	073230346
47	12	1	073230347
48	13	1	073230348

CE S3 SRC

URBAN



7360UN

scarpe basse in pelle scamosciata idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073600335
36	3,5	1	073600336
37	4,5	1	073600337
38	5	1	073600338
39	6	1	073600339
40	6,5	1	073600340
41	7	1	073600341
42	8	1	073600342
43	9	1	073600343
44	10	1	073600344
45	10,5	1	073600345
46	11	1	073600346
47	12	1	073600347
48	13	1	073600348

CE S3 SRC

7361UB

scarpe basse in pelle scamosciata traforata
con inserti in tessuto canvas traspirante

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073610235
36	3,5	1	073610236
37	4,5	1	073610237
38	5	1	073610238
39	6	1	073610239
40	6,5	1	073610240
41	7	1	073610241
42	8	1	073610242
43	9	1	073610243
44	10	1	073610244
45	10,5	1	073610245
46	11	1	073610246
47	12	1	073610247
48	13	1	073610248

CE S1P SRC

7368UG

scarpe alte in pelle scamosciata idrorepellente
Collare in morbido tessuto con imbottitura paramalleolo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073680435
36	3,5	1	073680436
37	4,5	1	073680437
38	5	1	073680438
39	6	1	073680439
40	6,5	1	073680440
41	7	1	073680441
42	8	1	073680442
43	9	1	073680443
44	10	1	073680444
45	10,5	1	073680445
46	11	1	073680446
47	12	1	073680447
48	13	1	073680448

CE S3 SRC

7368UN

scarpe alte in pelle scamosciata idrorepellente
Collare in morbido tessuto con imbottitura paramalleolo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073680335
36	3,5	1	073680336
37	4,5	1	073680337
38	5	1	073680338
39	6	1	073680339
40	6,5	1	073680340
41	7	1	073680341
42	8	1	073680342
43	9	1	073680343
44	10	1	073680344
45	10,5	1	073680345
46	11	1	073680346
47	12	1	073680347
48	13	1	073680348

CE

S3 SRC

7369UB

scarpe alte in pelle scamosciata idrorepellente
Collare in morbido tessuto con imbottitura paramalleolo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	073690235
36	3,5	1	073690236
37	4,5	1	073690237
38	5	1	073690238
39	6	1	073690239
40	6,5	1	073690240
41	7	1	073690241
42	8	1	073690242
43	9	1	073690243
44	10	1	073690244
45	10,5	1	073690245
46	11	1	073690246
47	12	1	073690247
48	13	1	073690248

CE

S3 SRC

SNEAKERS PRO



7340B

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
36	3,5	1	073400236
37	4,5	1	073400237
38	5	1	073400238
39	6	1	073400239
40	6,5	1	073400240
41	7	1	073400241
42	8	1	073400242
43	9	1	073400243
44	10	1	073400244
45	10,5	1	073400245
46	11	1	073400246
47	12	1	073400247

CE

S1P SRC

7340Y

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
36	3,5	1	073400336
37	4,5	1	073400337
38	5	1	073400338
39	6	1	073400339
40	6,5	1	073400340
41	7	1	073400341
42	8	1	073400342
43	9	1	073400343
44	10	1	073400344
45	10,5	1	073400345
46	11	1	073400346
47	12	1	073400347

CE **S1P SRC**

7340R

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
36	3,5	1	073400436
37	4,5	1	073400437
38	5	1	073400438
39	6	1	073400439
40	6,5	1	073400440
41	7	1	073400441
42	8	1	073400442
43	9	1	073400443
44	10	1	073400444
45	10,5	1	073400445
46	11	1	073400446
47	12	1	073400447

CE **S1P SRC**

7341N

scarpe in micro pelle scamosciata idrorepellente
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
36	3,5	1	073410236
37	4,5	1	073410237
38	5	1	073410238
39	6	1	073410239
40	6,5	1	073410240
41	7	1	073410241
42	8	1	073410242
43	9	1	073410243
44	10	1	073410244
45	10,5	1	073410245
46	11	1	073410246
47	12	1	073410247

CE **S3 SRC**

7349RP

scarpe in crosta nabukata idrorepellente
con suola in gomma e anello in morbido PU

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073490138
39	6	1	073490139
40	6,5	1	073490140
41	7	1	073490141
42	8	1	073490142
43	9	1	073490143
44	10	1	073490144
45	10,5	1	073490145
46	11	1	073490146
47	12	1	073490147

CE **S3 HRO SRC**

7350RP

scarpe alte in crosta nabukata idrorepellente
con suola in gomma e anello in morbido PU

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073500138
39	6	1	073500139
40	6,5	1	073500140
41	7	1	073500141
42	8	1	073500142
43	9	1	073500143
44	10	1	073500144
45	10,5	1	073500145
46	11	1	073500146
47	12	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7290NA

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente
con copripuntale di rinforzo in poliuretano
e suola VIBRAM® in PU/TPU.
ESD

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
36	3,5	1	072900336
37	4,5	1	072900337
38	5	1	072900338
39	6	1	072900339
40	6,5	1	072900340
41	7	1	072900341
42	8	1	072900342
43	9	1	072900343
44	10	1	072900344
45	10,5	1	072900345
46	11	1	072900346
47	12	1	072900347
48	13	1	072900348

CE

S3 SRC ESD

7291NA

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente
con copripuntale di rinforzo in poliuretano
e suola VIBRAM® in PU/TPU.
ESD

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
36	3,5	1	072910336
37	4,5	1	072910337
38	5	1	072910338
39	6	1	072910339
40	6,5	1	072910340
41	7	1	072910341
42	8	1	072910342
43	9	1	072910343
44	10	1	072910344
45	10,5	1	072910345
46	11	1	072910346
47	12	1	072910347
48	13	1	072910348

CE

S3 SRC ESD

7300MK
scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
36	3,5	1	073000636
37	4,5	1	073000637
38	5	1	073000638
39	6	1	073000639
40	6,5	1	073000640
41	7	1	073000641
42	8	1	073000642
43	9	1	073000643
44	10	1	073000644
45	10,5	1	073000645
46	11	1	073000646
47	12	1	073000647
48	13	1	073000648

CE

S3 SRC

7300FT
scarpe "free time" in pelle pieno fiore idrorepellente, senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione



EN ISO 20347 2012

EU	UK		
36	3,5	1	073000736
37	4,5	1	073000737
38	5	1	073000738
39	6	1	073000739
40	6,5	1	073000740
41	7	1	073000741
42	8	1	073000742
43	9	1	073000743
44	10	1	073000744
45	10,5	1	073000745
46	11	1	073000746
47	12	1	073000747
48	13	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD
scarpe in pelle scamosciata traforata, ESD

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
36	3,5	1	073190236
37	4,5	1	073190237
38	5	1	073190238
39	6	1	073190239
40	6,5	1	073190240
41	7	1	073190241
42	8	1	073190242
43	9	1	073190243
44	10	1	073190244
45	10,5	1	073190245
46	11	1	073190246
47	12	1	073190247
48	13	1	073190248

CE

S1P SRC ESD

HEAVY DUTY



7293NB

scarpe in pelle Nabuk ingrassata idrorepellente
con inserto antiabrasione in microfibra e suola in gomma ad alta resistenza
Supporto per il contenimento laterale della caviglia

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO SRC

EU	UK		
38	5	1	072930538
39	6	1	072930539
40	6,5	1	072930540
41	7	1	072930541
42	8	1	072930542
43	9	1	072930543
44	10	1	072930544
45	10,5	1	072930545
46	11	1	072930546
47	12	1	072930547
48	13	1	072930548

7293HM

scarpe in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni,inserto antiabrasione
sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



CE

S3 HRO HI SRC

EU	UK		
39	6	1	072930639
40	6,5	1	072930640
41	7	1	072930641
42	8	1	072930642
43	9	1	072930643
44	10	1	072930644
45	10,5	1	072930645
46	11	1	072930646
47	12	1	072930647
48	13	1	072930648

Beta

7294NB

scarpe alte in pelle Nabuk ingrassata idrorepellente con inserto antiabrasione in microfibra e suola in gomma ad alta resistenza
Supporto per il contenimento laterale della caviglia

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	1	072940538	
39	6	1	072940539	
40	6,5	1	072940540	
41	7	1	072940541	
42	8	1	072940542	
43	9	1	072940543	
44	10	1	072940544	
45	10,5	1	072940545	
46	11	1	072940546	
47	12	1	072940547	
48	13	1	072940548	

CE

S3 HRO SRC

7294HM

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni,inserto antiabrasione
sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK			
39	6	1	072940639	
40	6,5	1	072940640	
41	7	1	072940641	
42	8	1	072940642	
43	9	1	072940643	
44	10	1	072940644	
45	10,5	1	072940645	
46	11	1	072940646	
47	12	1	072940647	
48	13	1	072940648	

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni, inserto antiabrasione sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano.
Dotate di membrana Tepor, waterproof, antivento ed estremamente traspirante

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK			
39	6	1	072940739	
40	6,5	1	072940740	
41	7	1	072940741	
42	8	1	072940742	
43	9	1	072940743	
44	10	1	072940744	
45	10,5	1	072940745	
46	11	1	072940746	
47	12	1	072940747	
48	13	1	072940748	

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES



7398U

sottopiedi anatomici in TPR GEL con elevato effetto ammortizzante,
supporto dell'arco plantare e cuscinetto nella zona del tallone



EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6,5	1	073980058
41 - 46	7 - 11	1	073980063

7398GEL

sottopiedi anatomici con inserto in gel



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7398EF

sottopiedi anatomici in schiuma di poliuretano con rialzo ammortizzante nella zona del tallone



EU	UK		
35	2,5	1	073981135
36	3,5	1	073981136
37	4,5	1	073981137
38	5	1	073981138
39	6	1	073981139
40	6,5	1	073981140
41	7	1	073981141
42	8	1	073981142
43	9	1	073981143
44	10	1	073981144
45	10,5	1	073981145
46	11	1	073981146
47	12	1	073981147
48	13	1	073981148

7399 A/N...

confezione 10 paia di stringhe



	cm		
7399A/N 100	100	1	073990010
7399A/N 120	120	1	073990012
7399A/N 140	140	1	073990017

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7421

calze lunghe in spugna elastocompressiva con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074210002
L	43-46	1	074210004

7423

calze corte elastocompressive con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074230002
L	43-46	1	074230004

7425

calze corte con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone
Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074250002
L	43-46	1	074250004

7427

calze maxi sneaker con inserti protettivi e traspiranti su zona tibia e collo del piede. Rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone e pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074270002
L	43-46	1	074270004

7429

calze maxi sneaker con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone
Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074290002
L	43-46	1	074290004

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO









BetaWORK

La linea di abbigliamento da lavoro ha conquistato nel corso degli anni la fiducia e la preferenza dei professionisti più esigenti. Il successo del prodotto ha generato la costante evoluzione e l'ampliamento della gamma di offerta.

I capi di abbigliamento prodotti da Beta Utensili S.p.a. sono conformi alla seguente normativa: **EN ISO 13688:2013**
Il DPI protegge l'utilizzatore dai rischi fisici di lieve entità come: piccole abrasioni, raggi solari, vento, freddo polveri non nocive ed imbrattamento da materiali non tossici. Tale protezione è riconducibile alla prima categoria del DDL 475 del 04/12/1992.

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO E LA CONSERVAZIONE

Il capo va indossato correttamente in modo che possa proteggere le parti del corpo dell'utilizzatore. Il capo va conservato in un luogo fresco ed asciutto, nel suo imballaggio originale, al riparo da fonti di calore, luce solare, polvere ed agenti atmosferici.

CONFEZIONAMENTO

- ABBIGLIAMENTO DA LAVORO: busta appendibile
- ABBIGLIAMENTO TEMPO LIBERO: busta non appendibile

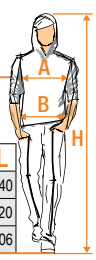
RESTRINGIMENTO

Tutte le fibre naturali si restringono dopo il lavaggio in acqua.
Il restringimento può variare dall'1% al 5% in funzione di diversi parametri, in particolare il tipo di fibra e la temperatura dell'acqua.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206





7525

jeans da lavoro elasticizzati prelavati
in 68% cotone denim, 29% poliestere,
3% tessuto elasticizzato, 10OZ

CE



XS	1	075250046
S	1	075250048
M	1	075250050
L	1	075250052
XL	1	075250054
XXL	1	075250056
XXXL	1	075250058

7526

jeans da lavoro elasticizzati prelavati
in 68% cotone denim, 29% poliestere,
3% tessuto elasticizzato, 10 OZ
Rinforzi in poliestere 600D all'interno delle tasche posteriori e sul fondo gamba. Slim fit

CE



XS	1	075260046
S	1	075260048
M	1	075260050
L	1	075260052
XL	1	075260054
XXL	1	075260056
XXXL	1	075260058

7811

pantaloni "work trekking"
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 230 g, grigio
Slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti
e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort. Inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



S	1	078110001
M	1	078110002
L	1	078110003
XL	1	078110004
XXL	1	078110005

7815N

pantaloni da lavoro multitasche
in T/C canvas ritorto 280 g
con inserti in poliestere, nero

CE



XS	1	078150000
S	1	078150001
M	1	078150002
L	1	078150003
XL	1	078150004
XXL	1	078150005
XXXL	1	078150006

7816BL

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, blu
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in
poliestere 600D, cavallo antistrappo ed inserto elastico posteriore per facilitare i movimenti

CE



XS	1	078160100
S	1	078160101
M	1	078160102
L	1	078160103
XL	1	078160104
XXL	1	078160105
XXXL	1	078160106

7816G

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, grigio
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in
poliestere 600D, cavallo antistrappo ed inserto elastico posteriore per facilitare i movimenti



XS	1	078160000
S	1	078160001
M	1	078160002
L	1	078160003
XL	1	078160004
XXL	1	078160005
XXXL	1	078160006

7880SC

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Canvas 290 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati



XS	1	078800000
S	1	078800001
M	1	078800002
L	1	078800003
XL	1	078800004
XXL	1	078800005
XXXL	1	078800006



7546BL

polo 3 bottoni
in cotone piquè 220 g, blu



XS	2	075460000
S	2	075460001
M	2	075460002
L	2	075460003
XL	2	075460004
XXL	2	075460005
XXXL	2	075460006

7546G

polo 3 bottoni
in cotone piquè 220 g, grigio



XS	2	075460100
S	2	075460101
M	2	075460102
L	2	075460103
XL	2	075460104
XXL	2	075460105
XXXL	2	075460106

7546N

polo 3 bottoni
in cotone piquè 220 g, nero



XS	2	075460200
S	2	075460201
M	2	075460202
L	2	075460203
XL	2	075460204
XXL	2	075460205
XXXL	2	075460206

7548BL

t-shirt work in 100% cotone jersey 180 g, blu



XS	5	075480000
S	5	075480001
M	5	075480002
L	5	075480003
XL	5	075480004
XXL	5	075480005
XXXL	5	075480006

7548G

t-shirt work in 100% cotone jersey 180 g, grigio

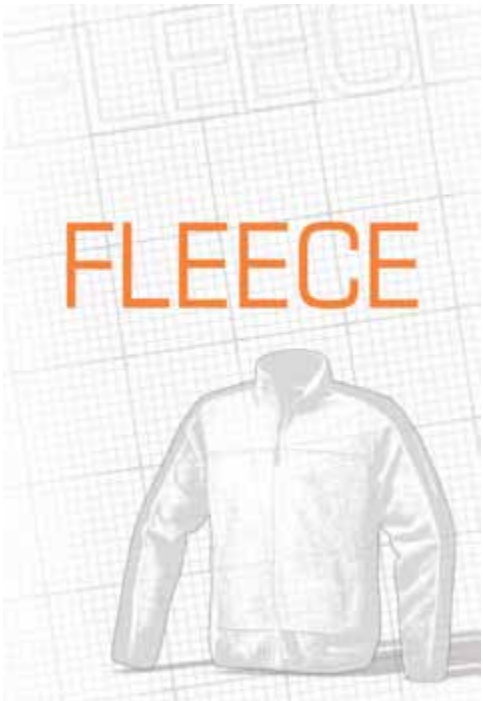


XS	5	075480100
S	5	075480101
M	5	075480102
L	5	075480103
XL	5	075480104
XXL	5	075480105
XXXL	5	075480106

7548N
t-shirt work in 100% cotone jersey 180 g, nero



XS	5	075480200
S	5	075480201
M	5	075480202
L	5	075480203
XL	5	075480204
XXL	5	075480205
XXXL	5	075480206



7622G
giacca in pile 280 g con inserti in poliestere, grigio antracite/nero



XS	1	076220000
S	1	076220001
M	1	076220002
L	1	076220003
XL	1	076220004
XXL	1	076220005
XXXL	1	076220006

7632G
pull in pile 280 g con inserti in poliestere, grigio antracite/nero



XS	1	076320000
S	1	076320001
M	1	076320002
L	1	076320003
XL	1	076320004
XXL	1	076320005
XXXL	1	076320006

7635N
micropile zip corta 180 g nero



XS	1	076350500
S	1	076350501
M	1	076350502
L	1	076350503
XL	1	076350504
XXL	1	076350505
XXXL	1	076350506

7635G
micropile zip corta 180 g grigio antracite



XS	1	076350510
S	1	076350511
M	1	076350512
L	1	076350513
XL	1	076350514
XXL	1	076350515
XXXL	1	076350516

7636BL
micropile zip lunga 180 g, blu
Tasche in vita con chiusura zip



XS	1	076360000
S	1	076360001
M	1	076360002
L	1	076360003
XL	1	076360004
XXL	1	076360005
XXXL	1	076360006



7577N
gilet in 100% poliestere microfibra 50D imbottito e foderato, nero
Inserto elastico sul giromanica



XS	1	075770000
S	1	075770001
M	1	075770002
L	1	075770003
XL	1	075770004
XXL	1	075770005
XXXL	1	075770006

7578G

gilet in nylon ripstop impermeabilizzato imbottito e foderato, grigio antracite. Giromanica elasticizzato



XS	1	075780000
S	1	075780001
M	1	075780002
L	1	075780003
XL	1	075780004
XXL	1	075780005
XXXL	1	075780006

7683

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g con cappuccio e maniche staccabili, nero/arancio Tessuto idrorepellente a tre strati, dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante



S	1	076830001
M	1	076830002
L	1	076830003
XL	1	076830004
XXL	1	076830005
XXXL	1	076830006

7684

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g nero/grigio
Tessuto idrorepellente a tre strati, dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante



S	1	076840001
M	1	076840002
L	1	076840003
XL	1	076840004
XXL	1	076840005
XXXL	1	076840006

7685

bomber in nylon 20D con imbottitura effetto piuma in poliestere 80 g, nero
Dotato di pratica custodia salva spazio



S	1	076850001
M	1	076850002
L	1	076850003
XL	1	076850004
XXL	1	076850005

7685BL

bomber in nylon 20D con imbottitura effetto piuma in poliestere 80 g, blu
Dotato di pratica custodia salva spazio



S	1	076850101
M	1	076850102
L	1	076850103
XL	1	076850104
XXL	1	076850105

7734

giaccone triplo uso in poliestere Oxford 300D impermeabilizzato, con spalmatura in PU, grigio
Dotato di cappuccio a scomparsa e giacca interna staccabile in 100% poliestere, nera



S	1	077340001
M	1	077340002
L	1	077340003
XL	1	077340004
XXL	1	077340005
XXXL	1	077340006

7780T

bomber da lavoro multitasche in nylon impermeabilizzzato 300D
con inserti elasticizzati per favorire i movimenti, nero
Imbottitura in poliestere 160 g e cappuccio staccabile



S	1	077800101
M	1	077800102
L	1	077800103
XL	1	077800104
XXL	1	077800105
XXXL	1	077800106

BASIC

7840BL

pantaloni da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Vita elasticizzata ai lati



XS	1	078400100
S	1	078400101
M	1	078400102
L	1	078400103
XL	1	078400104
XXL	1	078400105
XXXL	1	078400106
XXXXL	1	078400107

7849BL

giacca da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Fascia in vita elasticizzata



XS	1	078490100
S	1	078490101
M	1	078490102
L	1	078490103
XL	1	078490104
XXL	1	078490105
XXXL	1	078490106
XXXXL	1	078490107

EASY LIGHT

7860E

Pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078600900
S	1	078600901
M	1	078600902
L	1	078600903
XL	1	078600904
XXL	1	078600905
XXXL	1	078600906
XXXXL	1	078600907

7861E

bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g, grigio



XS	1	078610900
S	1	078610901
M	1	078610902
L	1	078610903
XL	1	078610904
XXL	1	078610905
XXXL	1	078610906
XXXXL	1	078610907

7863E

salopette leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078630900
S	1	078630901
M	1	078630902
L	1	078630903
XL	1	078630904
XXL	1	078630905
XXXL	1	078630906
XXXXL	1	078630907

7865E

tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078650900
S	1	078650901
M	1	078650902
L	1	078650903
XL	1	078650904
XXL	1	078650905
XXXL	1	078650906
XXXXL	1	078650907

7867E

gilet multitasche leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078670900
S	1	078670901
M	1	078670902
L	1	078670903
XL	1	078670904
XXL	1	078670905
XXXL	1	078670906
XXXXL	1	078670907

7869E

giacca leggera da lavoro in T/C twill 180 g
con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078690900
S	1	078690901
M	1	078690902
L	1	078690903
XL	1	078690904
XXL	1	078690905
XXXL	1	078690906
XXXXL	1	078690907



7870E

Pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



XS	1	078700900
S	1	078700901
M	1	078700902
L	1	078700903
XL	1	078700904
XXL	1	078700905
XXXL	1	078700906
XXXXL	1	078700907

7871E

bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g, blu



XS	1	078710900
S	1	078710901
M	1	078710902
L	1	078710903
XL	1	078710904
XXL	1	078710905
XXXL	1	078710906
XXXXL	1	078710907



7873E

salopette leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



XS	1	078730900
S	1	078730901
M	1	078730902
L	1	078730903
XL	1	078730904
XXL	1	078730905
XXXL	1	078730906
XXXXL	1	078730907

7875E

tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



XS	1	078750900
S	1	078750901
M	1	078750902
L	1	078750903
XL	1	078750904
XXL	1	078750905
XXXL	1	078750906
XXXXL	1	078750907

7877E

gilet multitasche leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



XS	1	078770900
S	1	078770901
M	1	078770902
L	1	078770903
XL	1	078770904
XXL	1	078770905
XXXL	1	078770906
XXXXL	1	078770907

7879E

giacca leggera da lavoro in T/C twill 180 g
con inserti in Oxford, blu



XS	1	078790900
S	1	078790901
M	1	078790902
L	1	078790903
XL	1	078790904
XXL	1	078790905
XXXL	1	078790906
XXXXL	1	078790907



7900E

pantaloni da lavoro multitasche
in T/C canvas 260 g, inserti in Oxford, grigio



XS	1	079000900
S	1	079000901
M	1	079000902
L	1	079000903
XL	1	079000904
XXL	1	079000905
XXXL	1	079000906
XXXXL	1	079000907

7901E

bermuda da lavoro in T/C canvas 260 g, grigio



XS	1	079010900
S	1	079010901
M	1	079010902
L	1	079010903
XL	1	079010904
XXL	1	079010905
XXXL	1	079010906
XXXXL	1	079010907



7903E

salopette da lavoro in T/C canvas 260 g,
inserti in Oxford, grigio



XS	1	079030900
S	1	079030901
M	1	079030902
L	1	079030903
XL	1	079030904
XXL	1	079030905
XXXL	1	079030906
XXXXL	1	079030907

7905E

tuta da lavoro in T/C canvas 260 g,
inserti in Oxford, grigio



XS	1	079050900
S	1	079050901
M	1	079050902
L	1	079050903
XL	1	079050904
XXL	1	079050905
XXXL	1	079050906
XXXXL	1	079050907

7904E

bomber da lavoro imbottito e foderato
in T/C canvas 260 g, inserti in "Oxford", grigio



XS	1	079040900
S	1	079040901
M	1	079040902
L	1	079040903
XL	1	079040904
XXL	1	079040905
XXXL	1	079040906
XXXXL	1	079040907

7907E

gilet multitasche da lavoro in T/C canvas
260 g, inserti in Oxford, grigio



XS	1	079070900
S	1	079070901
M	1	079070902
L	1	079070903
XL	1	079070904
XXL	1	079070905
XXXL	1	079070906
XXXXL	1	079070907

7909E

giacca da lavoro in T/C canvas 260 g,
inserti in Oxford, grigio



XS	1	079090900
S	1	079090901
M	1	079090902
L	1	079090903
XL	1	079090904
XXL	1	079090905
XXXL	1	079090906
XXXXL	1	079090907

STRETCH

7830ST (ex 7816ST)

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata
ai lati



XS	1	078300000
S	1	078300001
M	1	078300002
L	1	078300003
XL	1	078300004
XXL	1	078300005
XXXL	1	078300006

7831ST

bermuda da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata
ai lati



XS	1	078310000
S	1	078310001
M	1	078310002
L	1	078310003
XL	1	078310004
XXL	1	078310005
XXXL	1	078310006

7833ST

salopette da lavoro elasticizzata
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata



XS	1	078330000
S	1	078330001
M	1	078330002
L	1	078330003
XL	1	078330004
XXL	1	078330005
XXXL	1	078330006

7835ST

tuta da lavoro elasticizzata
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata



XS	1	078350000
S	1	078350001
M	1	078350002
L	1	078350003
XL	1	078350004
XXL	1	078350005
XXXL	1	078350006

TOP LINE

7820

pantaloni da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078200000
S	1	078200001
M	1	078200002
L	1	078200003
XL	1	078200004
XXL	1	078200005
XXXL	1	078200006
XXXXL	1	078200007

7821

bermuda da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, nero/grigio



XS	1	078210000
S	1	078210001
M	1	078210002
L	1	078210003
XL	1	078210004
XXL	1	078210005
XXXL	1	078210006
XXXXL	1	078210007

7823

salopette da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078230000
S	1	078230001
M	1	078230002
L	1	078230003
XL	1	078230004
XXL	1	078230005
XXXL	1	078230006
XXXXL	1	078230007

7825

tuta da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078250000
S	1	078250001
M	1	078250002
L	1	078250003
XL	1	078250004
XXL	1	078250005
XXXL	1	078250006
XXXXL	1	078250007

7829

giacca da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078290000
S	1	078290001
M	1	078290002
L	1	078290003
XL	1	078290004
XXL	1	078290005
XXXL	1	078290006
XXXXL	1	078290007

COTTON

7930P

pantaloni da lavoro in 100% cotone 260 g, grigio payne



XS	1	079300100
S	1	079300101
M	1	079300102
L	1	079300103
XL	1	079300104
XXL	1	079300105
XXXL	1	079300106

7931P

bermuda da lavoro in 100% cotone 260 g, grigio payne



XS	1	079310100
S	1	079310101
M	1	079310102
L	1	079310103
XL	1	079310104
XXL	1	079310105
XXXL	1	079310106

7933P

salopette da lavoro in 100% cotone 260 g, grigio payne



XS	1	079330100
S	1	079330101
M	1	079330102
L	1	079330103
XL	1	079330104
XXL	1	079330105
XXXL	1	079330106

7935P

tuta da lavoro in 100% cotone 260 g, grigio payne



XS	1	079350100
S	1	079350101
M	1	079350102
L	1	079350103
XL	1	079350104
XXL	1	079350105
XXXL	1	079350106

7939P

giacca da lavoro in 100% cotone 260 g, grigio payne



XS	1	079390100
S	1	079390101
M	1	079390102
L	1	079390103
XL	1	079390104
XXL	1	079390105
XXXL	1	079390106



7970

pantaloni impermeabili in PVC Tricot, blu



XS	1	079700000
S	1	079700001
M	1	079700002
L	1	079700003
XL	1	079700004
XXL	1	079700005
XXXL	1	079700006

7971E

pantaloni impermeabili in poliestere spalmato PVC
con cuciture termonastrate, blu



XS	1	079710000
S	1	079710001
M	1	079710002
L	1	079710003
XL	1	079710004
XXL	1	079710005
XXXL	1	079710006

7973

salopette impermeabile in PVC Tricot, blu



XS	1	079730000
S	1	079730001
M	1	079730002
L	1	079730003
XL	1	079730004
XXL	1	079730005
XXXL	1	079730006

7978E

giacca impermeabile in poliestere spalmato PVC
con cuciture termonastrate, blu



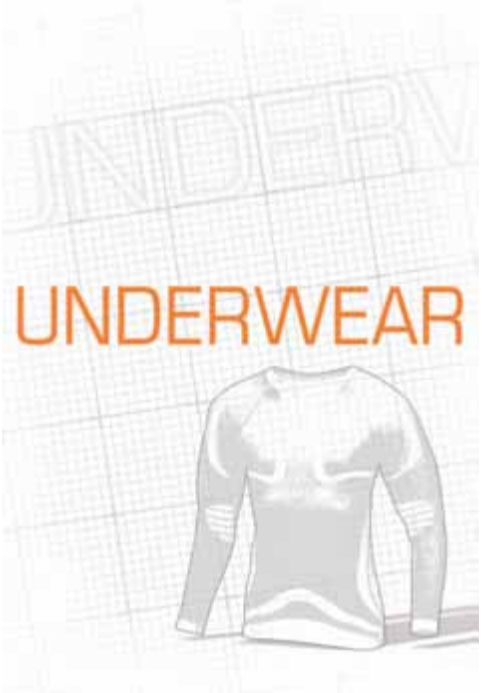
XS	1	079780000
S	1	079780001
M	1	079780002
L	1	079780003
XL	1	079780004
XXL	1	079780005
XXXL	1	079780006

7979

giacca impermeabile in PVC Tricot, blu



S	1	079790001
M	1	079790002
L	1	079790003
XL	1	079790004
XXL	1	079790005
XXXL	1	079790006



7991N

calzamaglia intima tecnica
in 100% poliestere 130 g, nero



S	1	079910001
M	1	079910002
L	1	079910003
XL	1	079910004
XXL	1	079910005

7992N

maglia intima tecnica maniche lunghe
in 100% poliestere 130 g, nero



S	1	079920001
M	1	079920002
L	1	079920003
XL	1	079920004
XXL	1	079920005

ACCESSORIES

7800G
coppia ginocchiere da lavoro



7800G — 1 — 078000500

7981T
berretto in 100% acrilico
foderato in Thinsulate™ 40 g, nero



7981T — 10 — 079810111

7984G
cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in metallo zinco cromato
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza 35 mm,
nero



7984G — 1 — 079840525

7985
scaldacollo in micropile con regolatore, nero
utilizzabile anche come cappello



7985 — 10 — 079850111

7190C
cuffie antirumore in PVC

- attenuazione da 15,5 dB a 63 Hz sino a 37 dB a 8000 Hz



EN 352-1

7190C — 2 — 071900002

7195A
mascherine antipolvere FFP1



7195A — 10 — 071950004

7051MP
maschera di protezione
con visiera in policarbonato



EN166

7051MP — 5 — 070510001

7061TC
occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

EASY



7061TC — 1 — 070610001

7076BC
occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

7076BC — 1 — 070760009

7076BD
occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

7076BD — 1 — 070760019

7076BP
occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro

SPORT



EN12311

7076BP — 1 — 070760029

7076BU
occhiali per la ricerca di fughe con lampada UV



EN12312-1

7076BU — 1 — 070760039

7093BC
occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

7093BC — 1 — 070930009

7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

7093BD	1	070930019

C62M/W

espositore a manichino



C62M/W	1	062000360

C62EV/CP

espositore per calzature, 15 posizioni



C62EV/CP	1	062000401

C63 E/W

espositore abbigliamento e calzature



C63E/W	1	063000010

C63 G/C

gondola espositiva calzature



C63G/C	1	063000020

6200AP/S10

set da 10 grucce



6200AP/S10	1	062000331

Robur









Dal 1930, Robur produce linee di accessori per funi allineandosi alla riconosciuta qualità di Beta Utensili, di cui è complemento produttivo.

Esperienza, organizzazione e tecnologia sono i requisiti di un continuo sviluppo determinato dall'attenzione alle esigenze del mercato.

Dal 1984, Robur ha sede in un moderno stabilimento a Sulmona.

CARICHI

WLL: carico massimo di esercizio (per accessori di sollevamento)

WFL: forza limite di lavoro (per accessori non destinati al sollevamento)

BF: forza massima raggiunta dall'articolo durante la prova di trazione statica

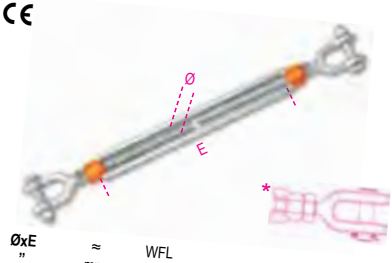
LC: tensione di ancoraggio

Confezioni speciali per libero servizio a pagina 529

8109

tenditori a due forcelle ad alta resistenza zincati a caldo

CE



misura Ø x E "	≈ mm	WFL kg		numero codice
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2X12	M39X300	9710	1	081090034
* 1.3/4X18	M45X460	12700	1	081090036

numero utensili nella confezione

novità 2019

* forcella con perno passante e copiglia
Altre misure disponibili a richiesta

4 DIVERSE TIPOLOGIE DI CERTIFICAZIONE

161 SPECIFICHE TECNICHE COSTANTEMENTE AGGIORNATE

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016DF	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057	✓	✓		✓
8058	✓	✓		✓
8060	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8092			✓	✓
8094			✓	✓
8096			✓	✓
8097			✓	✓
8098			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182S	✓			
8182M	✓			
8182T	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188F	✓			
8188F/35	✓			
8188FG2	✓			
8188FG3	✓			
8302Z	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			

8001Z

canaule per tenditori
zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36*	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39*	1"1/2	300	7900	1	080010199

8001TZ

canaule a tubo per tenditori
zincate



DIN 1478

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

*** misure non contemplate nella norma.**

da M12 a M27 acciaio S235JR
da M30 a M42 acciaio S355JR

8002ZD

anelli per tenditori,
filettatura destra, zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	200	080020105
M6	1/4	40	160	150	080020106
M8	5/16	52	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	100	080020110
M11	7/16	65	580	1	080020111
M12	1/2	72	690	50	080020112
M14	9/16	85	940	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1	080020120
M22	7/8	120	2630	1	080020122
M24	1"	130	3060	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	1	080020133
M36*	1"3/8	150	6500	1	080020198
M39*	1"1/2	150	7900	1	080020199

filetto sinistrorso

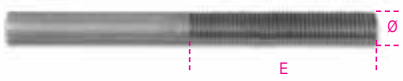
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	1	080020305
M6	1/4	40	160	1	080020306
M8	5/16	52	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	1	080020310
M11	7/16	65	580	1	080020311
M12	1/2	72	690	1	080020312
M14	9/16	85	940	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1	080020320
M22	7/8	120	2630	1	080020322
M24	1"	130	3060	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	1	080020333
M36*	1"3/8	150	6500	1	080020398
M39*	1"1/2	150	7900	1	080020399





8004ND

tronchi per tenditori
destri - neri



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040005
M6	1/4	44	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	1	080040010
M12	1/2	70	690	1	080040012
M14	9/16	85	940	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1	080040022
M24	1"	130	3060	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	1	080040033
M36*	1"3/8	150	6500	1	080040098
M39*	1"1/2	150	7900	1	080040099

filetto sinistrorso

Ø mm	"	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040105
M6	1/4	44	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	1	080040110
M12	1/2	70	690	1	080040112
M14	9/16	85	940	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1	080040122
M24	1"	130	3060	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	1	080040133
M36*	1"3/8	150	6500	1	080040198
M39*	1"1/2	150	7900	1	080040199

8003ZD

ganci per tenditori,
filettatura destra, zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

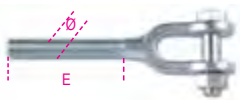
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	25	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120
M22	7/8	120	1100	1	080030122
M24	1"	130	1300	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	1	080030127

filetto sinistrorso

Ø mm	"	WFL kg	E mm		
M5	3/16	40	25	1	080030305
M6	1/4	40	45	1	080030306
M8	5/16	52	95	1	080030308
M10	3/8	60	140	1	080030310
M11	7/16	65	165	1	080030311
M12	1/2	70	300	1	080030312
M14	9/16	85	420	1	080030314
M16	5/8	95	570	1	080030316
M18	11/16	103	700	1	080030318
M20	3/4	110	900	1	080030320
M22	7/8	120	1100	1	080030322
M24	1"	130	1300	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	1	080030327

8009FD

forcelle per tenditori
destre - zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

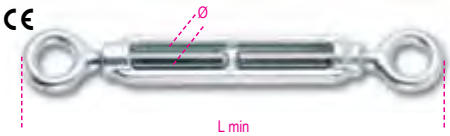
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	1	080090230

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090408
M10	3/8	63	470	1	080090410
M12	1/2	70	690	1	080090412
M14	9/16	85	940	1	080090414
M16	5/8	95	1290	1	080090416
M18	11/16	103	1660	1	080090418
M20	3/4	110	2130	1	080090420
M22	7/8	120	2630	1	080090422
M24	1"	130	3060	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	1	080090430

8005Z

tenditori a due occhi
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36*	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39*	1"1/2	544	7900	1	080050139

confezioni speciali

Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

Robur

8005TZ

tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

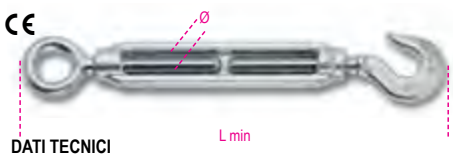
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

8006Z

tenditori ad occhio e gancio
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

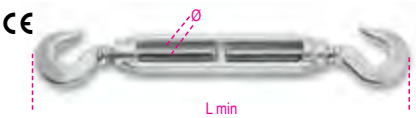
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

confezioni speciali

Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

8007Z

tenditori a due ganci
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

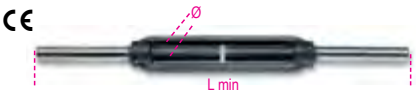
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

8008N

tenditori a due tronchi
neri



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	30	080080205
M6	1/4	180	160	30	080080206
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	1	080080239

8008TZN

tenditori a due tronchi
canaula a tubo DIN 1478
terminali neri, corpo zincato



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

tenditori a due forcelle
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030

8009TZ

tenditori a due forcelle
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

8010Z

tenditori ad occhio e forcella
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030

8010TZ

tenditori ad occhio e forcella
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

Robur

8105
tenditori a due occhi ad alta resistenza
zincati a caldo



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- carico di collaudo 2 x WFL

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

Altre misure disponibili a richiesta

8109
tenditori a due forcelle ad alta resistenza
zincati a caldo



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

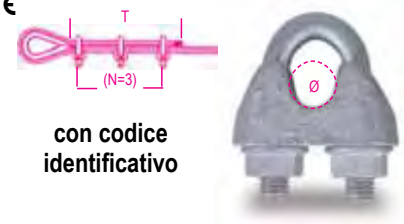
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2X12	M39X300	9710	1	081090034
* 1.3/4X18	M45X460	12700	1	081090036

*** forcella con perno passante e copiglia**

Altre misure disponibili a richiesta

8016U2
morsetti
corpo in ghisa malleabile
zincati



con codice identificativo

tipo All. A EN 13411-5

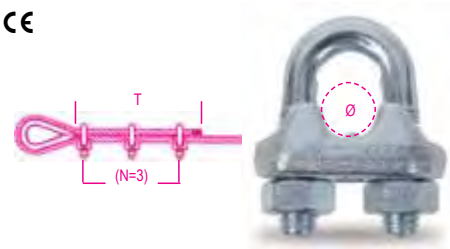
DATI TECNICI
- codice di identificazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

8016
morsetti in acciaio
zincati



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

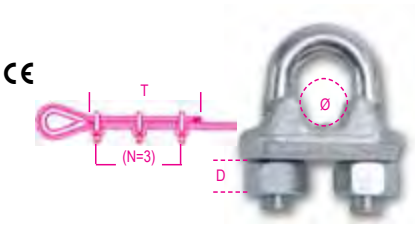
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
48-50	2"	8x1500	206	1	080160050

confezioni speciali

Ø mm	"			
3	1/8	100	1	080160703
5	3/16	50	1	080160705
6	1/4	50	1	080160706
8	5/16	30	1	080160708
10	3/8	30	1	080160710
11	7/16	25	1	080160711
12-13	1/2	15	1	080160713

8016DA
morsetti in acciaio, dado alto
zincati

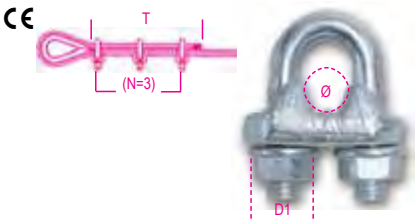


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	N x T	Nm	D mm		
5	3x110	3,02	5	300	080160093
6	3x120	5,19	6	200	080160092
8	5x210	5,19	6	150	080160098
10	5x240	12,54	8	70	080160096

8016DF
morsetti in acciaio, dado flangiato
zincati



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

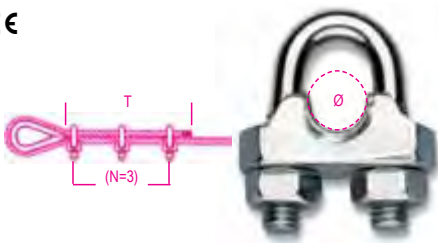
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	N x T	Nm	D1 mm		
6	3x120	5,19	14,2	200	080160066
8	5x210	5,19	14,2	150	080160068
10	5x240	12,54	17,9	70	080160070

8016FR

morsetti in acciaio,
corpo stampato a freddo
zincati

CE



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258
10	3/8	5x240	10,20	70	080160260
12-13	1/2	5x300	20,11	40	080160263

8018E

morsetti tipo ENEL, dado alto
corpo in acciaio zincato a caldo
cavallotti e dadi zincati e **sigillati**



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001

8018T

morsetti tipo TELECOM,
corpo in ghisa malleabile
zincato a caldo



RUM-MU-21:1980

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003

8317DZ

morsetti duplex
zincati

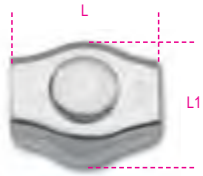


CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	30	14	50	083170002
3	35	15	50	083170003
4	40	18	50	083170004
5	50	21	25	083170005
6	60	25	20	083170006
8	76	33	10	083170008
10	95	37	10	083170010

8317SZ

morsetti simplex
zincati

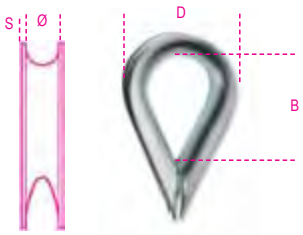


CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	15	14	100	083170102
3	18	16	100	083170103
4	20	19	100	083170104
5	24	23	50	083170105
6	30	27	30	083170106
8	36	34	20	083170108
10	42	37	10	083170110

8020

radance tipo leggero
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

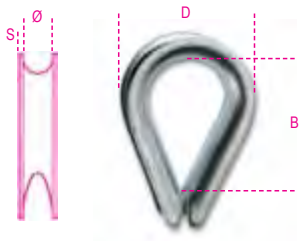
Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,8	20	20	350	080200003
4	1,0	22	21	300	080200004
5	1,0	23	24	300	080200005
6	1,0	27	29	200	080200006
8	1,2	33	33	180	080200008
10	1,5	40	39	100	080200010
12	1,8	44	46	160	080200012
14	2,0	49	50	100	080200014
16	2,0	57	59	150	080200016
18	2,5	68	69	100	080200018
20	3,0	78	77	70	080200020
22	3,0	88	84	60	080200022
24	3,5	92	91	40	080200025

confezioni speciali

Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710

8021

radance tipo pesante
zincate



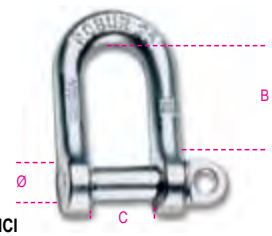
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210003
5	1,7	29	28	120	080210005
6	1,8	33	30	100	080210006
8	2,5	36	37	100	080210008
10	2,5	42	43	80	080210010
12	2,5	48	50	100	080210012
14	2,7	58	57	70	080210014
16	3,0	61	62	50	080210016
18	3,5	71	71	70	080210018
20	4,0	79	79	60	080210020
22	4,0	87	84	50	080210022
24	4,0	93	92	40	080210024
26	4,0	103	103	35	080210026
28	5,0	107	116	1	080210028
30	5,0	118	121	1	080210030
32	5,5	138	135	1	080210032
35	6,0	140	147	1	080210035
40	6,0	173	170	1	080210040

8025

grilli per sollevamento diritti, tipo largo
acciaio al carbonio
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	15	080250016
18	11/16	65x36	1300	15	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	5	080250025



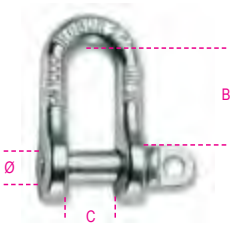
confezioni speciali

Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

8026A

grilli per sollevamento diritti, tipo UNI
acciaio al carbonio
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	2	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050

8026R

grilli per sollevamento diritti, perno a vite,
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889
GRADE 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg		
13	16	21	2000	5	080260212
16	19	27	3250	3	080260216
19	22	32	4750	2	080260219
22	25	37	6500	2	080260222

8531

grilli tipo pesca
zincati a caldo



CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	18	1600	1	085310018
22	20	2500	1	085310020

8532

grilli tipo pesca con perno quadro,
verniciati neri



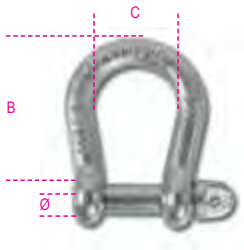
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	20	1600	1	085320020
22	22	2500	1	085320022

8028

grilli per sollevamento a lira
acciaio al carbonio
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138

8029R - 8029

grilli a lira per sollevamento, perno a vite
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



EN 13889
GRADO 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

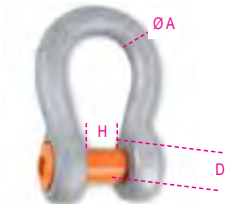
	ØA mm	ØD mm (")	WLL kg		
8029R	6	8	500	20	080290106
8029R	8	10	750	15	080290108
8029R	10	11	1000	15	080290110
8029R	11	13	1500	10	080290111
8029R	13	16	2000	8	080290112
8029R	16	19	3250	5	080290116
8029R	19	22	4750	2	080290120
8029R	22	25	6500	2	080290122
8029R	26	28	8500	1	080290124
8029R	29	32	9500	1	080290128
8029R	32	35	12000	1	080290132
8029R	35	38	13500	1	080290135
8029R	38	42	17000	1	080290138
8029R	45	50	25000	1	080290145

	ØA mm	ØD mm	WLL kg		
* 8029	50	57	35000	1	080290057
* 8029	57	65	42500	1	080290065
* 8029	65	70	55000	1	080290070

***Misure non contemplate nella norma**

8032

grilli a lira per sollevamento, perno a foro quadro
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



GRADE 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

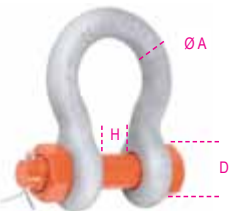
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg		
13	16 (5/8)	21	2000	5	080320012
16	19 (3/4)	27	3250	3	080320016
19	22 (7/8)	32	4750	2	080320020
22	25 (1)	37	6500	2	080320022

8031R - 8031

grilli per sollevamento a lira con dado e copiglia
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



EN 13889
GRADO 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg		
8031R	13	16 (5/8)	21	2000	5	080310112
8031R	16	19 (3/4)	27	3250	3	080310116
8031R	19	22 (7/8)	32	4750	2	080310120
8031R	22	25 (1)	37	6500	2	080310122
8031R	26	28 (1.1/8)	43	8500	1	080310124
8031R	29	32 (1.1/4)	48	9500	1	080310128
8031R	32	35 (1.3/8)	53	12000	1	080310132
8031R	35	38 (1.1/2)	59	13500	1	080310135
8031R	38	42 (1.5/8)	62	17000	1	080310138
8031R	45	50 (2)	75	25000	1	080310145

	Ø mm	D "	H mm	WLL kg		
* 8031	65	70 (2.3/4)	105	55000	1	080310070

DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	485
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8040EZ

golfari per sollevamento
maschio, zincati



DIN 580:2010-09

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm		E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	50	080400410
M12	1,75	20,5	340	25	080400412
* M14	2	20,5	480	25	080400414
M16	2	27	700	15	080400416
* M18	2,5	27	930	15	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

8040EN

golfari per sollevamento maschio, neri

CE



DIN 580:2010-09

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	50	080400310
M12	1,75	20,5	340	25	080400312
* M14	2	20,5	480	25	080400314
M16	2	27	700	15	080400316
* M18	2,5	27	930	15	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

DIN 580 / 582 : 2010				
	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8042EZ

golfari per sollevamento femmina, zincati

CE



DIN 582:2010-09

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420406
M8	1,25	20	140	60	080420408
M10	1,5	25	230	50	080420410
M12	1,75	30	340	30	080420412
* M14	2	30	480	30	080420414
M16	2	35	700	20	080420416
* M18	2,5	35	930	20	080420418
M20	2,5	40	1200	15	080420420
* M22	2,5	40	1450	15	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

8042EN

golfari per sollevamento femmina, neri

CE



DIN 582:2010-09

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	50	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	15	080420320
* M22	2,5	40	1450	15	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

Robur

Robur INOX STAINLESS STEEL 523

8044

golfari per sollevamento UNI 2948
femmina, neri

CE



UNI 2948

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24	3	1000	2	080440024

8041

golfari maschio per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

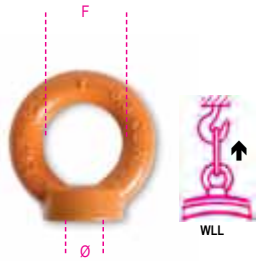
Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	13	600	10	080410208
* **M10**	1,5	17	800	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1300	4	080410212
* **M16**	2	27	3200	2	080410216
* **M20**	2,5	30	4800	2	080410220
* **M24**	3	36	6500	2	080410224
* **M30**	3,5	45	9500	1	080410230

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 580:2010;
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur

8043

golfari femmina per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

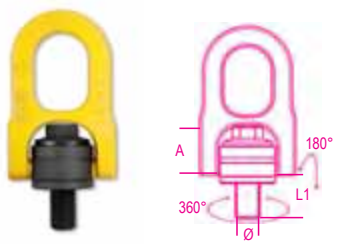
Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	20	600	10	080430208
* **M10**	1,50	25	800	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1300	4	080430212
* **M16**	2	35	3200	2	080430216
* **M20**	2,5	40	4800	2	080430220
* **M24**	3	50	6500	2	080430224
* **M30**	3,5	60	9500	1	080430230

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010;
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur

8049

golfari maschio per sollevamento,
orientabili a doppia articolazione,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8048

tiranti ad occhio
destri
neri

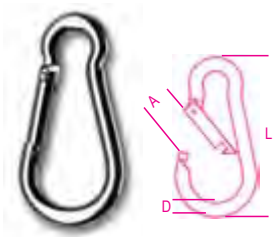


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm		
M8x50	430	6	1	080480108
M8x65	430	6	1	080480109
M10x80	690	8	1	080480110
M10x100	690	8	1	080480210
M10x130	690	8	1	080480111
M12x70	1020	10	1	080480212
M12x95	1020	10	1	080480112
M12x125	1020	10	1	080480113
M14x110	1420	12	1	080480114
M16x100	1980	14	1	080480115
M16x130	1980	14	1	080480116
M18x150	2390	16	1	080480118
M20x160	3100	18	1	080480120
M22x180	3890	18	1	080480122
M24x200	4460	20	1	080480124
M27x220	5900	22	1	080480127

8074

moschettoni
zincati



DIN 5299

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
* **4x40**	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* **14x180**	32	250	5	080740104

***Misure non contemplate nella norma**

8074A

moschettoni con anello
zincati



DIN 5299

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,4	30	50	080740405
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

moschettoni con ghiera
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310

8080

maglie rapide di giunzione
zincate



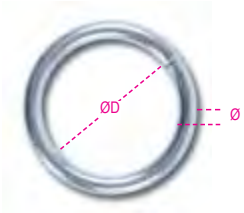
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x125	16,5	400	3	080800014

8082

Anelli
acciaio zincato



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	ØD mm		
4	20	50	080820004
5	30	20	080820005
6	40	10	080820006
7	50	5	080820007
8	60	5	080820008

8083

ganci a "S"
acciaio zincato

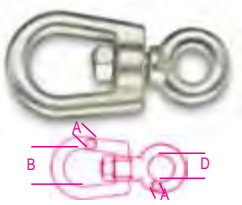


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm		
3	33	40	080830003
4	40	30	080830004
5	47	20	080830005
6	59	15	080830006
8	79	5	080830008

8114

tornichetti in acciaio
tipo Marche
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **codice di identificazione**

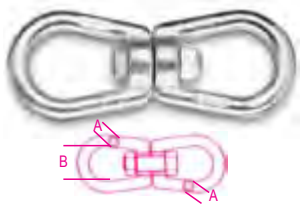
ANALISI DI LABORATORIO
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

A mm	B mm	D mm	WFL kg		
8	30	16	250	1	081140008
10	38	18	300	1	081140010
12	42	20	650	1	081140012
14	48	22	820	1	081140014
16	57	24	1000	1	081140016
18	64	26	1600	1	081140018
20	72	30	2000	1	081140020
22	80	34	2500	1	081140022

8116

tornichetti in acciaio
tipo Sicilia
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **codice di identificazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

A mm	B mm	WFL kg		
6	23	140	1	081160006
8	30	250	1	081160008
10	38	300	1	081160010
12	42	650	1	081160012
14	48	820	1	081160014
16	57	1000	1	081160016
18	64	1600	1	081160018
20	72	2000	1	081160020
22	80	2500	1	081160022

8120

catene tipo Genovese
per collegamenti statici,
zincate



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,5	26	550	20	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	1	081200120

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento
(*) confezionati in MATASSE

8120B

catene tipo Genovese
per collegamenti statici,
zincate



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

8130

catene antifurto in acciaio legato
cementate e bonificate
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105

8130A

catene antifurto con anello
acciaio legato, cementate e bonificate
zincate



Ø mm	L mm		
10	900	1	081300209

8131Z

catene antifurto con lucchetto



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm		
6	800	8	1	081310060
6	800	10	1	081310068
8	1000	10	1	081310081
8	1200	10	1	081310082
10	1500	10	1	081310105

8131DL

bloccadisco con catena antifurto 8130A



Ø mm	L mm		
10	900	1	081310209

8139DL

lucchetti bloccadisco moto,
acciaio temprato, PVC antiurto
confezionato in blister

- **fornito con nr.3 chiavi, cavo segnalatore, astuccio**
- **adatto a catene 10mm**



ø mm	L mm	H mm		
14	108	56	1	081390214

8139Z

Lucchetti per catene antifurto,
corpo in lega di zinco
confezionato in blister
- **fornito con nr.3 chiavi mappate**
- **adatto a catene 6, 8, 10mm**



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

ø mm	L mm	H mm		
8	45	90	1	081390008
10	55	98	1	081390009

8139ZCH

n.3 chiavi di ricambio neutre
per lucchetti 8139Z



8139ZCH	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

8302Z

viti ad occhio per tasselli
filettatura destra
zincate



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

8303Z

ganci per tasselli
filettatura destra
zincati

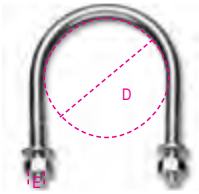


DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	150	083030005
M6	8,0	55	45	120	083030006
M8	10,0	60	95	100	083030008
M10	12,5	73	140	70	083030010
M12	16,0	90	220	30	083030012

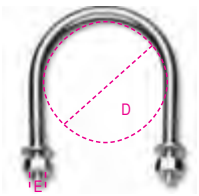
8381SL
collari per sostegno tubazioni
serie leggera
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	100	083810201
14	1/4"	M6	100	083810202
18	3/8"	M6	100	083810203
22	1/2"	M6	100	083810204
27	3/4"	M6	100	083810205
34	1"	M6	100	083810206
43	1"1/4	M6	100	083810207
49	1"1/2	M8	50	083810208
61	2"	M8	50	083810209
77	2"1/2	M8	25	083810210
89	3"	M8	25	083810211
102	3"1/2	M8	25	083810212
115	4"	M8	25	083810213
168	6"	M10	25	083810218
220	8"	M10	10	083810220

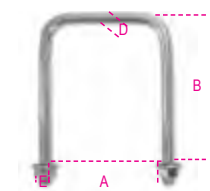
8381SP
collari per sostegno tubazioni
serie pesante
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm		
22	1/2"	M8	100	083810301
27	3/4"	M8	100	083810302
34	1"	M8	100	083810303
43	1"1/4	M8	100	083810304
49	1"1/2	M10	50	083810305
61	2"	M10	50	083810306
77	2"1/2	M10	50	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3"1/2	M12	25	083810309
115	4"	M12	25	083810310
168	6"	M16	25	083810315
220	8"	M16	10	083810320
274	10"	M16	1	083810374
408	16"	M24	1	083810508

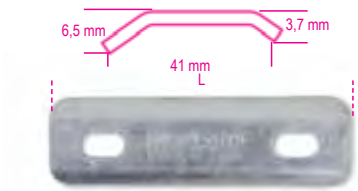
8383C
collari quadri
zincati a caldo
Dadi flangiati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	E mm	B mm	D mm		
70	M10	110	8,55	130	083830070
80	M10	120	8,55	110	083830080
90	M10	130	8,55	100	083830090
100	M10	155	8,55	90	083830100
120	M10	175	8,55	70	083830120

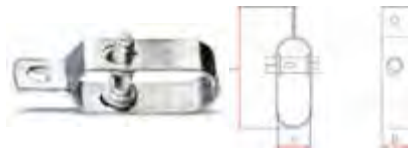
8383P
piastre per collari quadri
zincate a caldo



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

	L mm		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	120	083830217

8515Z
tirafili per agricoltura
zincati



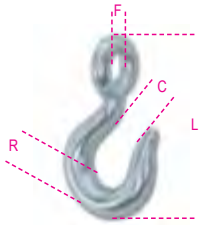
D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150002
24,5	30	100	50	085150003

8515V
tirafili per agricoltura
zincati e verniciati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150102
24,5	30	100	50	085150103

8535
uncini tipo pesca
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

R mm	C mm	F mm	L mm		
26	27,5	34	156	1	085350006
30	36,5	40	185	1	085350007

8051S
ganci per sollevamento con sicura
acciaio al carbonio
zincati



GRADO 4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **trattamento termico: normalizzazione**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **analisi metallografica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

8052 - 8055S
ganci per sollevamento ad occhio,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 1677-2

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **trattamento termico: bonifica**
- **codice lotto fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test carico di prova (2,5 x wll)**
- **test di trazione**
- **test di fatica (min. 20.000 cicli)**
- **carico di collaudo (100% del lotto)**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

	WLL kg	C mm		
8052	800	18	1	080520008
8052	1120	22,5	1	080520011
8052	2000	30	1	080520020
8052	3150	36	1	080520031
8052	4000	39,5	1	080520040

	WLL kg	C mm		
8055S	5400	32	1	080550145
8055S	8000	43	1	080550170
8055S	11500	53	1	080550215
8055S	16000	58	1	080550260
8055S	22000	78	1	080550320

8057R - 8057

ganci per sollevamento
tipo self-locking ad occhio,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 1677-3

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	J mm		
8057R	2000	7-8	34	1	080570120
8057R	3150	10	44	1	080570132

	WLL kg	Ø mm	J mm		
8057	5300	13	54	1	080570053

8058R - 8058

ganci per sollevamento
tipo self-locking a forcella
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 1677-3

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	J mm		
8058R	1120	6	28	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	1	080580120
8058R	3150	10	44	1	080580132
8058R	5300	13	52	1	080580153

	WLL kg	Ø mm	J mm		
8058	8000	16	67	1	080580080

8060R - 8060

ganci per sollevamento
tipo Clevis a forcella,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 1677-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto perno, linguetta, corpo

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	C mm		
8060R	1120	6	19	1	080600111
8060R	1500	7	19	1	080600115
8060R	2000	8	21	1	080600120
8060R	3150	10	27	1	080600132
8060R	5300	13	35	1	080600153

	WLL kg	Ø mm	C mm		
8060	8000	16	48	1	080600080

8061R - 8061F

ganci accorciatori a forcella
con sicura di bloccaggio,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	E mm		
8061R	1120	6	8	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	1	080610220
8061R	3150	10	13	1	080610231

	WLL kg	Ø mm	E mm		
8061F	5300	13	16,5	1	080610153
8061F	8000	16	20,5	1	080610180

8062

ganci scorsoi,
acciaio legato ad alta resistenza



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione

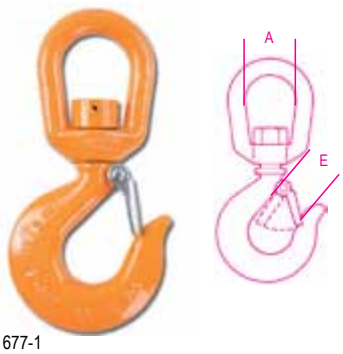
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018
5000	34	22-25	1	080620025

Robur

8063

ganci per sollevamento
orientabili (non sotto carico)
acciaio legato alta resistenza
grado 8



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

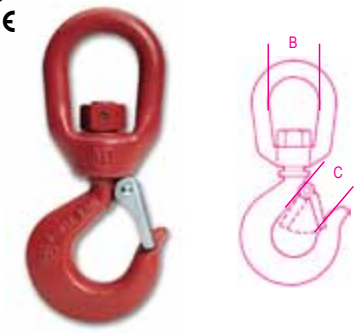
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8064S

ganci per sollevamento
orientabili (non sotto carico)
acciaio al carbonio
grado 4



EN 1677-5

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

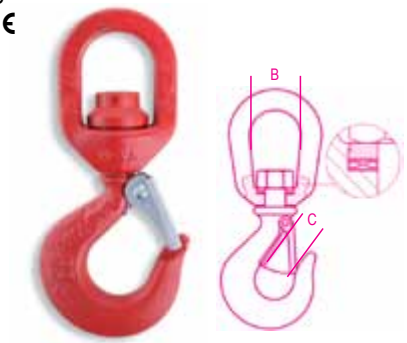
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

ganci per sollevamento
girevoli sotto carico, con cuscinetto
acciaio al carbonio
grado 4



EN 1677-5

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8050D

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



8050D1 8064S-8065SC/800	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	1	080500950
8050D10 8062/1500	1	080500954
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D29 8061F/5300	1	080500974
8050D30 8061F/8000	1	080500975
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D33 8052/800	1	080500978
8050D34 8052/1120	1	080500979
8050D35 8052/2000	1	080500980
8050D36 8052/3150	1	080500981
8050D37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1	080500985
8050D41 8060R/5300	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063R/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1	080500992
8050D48 8061R/3150	1	080500993

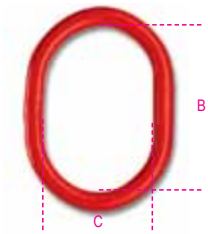


8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/5300	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	1	080500852

8085

campanelle per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature ad 1 braccio.



EN 1677-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

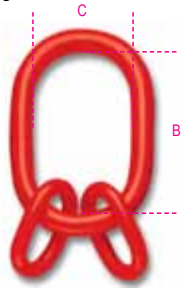
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* **1500**	6-7	110	60	1	080850016
2000	7-8	110	60	1	080850020
3150	10	135	75	1	080850032
5300	13	160	90	1	080850054
8000	16	180	100	1	080850080
11200	19	200	110	1	080850190

*** Abbinata a catena ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

campanelle per sollevamento triple,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature a 3 o 4 bracci e angolo ß inferiore a 45°



EN 1677-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

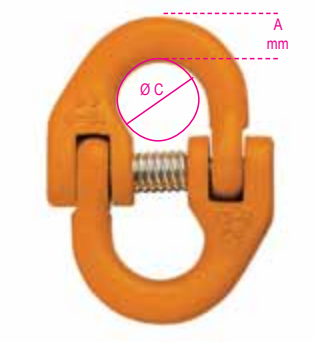
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* **3150**	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117

*** Abbinata a catena ø 6mm, WLL= 2360 kg**

8090R - 8090

maglie di giunzione per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

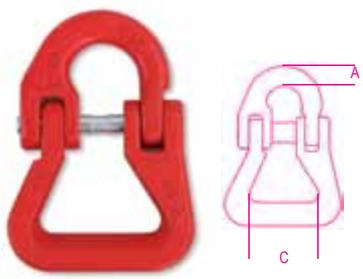
	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
8090R	1120	6	13	7,5	1	080900111
8090R	1500	7	18	9	1	080900115
8090R	2000	8	18	11	1	080900120
8090R	3150	10	22	13,0	1	080900131
8090R	5300	13	30	16	1	080900153

	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
8090	8000	16	32	22	1	080900080

8090F

maglie di giunzione da sollevamento,
per brache in poliestere,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

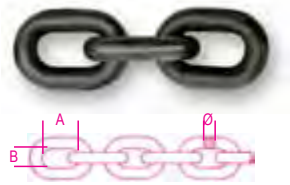
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

8100

catene per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 818-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	9,1	1	081000016
2000	8	24	10,4	1	081000020
3150	10	30	13	1	081000032
5300	13	39	16,9	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080

*** ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!**

PENDENTI DI CATENA
Grado 8

WLL Ton UNI EN 818

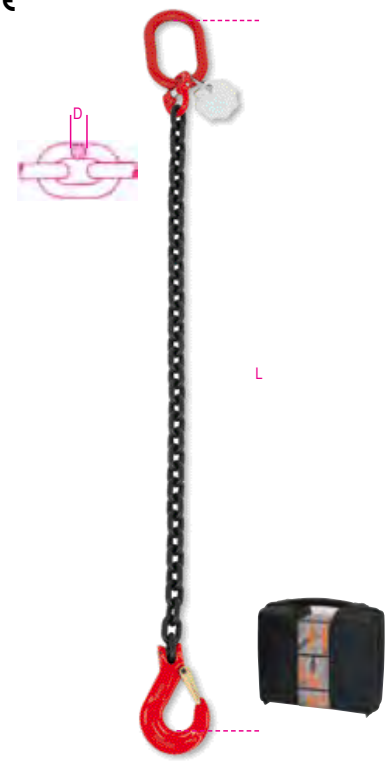
Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < β ≤ 45°	WLL 2 45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

Ø D mm	WLL 3 0° < β ≤ 45°	WLL 3 45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

pendenti per sollevamento
catena a 1 braccio
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164

*** Imballo in valigetta**

8092

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci
grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164

*** Imballo in valigetta**

8094

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci
grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164

*** Imballo in valigetta**

8096

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena ad 1 braccio, grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164

*** Imballo in valigetta**

8097

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena a 2 bracci, grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164

*** Imballo in valigetta**

8098

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena a 4 bracci, grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164

*** Imballo in valigetta**

BRACHE DI NASTRO IN POLIESTERE UNI EN1492-1 e UNI EN1492-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 7
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricate UNI EN1492
- Dichiarazione di Conformità CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

brache per sollevamento 1t viola
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

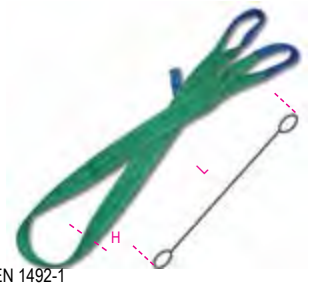


UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153

brache per sollevamento 2t verde
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100

8156

brache per sollevamento 3t giallo
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157

brache per sollevamento 4t grigio
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158

brache per sollevamento 5t rosso
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159

brache per sollevamento 6t marrone
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100

8160

brache per sollevamento 8t blu
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161

brache per sollevamento 10t arancio
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120

8170

brache per sollevamento 1t
nastro ad anello continuo, viola
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080

8173

brache per sollevamento 2t
nastro ad anello continuo, verde
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120

8176

brache per sollevamento 3t
nastro ad anello continuo, giallo
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	60	3	1	081760020
1,5	60	3	1	081760030
2	60	3	1	081760040
2,5	60	3	1	081760050
3	60	3	1	081760060
4	60	3	1	081760080
5	60	3	1	081760100
6	60	3	1	081760120

8177

brache per sollevamento 4t
nastro ad anello continuo, grigio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



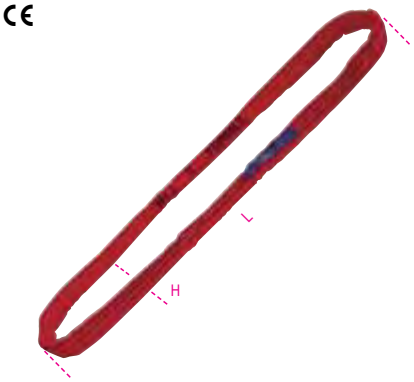
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160

8178

brache per sollevamento 5t
nastro ad anello continuo, rosso
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

brache per sollevamento 6t
nastro ad anello continuo, marrone
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



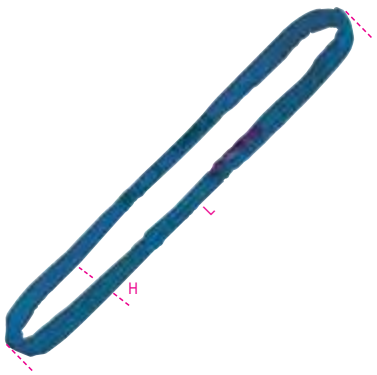
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

8179B

brache per sollevamento 8t
nastro ad anello continuo, blu
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



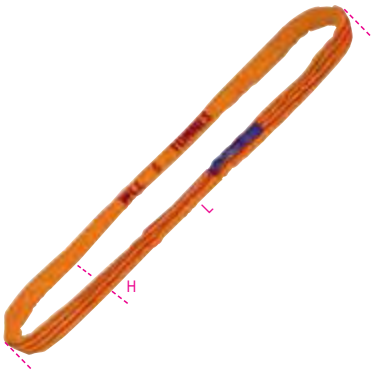
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360

8179A

brache per sollevamento 10t
nastro ad anello continuo, arancio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520

8166

guaine antiabrasione per brache di sollevamento,
in poliestere ad alta tenacità (PES)
con sottostrato elastomerico



H mm	ø mm	L m		
70	45	3	1	081660073
80	52	3	1	081660083
110	70	3	1	081660103
155	100	3	1	081660153
170	110	3	1	081660170
235	150	4	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235



SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA UNI EN 12195

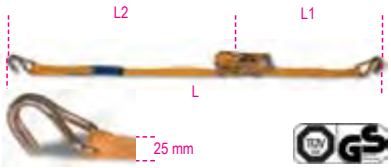
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

ANALISI DI LABORATORIO
- test pretensionabilità cricchetto
- test di deformazione parti metalliche
- test di trazione sistema completo

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

8180

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 750kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



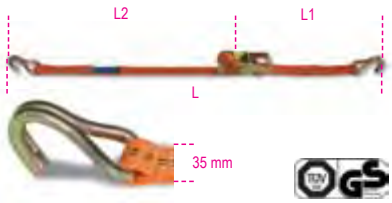
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
4	3750	250	1	081800004
6	5750	250	1	081800006
8	7750	250	1	081800008

LC = 750 kg

8181

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



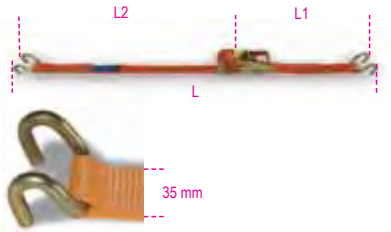
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
4	3600	400	1	081810004
6	5600	400	1	081810006
8	7600	400	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



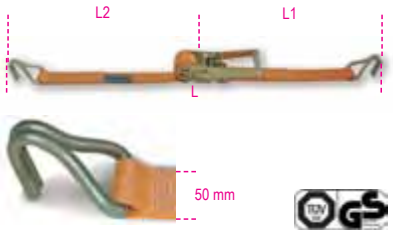
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
6	5600	400	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



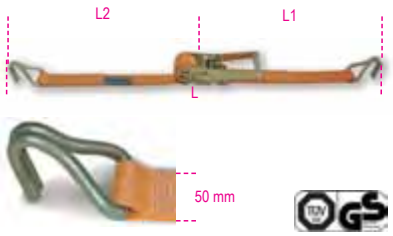
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
8,5	400	8100	1	081821085
10,5	400	10100	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

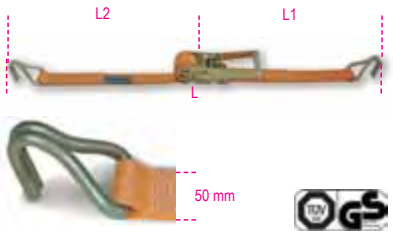
L m	L2 mm	L1 mm		
6,5	6100	400	1	081820065
8,5	8100	400	1	081820085
10,5	10100	400	1	081820105
14,5	14100	400	1	081820145

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182LP parte lunga	8100		1	081820902
8182SP parte corta e cricchetto		400	1	081820905

8182H

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



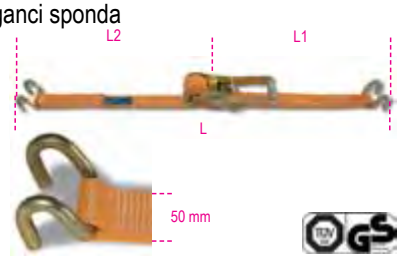
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
6,5	400	6100	1	081820406
8,5	400	8100	1	081820408
10,5	400	10100	1	081820410
14,5	400	14100	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



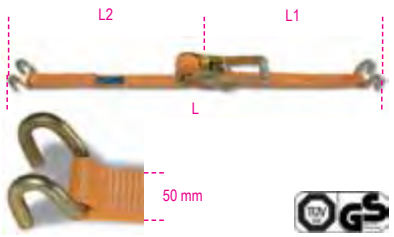
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
8,5	400	8100	1	081821285
10,5	400	10100	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



EN 12195-2

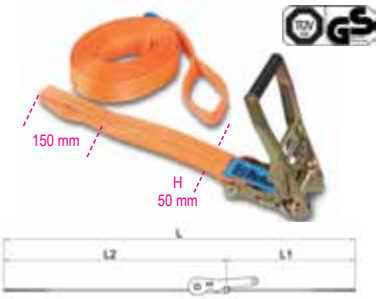
L m	L2 mm	L1 mm		
8,5	8100	400	1	081820285
10,5	10100	400	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182SLP parte lunga	8100		1	081820912
8182SSP parte corta e cricchetto		400	1	081820915

8182A

sistemi di ancoraggio a cricchetto con 2 asole
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
LC 2000kg



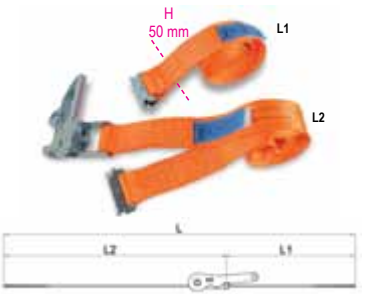
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
8,5	8100	400	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

sistemi di ancoraggio a cricchetto per interni furgoni e autocarri, LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm		
4	3500	500	50	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL parte lunga	2500		1	081820942
8182EC parte corta e cricchetto		1500	1	081820945

8185

sistemi di ancoraggio ad anello LC 1500kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m		
5	1	081850005
8	1	081850008

8186

sistemi di ancoraggio ad anello LC 2000kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m		
5	1	081860005
8	1	081860008

8187

sistemi di ancoraggio ad anello LC 4000kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

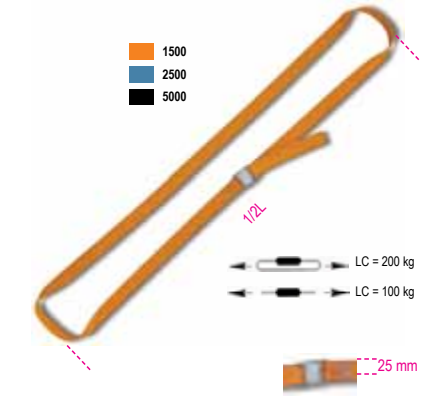


EN 12195-2

L m		
5	1	081870005
8	1	081870008

8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m		
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	6	081880250

8188VF/35

sistemi di legatura ad anello LC 500kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m		
4	3	081881290

8188C

sistemi di legatura ad anello LC 800kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m		
5	3	081880350

8188CG/25

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
cricchetto tenditore LC 375kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	480	170	1	081880430
5	480	170	1	081880450

8188VFG2

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
fibbia di serraggio LC 250kg
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188FG3

sistemi di legatura con 3 ganci ed asole,
fibbia di serraggio LC 250kg
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



L max m	L min m	L1 mm	L2 mm		
3,5	0,85	450	110	1	081880630

8189

nastro di legatura
poliestere (PES), in rotoli
pezze con lunghezza variabile: minima continua garantita 30m



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189PA

2 protezioni angolari
per nastri di ancoraggio in poliestere



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
100x60	60	12	1	081890060
135x90	60	18	1	081890090

**Forze di rottura (BF)
indicata sulle specifiche
tecniche online
WWW.ROBURITALY.COM**

8201T

canaule a tubo
inox AISI 316



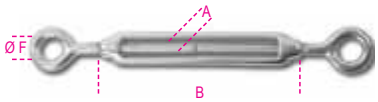
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

8205

tenditore a due occhi
inox AISI 316



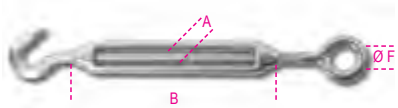
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	5	082050206
M8	122	14	300	5	082050208
M10	150	16	470	1	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

8206

tenditore ad occhio e gancio
inox AISI 316



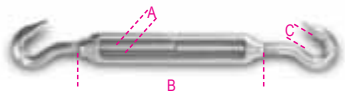
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207

tenditore a due ganci
inox AISI 316



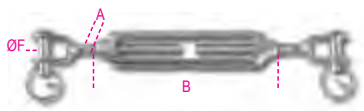
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209

tenditore a due forcelle
inox AISI 316

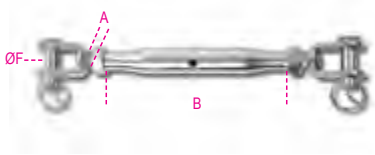


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210
tenditore a due forcelle con canaula a tubo
inox AISI 316

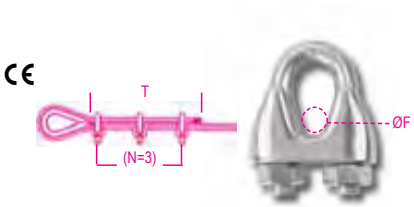


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220

8216
morsetti
inox AISI 316

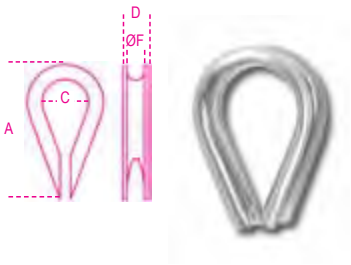


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	15	082160202
3	1/8	80	3	15	082160203
4	5/32	80	3	10	082160204
5	3/16	110	3	10	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	5	082160208
10	3/8	240	5	5	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

8220
radance, tipo pesante
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

8225
grilli diritti
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082250204
5	3/16	11	70	10	082250205
6	1/4	13	100	5	082250206
8	5/16	17	250	5	082250208
10	3/8	21	400	3	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

8227
grilli diritti lunghi
inox AISI 316

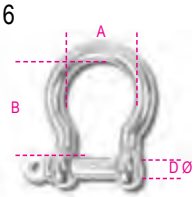


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	1	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

8228
grilli a lira
inox AISI 316

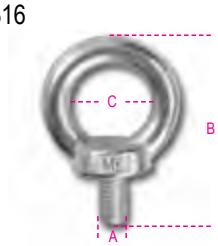


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219

8240
golfari maschio,
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	75	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242

golfari femmina,
inox AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	75	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212

8240F

golfari per sollevamento inox A4
maschio, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 6**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **analisi metallografica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

ø mm	mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	200	4	082400408
* **M10**	1,5	400	4	082400410
* **M12**	1,75	600	4	082400412
* **M14**	2	1000	2	082400414
* **M16**	2	1200	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	2	082400420
* **M24**	3	2700	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	1	082400430

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 580:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur
(garantito per accoppiamenti inox-inox)



8242F

golfari per sollevamento inox A4
femmina, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 6**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **analisi metallografica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

ø mm	mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	200	4	082420408
* **M10**	1,5	400	4	082420410
* **M12**	1,75	600	4	082420412
* **M14**	2	1000	2	082420414
* **M16**	2	1200	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	2	082420420
* **M24**	3	2700	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	1	082420430

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur
(garantito per accoppiamenti inox-inox)

8248

tiranti ad occhio
INOX 316L
destri



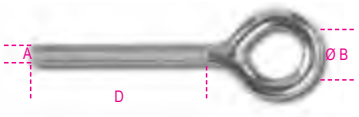
UNI 6058

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

ØxL mm	F mm		
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249

viti ad occhio per tasselli
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg		
M5	11	50	100	10	082490205
M6	13	55	160	10	082490206
M8	17	60	300	5	082490208
M10	21	80	470	5	082490210
M12	25	120	690	1	082490212

8249G

ganci per tasselli
inox AISI 316



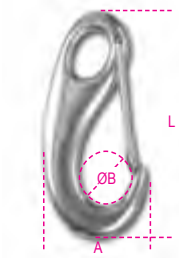
ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg		
M5	39	9	25	5	082490305
M6	43	10,5	45	5	082490306
M8	57	14,5	95	3	082490308

8250

moschettoni a gancio con sicura
inox AISI 316

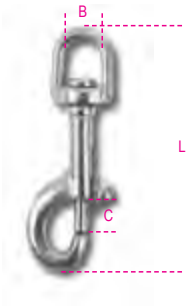


ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	1	082500210

8264
moschettoni a girello
inox AISI 316

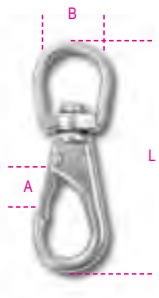


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	1	082640219

8267
moschettoni a gancio con girello e sicura
inox AISI 316

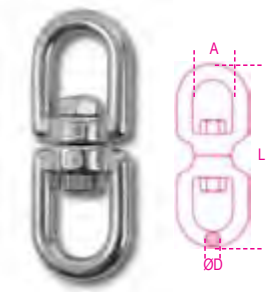


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	1	082670213

8272
girelli a due occhi
inox AISI 316

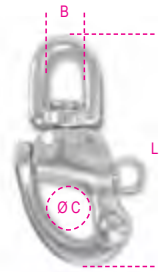


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273
moschettoni a sgancio rapido
con occhio girevole
inox AISI 316

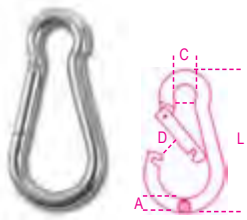


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022

8274
moschettoni
inox AISI 316

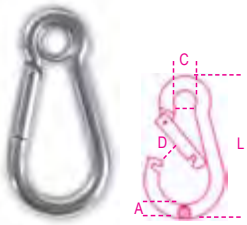


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	10	082740204
5x50	7	6,5	30	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	5	082740206
7x70	10	9	60	5	082740207
8x80	12	10	75	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	5	082740209
10x100	15	13	120	1	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

8274A
moschettoni con anello
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

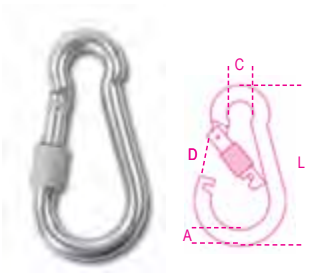
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

Robur

Robur

8274G

moschettoni con ghiera
inox AISI 316



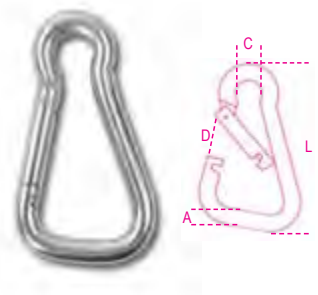
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276

moschettoni asimmetrici
inox AISI 316



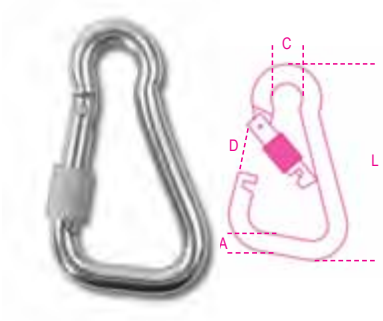
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210

8276G

moschettoni asimmetrici con ghiera
inox AISI 316



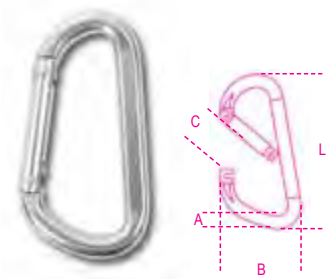
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278

moschettoni trapezoidali
inox AISI 316



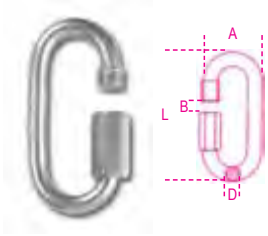
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210

8280

maglie di giunzione
inox AISI 316



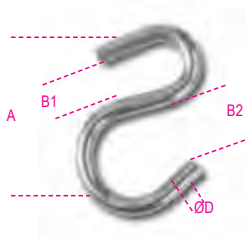
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg		
3,5x35	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x60	26	8	60	5	082800206
7x70	30	9	100	5	082800207
8x80	33	10	140	1	082800208
10x90	40	12	220	1	082800210
12x100	47	14	300	1	082800212

8282

ganci a "S"
inox AISI 316



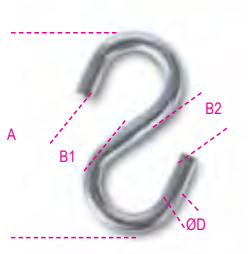
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg		
3	7,5	14	4	10	082820203
4	10,5	14,5	5	10	082820204
5	12,5	16	12	10	082820205
6	12,5	18	18	5	082820206
8	14	23	33	5	082820208

8282S

ganci a "S" simmetrici
inox AISI 316

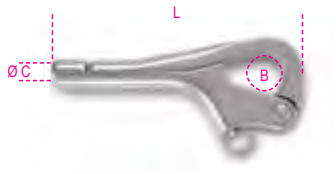


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm			WFL kg		
3	7,4	25	4	40	082820303
4	8,0	33	5	30	082820304
5	9,0	35	12	20	082820305
6	10,5	44	18	15	082820306

8284
moschettoni a pellicano
inox AISI 316

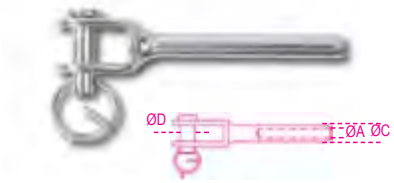


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285
terminali a forcella
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	6	200	3	082850204
5	9	10	330	1	082850205
6	12,5	12	720	1	082850206
8	16	13	1120	1	082850208

8286
terminali ad occhio
inox AISI 316

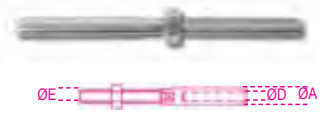


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10,6	9	330	1	082860205
6	13	12,5	720	1	082860206
8	14,7	16	1120	1	082860208

8287
terminali a tubo
inox AISI 316

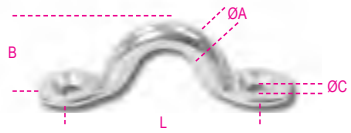


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,3	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	9	M10	330	1	082870205
6	12,5	M12	720	1	082870206
8	16	M16	1120	1	082870208

8290
ponticelli
inox AISI 316

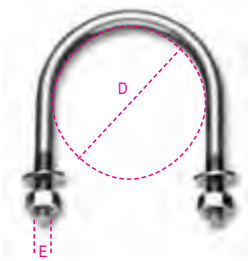


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
5	18	4,3	40	5	082900205
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23	5,2	51	5	082900208

8381SX
collari per sostegno tubazioni,
acciaio inox



AISI 304

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8293
sistemi di legatura a cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg
ganci uncino

in confezione appendibile

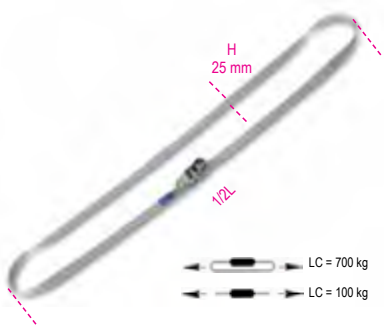


L m	L2 mm	L1 mm		
6	5700	300	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
sistemi di legatura ad anello
con mini cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 700kg

in confezione appendibile

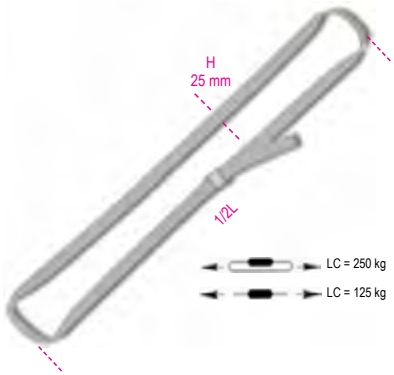


L m	H mm		
5	25	1	082970350

LC = 700 kg

8297F
2 sistemi di legatura ad anello
con fibbia AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 250kg

in confezione appendibile



L m	H mm		
3	25	1	082970230

LC = 250 kg

Confezioni speciali per vendita a libero servizio + manuale istruzioni + dichiarazione di conformità CE



8001Z-K



ø mm			
M5	2	1	080019305
M6	2	1	080019306
M8	1	1	080019108
M10	1	1	080019110
M11	1	1	080019111
M12	1	1	080019112
M14	1	1	080019114
M16	1	1	080019116
M18	1	1	080019118
M20	1	1	080019120
M22	1	1	080019122
M24	1	1	080019124

8001TZ-K



ø mm			
M12	1	1	080019512
M16	1	1	080019516
M20	1	1	080019520
M24	1	1	080019524

8005Z-K



ø mm			
M5	2	1	080059305
M6	2	1	080059306
M8	1	1	080059108
M10	1	1	080059110
M11	1	1	080059111
M12	1	1	080059112
M14	1	1	080059114
M16	1	1	080059116

8005TZ-K



ø mm			
M12	1	1	080059512

8006Z-K



ø mm			
M5	2	1	080069305
M6	2	1	080069306
M8	1	1	080069108
M10	1	1	080069110
M11	1	1	080069111
M12	1	1	080069112
M14	1	1	080069114

8007Z-K



ø mm			
M5	2	1	080079305
M6	2	1	080079306
M8	1	1	080079108
M10	1	1	080079110
M11	1	1	080079111
M12	1	1	080079112

8008N-K



ø mm			
M5	2	1	080089305
M6	2	1	080089306
M8	1	1	080089208
M10	1	1	080089210
M12	1	1	080089212
M14	1	1	080089214

8009Z-K



ø mm			
M8	1	1	080099008
M10	1	1	080099010
M12	1	1	080099012

8009TZ-K



ø mm			
M12	1	1	080099512

8010Z-K



ø mm			
M8	1	1	080109008
M10	1	1	080109010
M12	1	1	080109012
M14	1	1	080109014

8105-K



ØxE "			
3/8x6	1	1	081059010
1/2x9	1	1	081059012

Robur

8109-K



ØxE "			
3/8x6	1	1	081099010
1/2x9	1	1	081099012

8016-K



Ø mm			
3	6	1	080169403
5	4	1	080169405
6	4	1	080169406
8	4	1	080169408
10	2	1	080169410
11	1	1	080169011
12-13	1	1	080169013
14	1	1	080169014
16	1	1	080169016
18	1	1	080169018
20	1	1	080169020
22	1	1	080169022
24-26	1	1	080169026

8016FR-K



Ø mm			
3	6	1	080169753
5	6	1	080169755
6	4	1	080169756
8	4	1	080169758
10	2	1	080169760
13	2	1	080169763

8016U-K



Ø mm			
5	4	1	080169805
6	4	1	080169806
8	4	1	080169808
10	2	1	080169810
12	1	1	080169612
14	1	1	080169614
16	1	1	080169616
19	1	1	080169619
22	1	1	080169622
26	1	1	080169626

8025-K



Ø mm			
5	4	1	080259205
6	4	1	080259206
8	2	1	080259208
10	2	1	080259210
11	1	1	080259011
12	1	1	080259012
14	1	1	080259014
16	1	1	080259016
18	1	1	080259018
20	1	1	080259020
22	1	1	080259022
25	1	1	080259025

8026A-K



Ø mm			
12	1	1	080269012
14	1	1	080269014
16	1	1	080269016
18	1	1	080269018
20	1	1	080269020
22	1	1	080269022
25	1	1	080269025

8026R-K



ØA mm			
13	1	1	080269212
16	1	1	080269216

8028-K



Ø mm			
5	4	1	080289305
6	4	1	080289306
8	2	1	080289308
10	2	1	080289310
12	1	1	080289112
14	1	1	080289114
16	1	1	080289116
18	1	1	080289118
20	1	1	080289120
22	1	1	080289122

8029R-K



ØA mm			
6	1	1	080299106
8	1	1	080299108
10	1	1	080299110
11	1	1	080299111
13	1	1	080299112
16	1	1	080299116

8031R-K



ØA mm			
13	1	1	080319112
16	1	1	080319116

8032-K



ØA mm			
13	1	1	080329012
16	1	1	080329016

8040EN-K



Ø mm			
M6	4	1	080409506
M8	4	1	080409508
M10	2	1	080409510
M12	1	1	080409312
* M14	1	1	080409314
M16	1	1	080409316
* M18	1	1	080409318
M20	1	1	080409320
* M22	1	1	080409322
M24	1	1	080409324
* M27	1	1	080409327
M30	1	1	080409330

8040EZ-K



Ø mm			
M6	4	1	080409606
M8	4	1	080409608
M10	2	1	080409610
M12	1	1	080409412
* M14	1	1	080409414
M16	1	1	080409416
* M18	1	1	080409418
M20	1	1	080409420
* M22	1	1	080409422
M24	1	1	080409424
* M27	1	1	080409427
M30	1	1	080409430

8041-K



Ø mm			
* M8	1	1	080419208
* M10	1	1	080419210
* M12	1	1	080419212

8042EN-K



Ø mm			
M6	4	1	080429506
M8	4	1	080429508
M10	2	1	080429510
M12	1	1	080429312
* M14	1	1	080429314
M16	1	1	080429316
* M18	1	1	080429318
M20	1	1	080429320
* M22	1	1	080429322
M24	1	1	080429324
* M27	1	1	080429327
M30	1	1	080429330

8042EZ-K



Ø mm			
M6	4	1	080429606
M8	4	1	080429608
M10	2	1	080429610
M12	1	1	080429412
* M14	1	1	080429414
M16	1	1	080429416
* M18	1	1	080429418
M20	1	1	080429420
* M22	1	1	080429422
M24	1	1	080429424
* M27	1	1	080429427
M30	1	1	080429430

8043-K



Ø mm			
* M8	1	1	080439208
* M10	1	1	080439210
* M12	1	1	080439212

8051S-K



WLL kg			
250	1	1	080519202
500	1	1	080519205

8216-K



ø F mm			
2	4	1	082169402
3	4	1	082169403
4	4	1	082169404
5	2	1	082169405
6	2	1	082169406
8	2	1	082169408
10	2	1	082169410

Beta Collection









È una linea di prodotti esclusivi pensati e realizzati come espressione del carattere Beta che comprende oltre 200 creazioni originali di altissima qualità: attrezzature sportive, abbigliamento tecnico e una molteplicità di oggettistica personalizzata.
Ideali per dar vita ad iniziative promozionali, e per trascorrere momenti di svago.





9500TL

softshell in tessuto poliestere 100%, 320g, composto da tre strati, guscio esterno in microfibra, membrana intermedia impermeabile e traspirante, interno in pile



S	1	095000051
M	1	095000052
L	1	095000053
XL	1	095000054
XXL	1	095000055

9501TL

felpa in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



S	1	095010051
M	1	095010052
L	1	095010053
XL	1	095010054
XXL	1	095010055

9502TL

polo 100% cotone piqué, 210 g



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9503TL

T-shirt 100% cotone jersey, 160 g



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9572MB

t-shirt vintage Beta-March F1 100% cotone



S	1	095720701
M	1	095720702
L	1	095720703
XL	1	095720704
XXL	1	095720705

9504

softshell antivento/antipioggia, esterno nero/interno arancio, inserto tessuto arancio e grigio su una spalla, cerniere termonastrate, logo reflective.



S	1	095040001
M	1	095040002
L	1	095040003
XL	1	095040004

9505

softshell antivento/antipioggia senza maniche, esterno nero/interno arancio, inserto tessuto arancio e grigio su una spalla, cerniere termonastrate, logo reflective.



S	1	095050001
M	1	095050002
L	1	095050003
XL	1	095050004
XXL	1	095050005

9507U

felpa uomo in CVC cotone 60%, poliestere 40%, con cappuccio e zip lunga



M	1	095070052
L	1	095070053
XL	1	095070054
XXL	1	095070055

9507D

felpa donna in CVC cotone 60%, poliestere 40%, con cappuccio e zip lunga



S	1	095070061
M	1	095070062
L	1	095070063
XL	1	095070064

9508K
giacca con zip lunga in nylon ripstop, impermeabile, tascabile



S	1	095080011
M	1	095080012
L	1	095080013
XL	1	095080014

9510
camicia maniche corte in cotone popeline 100%, 110 gr, inserti tessuto arancio e piping bianco, bottone arancio in contrasto, logo reflective e stampa retro.



XS	1	095100000
S	1	095100001
M	1	095100002
L	1	095100003
XL	1	095100004
XXL	1	095100005

9533N
polo in poliestere traspirante, 175 g, colore nero



S	1	095330051
M	1	095330052
L	1	095330053
XL	1	095330054
XXL	1	095330055

9534W
polo 3 bottoni in cotone piquè cardato 200 g bianco



S	1	095340011
M	1	095340012
L	1	095340013
XL	1	095340014
XXL	1	095340015

9534B
polo 3 bottoni in cotone piquè cardato 200 g blu



S	1	095340051
M	1	095340052
L	1	095340053
XL	1	095340054
XXL	1	095340055

9537N
pile, nero 100% poliestere



M	1	095370102
L	1	095370103
XL	1	095370104
XXL	1	095370105

9580S
occhiali da sole, modello "Summer"

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2005
EN ISO 12311:2003
UV400
CAT. III

9580S	1	095800100

9593CV
cronografo al quarzo, cassa in acciaio 42,5 mm, water resistant 5ATM, datario, cinturino in pelle



9593CV	1	095930115

9593A
cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in silicone



9593A	1	095930050

9593W
orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo, water resistant 3ATM, cinturino in silicone



9593W	1	095930150

9544
trolley rigido formato cabina



9544	1	095440100

9545
trolley porta PC



9545	1	095450100

9557J 2.0
borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D , dimensioni 47x28x25 cm



9557J 2.0	1	095570020

9557J 3.0
borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 58x29x36 cm



9557J 3.0	1	095570030

9557N
borsa “Racing” realizzata in tessuto laminato PVC, totalmente impermeabile



cm		
80x35x35	1	095570001

9541F
zaino in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 50x33x16 cm



9541F	1	095410011

9541BIKE
zainetto in poliestere oxford, dimensioni 41x24x16 cm



9541BIKE	1	095410021

95740
guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B
guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525TL
cappellino Top Line



9525TL	1	095250010

9525BB
cappellino bike



9525BB	1	095250020

9525/N
cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, nero



9525N	5	095251021

9525/B
cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, bianco



9525B	5	095251031

9521
ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio 3 sezioni, automatico



9521	1	095210000

9521W
ombrello in nylon 210T, diametro 100 cm



9521W	1	095210111

9599CB
city bike Atala®, telaio in alluminio 49 cm, cambio Shimano® 6 velocità, freni V-brake®, cerchi in alluminio 28"



9599CB	1	095990011

9599CB-W
city bike Atala®, telaio in alluminio, cambio shimano® 6 velocita', freni V-Brake® cerchi in alluminio 28"



9599CB-W	1	095990023

9598A
mountain bike Atala® , telaio in alluminio con forcella ammortizzata con blocco meccanico, cambio Shimano® Acera 24 velocità, freni a disco idraulici, cerchi in alluminio 29"



9598A M	1	095980100
9598A L	1	095980102

9598B
mountain bike Whistle®, telaio in carbonio monoscocca con forcella Suntour con remote lock-out, cambio Shimano XT 20 velocità, deragliatore e comandi Deore, freni idraulici Shimano, cerchi in alluminio 27,5"



	H cm		
9598B S	160÷170	1	095980198
9598B M	170÷180	1	095980200
9598B L	180÷195	1	095980202

9515M
maglia in tessuto tecnico, traspirante e a rapida asciugatura; inserti laterali in rete



S	1	095150051
M	1	095150052
L	1	095150053
XL	1	095150054
XXL	1	095150055
XXXL	1	095150056

9516B

pantaloncini in Lycra 180 g, traspiranti, a rapida asciugatura, con elastico in vita per una migliore vestibilità



S	1	095160051
M	1	095160052
L	1	095160053
XL	1	095160054
XXL	1	095160055
XXXL	1	095160056

9539C/B

casco bike per ciclismo, calotta esterna in policarbonato, interno in EPS nero alta densità, taglia regolabile 54-62 con rotella



M	1	095390000
L	1	095390001

9542M

maglia maniche corte in microfibra traspirante, zip lunga coperta, tre tasche posteriori di cui 1 con zip,
elastico in silicone a fondo maglia



S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

9542C

salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542GW

giubbino invernale realizzato in tessuto antivento ad alta traspirabilità e in tessuto garzato;
zip lunga, fascia elastica in vita senza silicone; polsino aderente in Lycra; inserti rifrangenti posteriori; 3 tasche esterne posteriori, di cui 1 con zip



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542G

maglia invernale in tessuto traspirante, garzato internamente, zip lunga, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017

9542S

calzamaglia invernale in lycra garzata con fondello antibatterico ad alta traspirabilità



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542A

giubbino antivento senza maniche in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



S	1	095420032
M	1	095420033
L	1	095420034
XL	1	095420035
XXL	1	095420036
XXXL	1	095420037

9542AL

giubbino antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

9597P

pompa a colonna con manometro

- 0÷12 bar



9597P	1	095970100

9524SC

garage Beta in miniatura per collezionisti



1:43	1	095240043
1:18	1	095240018

9547WSK

"Kinder Work Station", banco da lavoro con utensili per bambini a partire da 3 anni



9547WSK	1	095473801

9547T

"Kinder trolley", carrello attrezzi con utensili per bambini a partire da 3 anni



9547T	1	095470100

9548G

"Kinder Garage" a 6 piani, con autolavaggio, ascensore e rampe



9548G	1	095480100

9561VV

bandiera a vela mt 4x0,75



9561VV	1	095610101

9561V

bandiera a vela mt 4x0,75
con asta in metallo cromato
basamento in graniglia di cemento 50 cm



9561V	1	095610001

9559

striscione monofacciale in TNT, modulo da 3x0,8 m o multipli

9559	1	095591001

9559/30MT
rotolo 10 loghi beta in TNT



9559/30MT	1 095591031

9590B
bandiera in nylon serigrafato



9590B	1 095900000

9582LE
insegna luminosa monofacciale da esterni



9582LE	1 095820010

9577M
tuta in T/C twill di poliestere/cotone 65/35, 240 g



S	1 095770051
M	1 095770052
L	1 095770053
XL	1 095770054
XXL	1 095770055
XXXL	1 095770056

9579C
camice in poliestere/cotone



M	1 095791002
L	1 095791003
XL	1 095791004

9563G
poltrone per ufficio, per ospiti



9563G	1 095630050

9563P
poltrona da ufficio dirigenziale con braccioli, colore nero



9563P	1 095630010

9549PB
batteria portatile, ultrasottile, 5400mA



9549PB	1 095490051

9549USB
chiavetta usb, 8 GB



9549USB	1 095490061

9547
calcolatrice da tavolo



9547	1 095470000

9594
orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



ø cm	
26	1 095940051

9526P
macchina per caffè espresso a capsule

compatibile con cialde Lavazza™, Espresso Point™



9526P	1	095260010

9527 6T
set 6 tazzine caffè



9527 6T	1	095270001

9527MUG
tazza "mug" con coperchio e fascia in silicone



9527MUG	1	095270020

9586K
coltellino multiuso in acciaio, 10 funzioni



9586K	1	095860100

9592B/C50
set 50 penne



9592B/C50	1	095920050

9592B/P
penne personalizzate



9592B/P	500	095920051

9592M/50
set 50 matite



9592M/50	1	095920100

9588M
termoformato morbido con 1 penna e 2 block notes



9588M	1	095880011

9596
portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



9596	10	095961001

9595C
portachiave in pelle



9595C	1	095950011

9595T
portachiave in metallo cromato, in bustina di velluto



9595T	1	095950021

9595 C25
portachiave in metallo cromato con gancio in gomma



9595 C25	1	095950031

9569P
shopper in polietilene,
con soffietti laterali



9569P	44x34	50	095691001

9569S
shopper in TNT con soffietto, 38x42 cm



9569S	50	095690051

9587 9x14
taccuino, 9x14 cm



9587 9X14	5	095870009

9587 13x21
taccuino, 13x21 cm



9587 13X21	5	095870013

9588S/10...
set di 10 block notes



9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9588/10PI
set di 10 blocchetti per appunti
con fogli adesivi



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9589A/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo
per imballo, logo Beta, avana



9589A/36	1	095890035

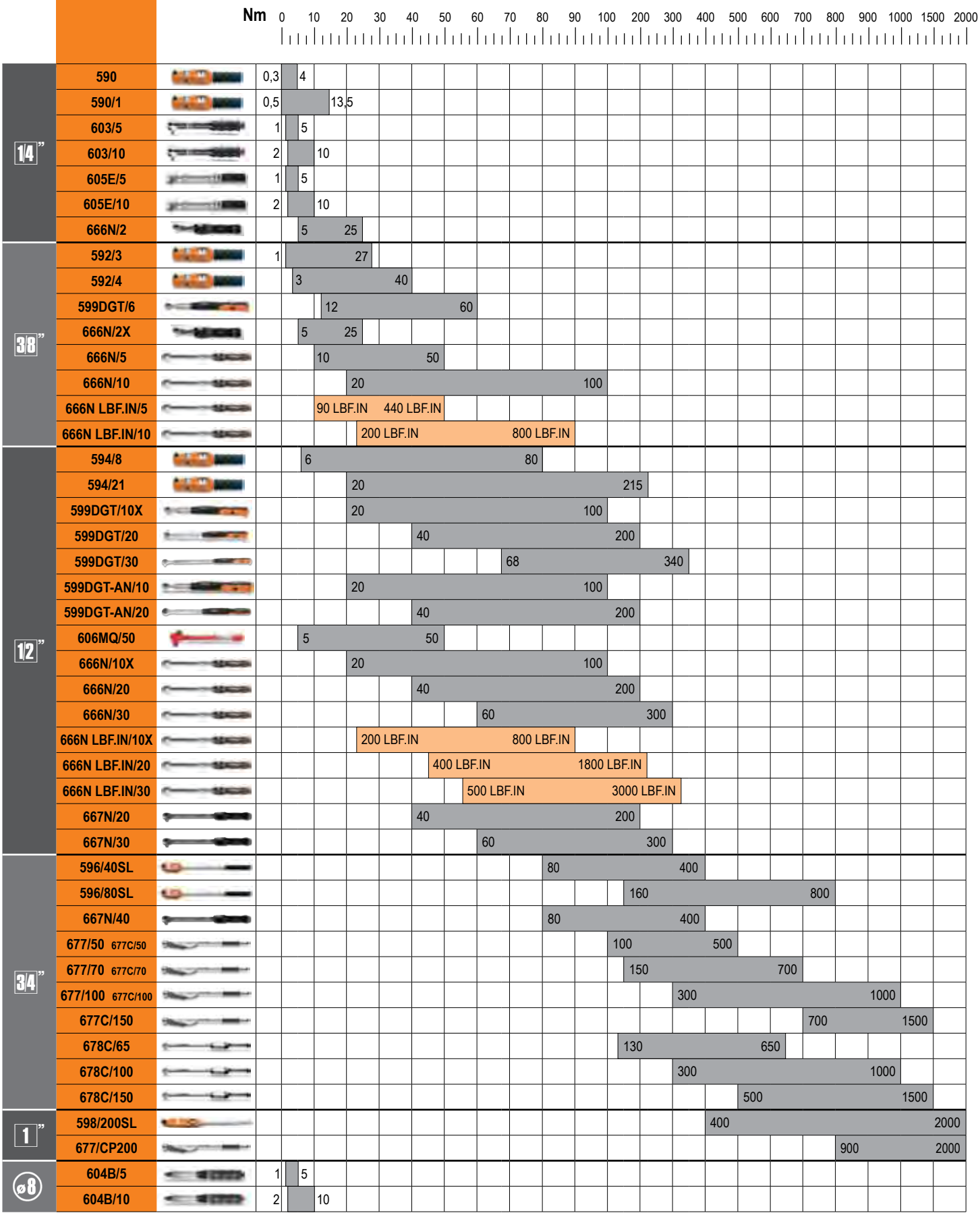
9589B/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo
per imballo, logo Beta, bianco



9589B/36	1	095890036

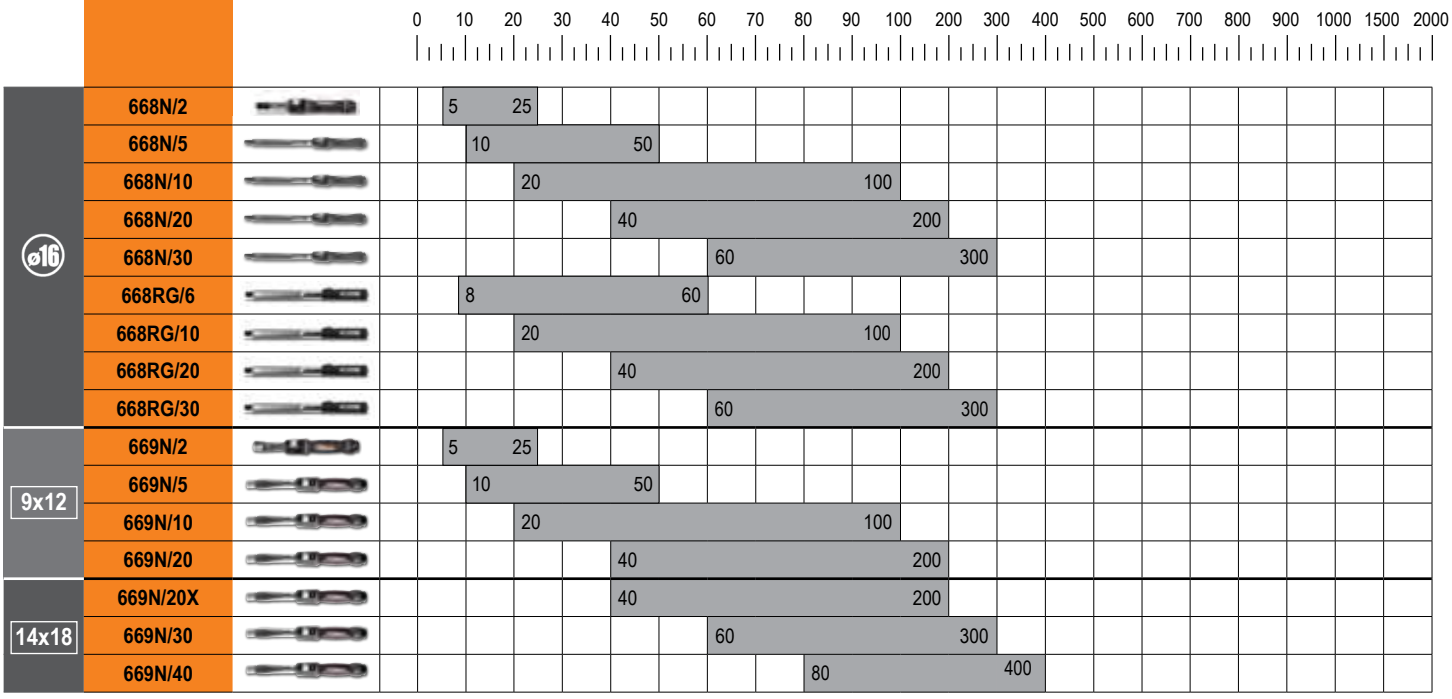
CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

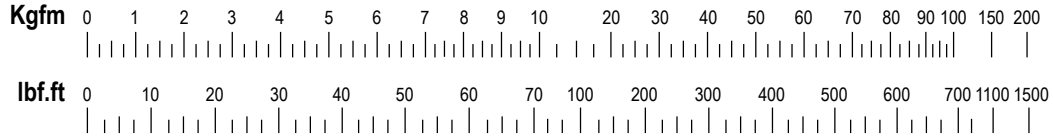
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

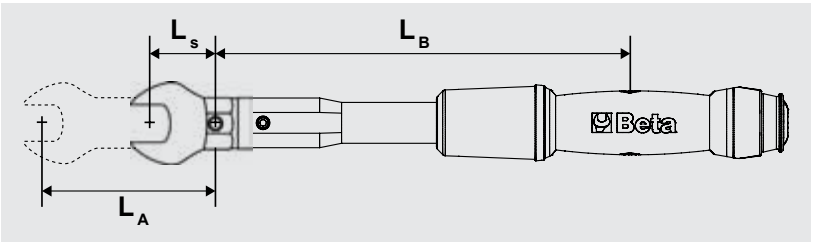




Calcolo della corretta coppia di serraggio

Il braccio di leva cambia per accessori che hanno lunghezza diversa da quella standard ($L_A \neq L_S$).
Per il calcolo della corretta coppia da impostare applicare la seguente formula

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = coppia da impostare

M = coppia desiderata

L_A = lunghezza accessorio (vedi tabella caratteristiche accessori)

L_B = lunghezza barra (vedi tabella caratteristiche barra dinamometrica)

L_S = lunghezza accessorio standard (vedi tabella caratteristiche barra dinamometrica)



SERVIZIO DI TARATURA DINAMOMETRIA

Beta Utensili SpA dispone di attrezzature certificate **Accredia (LAT)** per la taratura di chiavi dinamometriche fino a 2000 Nm, in conformità alla norma **UNI EN ISO 6789:2017.**

Presso il Laboratorio Beta è possibile eseguire la calibrazione dei seguenti articoli:



Chiavi a slittamento, a disinnesto o scatto



Chiavi a lettura



Chiavi non graduate



Chiavi digitali



Giravite dinamometrici



Dynatester

Le calibrazioni sono eseguite in senso destrorso.
Per le chiavi dinamometriche digitali e i giravite dinamometrici è possibile richiedere la certificazione destrorsa, sinistrorsa o entrambe.
La norma prevede un controllo su tre punti con cinque campionamenti.
Per le chiavi pretarate è previsto un solo punto di controllo (richiesto dal cliente) con cinque campionamenti.
I Dynatester vengono certificati presso un laboratorio esterno accreditato UKAS, riconosciuto a livello internazionale. Per la calibrazione sono previsti 3 campionamenti su più punti, in un senso di rotazione o in entrambi.

Oltre al normale certificato di calibrazione , è possibile anche richiedere per chiavi e giravite dinamometrici un certificato di taratura riferito direttamente a strumenti primari.
Questo certificato viene rilasciato direttamente da un laboratorio esterno accreditato (LAT Accredia).

La validità dei certificati è pari a 5.000 cicli o a un anno dal primo utilizzo, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 6789.



Beta

Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18 - 20845 Sovico (MB) Italy
Tel +39 039 20.77.1 - Fax. +39.039 20.10.742
www.beta-tools.com - e-mail:info@beta-

CERTIFICATE OF CALIBRATION

L'utensile dinamometrico identificato in questo documento è conforme alla norma: **ISO 6789-2:2017**

Modello: 666N/2 — Seriale: 79108288478
Campo di applicazione: 5.0 ÷ 25.0 N·m
Temperatura: 20.0°C — Umidità relativa: < 90%

I valori osservati rientrano nel ±3% del valore di misura dichiarato dal costruttore.

Valore impostato N·m	Valori riscontrati Senso orario N·m					Valore medio N·m	Incertezza relativa estesa (k=2)	Intervallo incertezza relativa (k=2)
5.0	5.055	5.010	4.993	5.017	4.973	5.010	2.95%	3.24%
15.0	15.006	14.958	14.936	14.975	14.906	14.956	1.01%	3.24%
25.0	25.190	25.141	25.166	25.132	25.119	25.150	0.61%	1.31%

La strumentazione utilizzata per la calibrazione ha una rintracciabilità internazionale attraverso il seguente laboratorio di calibrazione che è accreditato secondo la ISO 17025:2005.

Modello Tester: FMT 60 — Seriale: 107078
Certificato n°: 226343 — UKAS Laboratorio n°: 0256

La strumentazione ha un errore relativo di max 0.10% e un intervallo di incertezza relativa di 0.28%. Il massimo errore relativo misurato è inferiore a ¼ della massima deviazione permessa sull'utensile

Data: 16 April 2018 — Responsabile: F.Sacchet

Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia

QUALITÀ CERTIFICATA











Le cassettiere Beta dal 2018 si fregiano del prestigioso marchio Tüv, ottenuto superando gli stretti controlli del protocollo di prova EK5/TA5.
Il protocollo EK5/TA5 prevede 31 caratteristiche costruttive ben definite, stringenti test statici e test di comportamento dinamico. Altri test definiscono la resistenza alle alte e basse temperature, la durata delle marcature nel tempo e la resistenza alla corrosione.
Il raggiungimento di questo traguardo premia la progettazione esperta, la realizzazione accurata e i controlli stringenti che Beta attua nella produzione di cassettiere e che ne hanno garantito fino ad oggi l'apprezzamento degli utilizzatori finali.



ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

599DGT-A/10	005990510	599DGT-AN/10	005990610
599DGT-A/20	005990520	599DGT-AN/20	005990620
606/6	006060105	666N/5	006660005
606/10	006060110	666N/10	006660010
606/10X	006060111	666N/10X	006660011
606/20	006060120	666N/20	006660020
606/30	006060130	666N/30	006660030
860PHZ/A31	008600912	860MIX/A31	008600902
860RTX/A10	008600930	860TX/A10	008600970
860PHT/A31	008600940	860MIX/A31	008600902
860TX/A31	008600972	860MIX/A31	008600902
960PI/P	009600216	960PI/C19	009600217
960AVE2/K	009600249	960AVE	009600245
960KC-M8	009600800	960KC-M8/9/10	009600801
1056	010560019	1481PL/A	014810110
1461/C16	014610160	1461/C27G	014610228
1461/C17	014610170		
1461/C19	014610190	1461/C8G	014610084
1493Z/1	014930090	1493X/1	014930105
1493Z/2	014930095	1493X/2	014930110
1493Z/3	014930100	1493Y/2	014930122
1496/A	014960001		
1498TB/12	014980400	1498TB/12-24	014980401
1568/C15	015680015	3080/C15	030800015
1568R/CS3	015680503	3080R/CS3	030800503
1778SAFE	017780090	1778SOS	017780080
1917RS 1/4	019170250	1917RG 1/4	019170252
1921I	019210035	1922P3	019220013
1944	019440001	1944N	019440002
1946	019460001	1946T	019460021
2032/VV	020320010	2028/VV	020280010
2032EL/A	020320114	2028EL/A	020280114
2032ET/A	020320118	2028ET/A	020280118
TV120	024000483	TV121	024000767
T120	024240120	T121	024240121
C55A1/R42	055000451		
C55A2/R70	055000452		
5910VI/3	059100053	5910VI/3	059100054
5910VI/3T	059100062	5910VI/3T	059100063
5910VG/3T	059100067	5910VG/3T	059100068
5940SBK	059400081	5940SBK	059400082
5957VG	059570060	5957VG	059570070
7200PN 35	072000535		
7200PN 36	072000536		
7200PN 37	072000537		
7200PN 38	072000538		
7200PN 39	072000539		
7200PN 40	072000540		
7200PN 41	072000541		
7200PN 42	072000542		
7200PN 43	072000543		
7200PN 44	072000544		
7200PN 45	072000545		
7200PN 46	072000546		
7200PN 47	072000547		
7200PN 48	072000548		
7201PN 35	072010535		
7201PN 36	072010536		
7201PN 37	072010537		
7201PN 38	072010538		
7201PN 39	072010539		
7201PN 40	072010540		
7201PN 41	072010541		
7201PN 42	072010542		
7201PN 43	072010543		
7201PN 44	072010544		
7201PN 45	072010545		
7201PN 46	072010546		
7201PN 47	072010547		
7201PN 48	072010548		
7220PE 35	072200135	7220PEK 35	072200235
7220PE 36	072200136	7220PEK 36	072200236
7220PE 37	072200137	7220PEK 37	072200237
7220PE 38	072200138	7220PEK 38	072200238
7220PE 39	072200139	7220PEK 39	072200239
7220PE 40	072200140	7220PEK 40	072200240
7220PE 41	072200141	7220PEK 41	072200241
7220PE 42	072200142	7220PEK 42	072200242
7220PE 43	072200143	7220PEK 43	072200243
7220PE 44	072200144	7220PEK 44	072200244
7220PE 45	072200145	7220PEK 45	072200245
7220PE 46	072200146	7220PEK 46	072200246
7220PE 47	072200147	7220PEK 47	072200247
7220PE 48	072200148	7220PEK 48	072200248
7221PE 35	072210135	7221PEK 35	072210235
7221PE 36	072210136	7221PEK 36	072210236
7221PE 37	072210137	7221PEK 37	072210237
7221PE 38	072210138	7221PEK 38	072210238
7221PE 39	072210139	7221PEK 39	072210239
7221PE 40	072210140	7221PEK 40	072210240
7221PE 41	072210141	7221PEK 41	072210241
7221PE 42	072210142	7221PEK 42	072210242
7221PE 43	072210143	7221PEK 43	072210243
7221PE 44	072210144	7221PEK 44	072210244
7221PE 45	072210145	7221PEK 45	072210245
7221PE 46	072210146	7221PEK 46	072210246
7221PE 47	072210147	7221PEK 47	072210247
7221PE 48	072210148	7221PEK 48	072210248
7224PE 35	072240135	7224PEK 35	072240235
7224PE 36	072240136	7224PEK 36	072240236
7224PE 37	072240137	7224PEK 37	072240237
7224PE 38	072240138	7224PEK 38	072240238
7224PE 39	072240139	7224PEK 39	072240239
7224PE 40	072240140	7224PEK 40	072240240
7224PE 41	072240141	7224PEK 41	072240241
7224PE 42	072240142	7224PEK 42	072240242
7224PE 43	072240143	7224PEK 43	072240243
7224PE 44	072240144	7224PEK 44	072240244
7224PE 45	072240145	7224PEK 45	072240245
7224PE 46	072240146	7224PEK 46	072240246
7224PE 47	072240147	7224PEK 47	072240247
7224PE 48	072240148	7224PEK 48	072240248
7241B 35	072410235	7241BK 35	072411235
7241B 36	072410236	7241BK 36	072411236
7241B 37	072410237	7241BK 37	072411237
7241B 38	072410238	7241BK 38	072411238
7241B 39	072410239	7241BK 39	072411239
7241B 40	072410240	7241BK 40	072411240
7241B 41	072410241	7241BK 41	072411241
7241B 42	072410242	7241BK 42	072411242
7241B 43	072410243	7241BK 43	072411243
7241B 44	072410244	7241BK 44	072411244
7241B 45	072410245	7241BK 45	072411245
7241B 46	072410246	7241BK 46	072411246
7241B 47	072410247	7241BK 47	072411247
7241B 48	072410248	7241BK 48	072411248
7241C 35	072410535	7241CK 35	072411535
7241C 36	072410536	7241CK 36	072411536
7241C 37	072410537	7241CK 37	072411537
7241C 38	072410538	7241CK 38	072411538
7241C 39	072410539	7241CK 39	072411539
7241C 40	072410540	7241CK 40	072411540
7241C 41	072410541	7241CK 41	072411541
7241C 42	072410542	7241CK 42	072411542
7241C 43	072410543	7241CK 43	072411543
7241C 44	072410544	7241CK 44	072411544
7241C 45	072410545	7241CK 45	072411545
7241C 46	072410546	7241CK 46	072411546
7241C 47	072410547	7241CK 47	072411547
7241C 48	072410548	7241CK 48	072411548
7243B 35	072430235	7243BK 35	072431235
7243B 36	072430236	7243BK 36	072431236
7243B 37	072430237	7243BK 37	072431237
7243B 38	072430238	7243BK 38	072431238
7243B 39	072430239	7243BK 39	072431239
7243B 40	072430240	7243BK 40	072431240
7243B 41	072430241	7243BK 41	072431241

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7243B 42	072430242	7243BK 42	072431242
7243B 43	072430243	7243BK 43	072431243
7243B 44	072430244	7243BK 44	072431244
7243B 45	072430245	7243BK 45	072431245
7243B 46	072430246	7243BK 46	072431246
7243B 47	072430247	7243BK 47	072431247
7243B 48	072430248	7243BK 48	072431248
7243C 35	072430335	7243CK 35	072431335
7243C 36	072430336	7243CK 36	072431336
7243C 37	072430337	7243CK 37	072431337
7243C 38	072430338	7243CK 38	072431338
7243C 39	072430339	7243CK 39	072431339
7243C 40	072430340	7243CK 40	072431340
7243C 41	072430341	7243CK 41	072431341
7243C 42	072430342	7243CK 42	072431342
7243C 43	072430343	7243CK 43	072431343
7243C 44	072430344	7243CK 44	072431344
7243C 45	072430345	7243CK 45	072431345
7243C 46	072430346	7243CK 46	072431346
7243C 47	072430347	7243CK 47	072431347
7243C 48	072430348	7243CK 48	072431348
7245B 35	072450235	7245BK 35	072451235
7245B 36	072450236	7245BK 36	072451236
7245B 37	072450237	7245BK 37	072451237
7245B 38	072450238	7245BK 38	072451238
7245B 39	072450239	7245BK 39	072451239
7245B 40	072450240	7245BK 40	072451240
7245B 41	072450241	7245BK 41	072451241
7245B 42	072450242	7245BK 42	072451242
7245B 43	072450243	7245BK 43	072451243
7245B 44	072450244	7245BK 44	072451244
7245B 45	072450245	7245BK 45	072451245
7245B 46	072450246	7245BK 46	072451246
7245B 47	072450247	7245BK 47	072451247
7245B 48	072450248	7245BK 48	072451248
7246B 35	072460235	7246BK 35	072461235
7246B 36	072460236	7246BK 36	072461236
7246B 37	072460237	7246BK 37	072461237
7246B 38	072460238	7246BK 38	072461238
7246B 39	072460239	7246BK 39	072461239
7246B 40	072460240	7246BK 40	072461240
7246B 41	072460241	7246BK 41	072461241
7246B 42	072460242	7246BK 42	072461242
7246B 43	072460243	7246BK 43	072461243
7246B 44	072460244	7246BK 44	072461244
7246B 45	072460245	7246BK 45	072461245
7246B 46	072460246	7246BK 46	072461246
7246B 47	072460247	7246BK 47	072461247
7246B 48	072460248	7246BK 48	072461248
7247B 35	072470235	7247BK 35	072471235
7247B 36	072470236	7247BK 36	072471236
7247B 37	072470237	7247BK 37	072471237
7247B 38	072470238	7247BK 38	072471238
7247B 39	072470239	7247BK 39	072471239
7247B 40	072470240	7247BK 40	072471240
7247B 41	072470241	7247BK 41	072471241
7247B 42	072470242	7247BK 42	072471242
7247B 43	072470243	7247BK 43	072471243
7247B 44	072470244	7247BK 44	072471244
7247B 45	072470245	7247BK 45	072471245
7247B 46	072470246	7247BK 46	072471246
7247B 47	072470247	7247BK 47	072471247
7247B 48	072470248	7247BK 48	072471248
7250NKK 38	072500238		
7250NKK 39	072500239		
7250NKK 40	072500240		
7250NKK 41	072500241		
7250NKK 42	072500242		
7250NKK 43	072500243		
7250NKK 44	072500244		
7250NKK 45	072500245		
7250NKK 46	072500246		
7250NKK 47	072500247		
7251NKK 38	072510238		
7251NKK 39	072510239		
7251NKK 40	072510240		
7251NKK 41	072510241		
7251NKK 42	072510242		
7251NKK 43	072510243		
7251NKK 44	072510244		
7251NKK 45	072510245		
7251NKK 46	072510246		
7251NKK 47	072510247		
7293NKK 38	072930138		
7293NKK 39	072930139	7293HM 39	072930639
7293NKK 40	072930140	7293HM 40	072930640
7293NKK 41	072930141	7293HM 41	072930641
7293NKK 42	072930142	7293HM 42	072930642
7293NKK 43	072930143	7293HM 43	072930643
7293NKK 44	072930144	7293HM 44	072930644
7293NKK 45	072930145	7293HM 45	072930645
7293NKK 46	072930146	7293HM 46	072930646
7293NKK 47	072930147	7293HM 47	072930647
7293NKK 48	072930148	7293HM 48	072930648
7294NKK 38	072940138		
7294NKK 39	072940139	7294HM 39	072940639
7294NKK 40	072940140	7294HM 40	072940640
7294NKK 41	072940141	7294HM 41	072940641
7294NKK 42	072940142	7294HM 42	072940642
7294NKK 43	072940143	7294HM 43	072940643
7294NKK 44	072940144	7294HM 44	072940644
7294NKK 45	072940145	7294HM 45	072940645
7294NKK 46	072940146	7294HM 46	072940646
7294NKK 47	072940147	7294HM 47	072940647
7294NKK 48	072940148	7294HM 48	072940648
7294TKK 38	072940238		
7294TKK 39	072940239	7294HMC 39	072940739
7294TKK 40	072940240	7294HMC 40	072940740
7294TKK 41	072940241	7294HMC 41	072940741
7294TKK 42	072940242	7294HMC 42	072940742
7294TKK 43	072940243	7294HMC 43	072940743
7294TKK 44	072940244	7294HMC 44	072940744
7294TKK 45	072940245	7294HMC 45	072940745
7294TKK 46	072940246	7294HMC 46	072940746
7294TKK 47	072940247	7294HMC 47	072940747
7294TKK 48	072940248	7294HMC 48	072940748
7310BKK 38	073100238	7310CRK 38	073100338
7310BKK 39	073100239	7310CRK 39	073100339
7310BKK 40	073100240	7310CRK 40	073100340
7310BKK 41	073100241	7310CRK 41	073100341
7310BKK 42	073100242	7310CRK 42	073100342
7310BKK 43	073100243	7310CRK 43	073100343
7310BKK 44	073100244	7310CRK 44	073100344
7310BKK 45	073100245	7310CRK 45	073100345
7310BKK 46	073100246	7310CRK 46	073100346
7310BKK 47	073100247	7310CRK 47	073100347
7330NV 38	073300438		
7330NV 39	073300439		
7330NV 40	073300440		
7330NV 41	073300441		
7330NV 42	073300442		
7330NV 43	073300443		
7330NV 44	073300444		
7330NV 45	073300445		
7330NV 46	073300446		
7330NV 47	073300447		
7330NV 48	073300448		
7361UM 35	073610335		
7361UM 36	073610336		
7361UM 37	073610337		
7361UM 38	073610338		
7361UM 39	073610339		
7361UM 40	073610340		
7361UM 41	073610341		
7361UM 42	073610342		
7361UM 43	073610343		
7361UM 44	073610344		

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7361UM 45	073610345
7361UM 46	073610346
7361UM 47	073610347
7361UM 48	073610348
7368UM 35	073680535
7368UM 36	073680536
7368UM 37	073680537
7368UM 38	073680538
7368UM 39	073680539
7368UM 40	073680540
7368UM 41	073680541
7368UM 42	073680542
7368UM 43	073680543
7368UM 44	073680544
7368UM 45	073680545
7368UM 46	073680546
7368UM 47	073680547
7368UM 48	073680548
7398BF 36	073980336
7398BF 37	073980337
7398BF 38	073980338
7398BF 39	073980339
7398BF 40	073980340
7398BF 41	073980341
7398BF 42	073980342
7398BF 43	073980343
7398BF 44	073980344
7398BF 45	073980345
7398BF 46	073980346
7398BF 47	073980347
7398BF 48	073980348
7398AL 38	073980538
7398AL 39	073980539
7398AL 40	073980540
7398AL 41	073980541
7398AL 42	073980542
7398AL 43	073980543
7398AL 44	073980544
7398AL 45	073980545
7398AL 46	073980546
7398AL 47	073980547
7398AL 48	073980548
7410 S	074100001
7410 M	074100002
7410 L	074100003
7410 XL	074100004
7413 S	074130001
7413 M	074130002
7413 L	074130003
7413 XL	074130004
7415 S	074150001
7415 M	074150002
7415 L	074150003
7415 XL	074150004
7416 S	074160001
7416 M	074160002
7416 L	074160003
7416 XL	074160004
7417 S	074170001
7417 M	074170002
7417 L	074170003
7417 XL	074170004
7418 S	074180001
7418 M	074180002
7418 L	074180003
7418 XL	074180004
7685 XXXL	076850006
7685BL XXXL	076850106
7780N XS	077800000
7780N S	077800001 **7780T S** 077800101
7780N M	077800002 **7780T M** 077800102
7780N L	077800003 **7780T L** 077800103
7780N XL	077800004 **7780T XL** 077800104
7780N XXL	077800005 **7780T XXL** 077800105
7780N XXXL	077800006 **7780T XXXL** 077800106
7984	079840130 **7984G** 079840525
8006ZS M11	080060711
8016U 5	080160605 **8016U2 5** 080160855
8016U 6,5	080160606 **8016U2 6,5** 080160856
8016U 8	080160608 **8016U2 8** 080160858
8016U 10	080160610 **8016U2 10** 080160860
8016U 12	080160612 **8016U2 12** 080160862
8016U 14	080160614 **8016U2 14** 080160864
8016U 16	080160616 **8016U2 16** 080160866
8016U 19	080160619 **8016U2 19** 080160869
8016U 22	080160622 **8016U2 22** 080160872
8016U 26	080160626 **8016U2 26** 080160876
8016U 30	080160630 **8016U2 30** 080160880
8016U 34	080160634 **8016U2 34** 080160884
8016U 40	080160640 **8016U2 40** 080160890
8028 11	080280111
8028-K 11	080289111
8050D7	080500951
8050D8	080500952
8050D7A	080500968
8050D26	080500971
8050D27	080500972
8050D28	080500973
8050D31	080500976
8090 5,3	080900053 **8090R 5,3** 080900153
9525C	095250051 **9525N** 095251021
9525R	095250071 **9525N** 095251021
9543S S	095430002
9543S M	095430003
9543S L	095430004
9543S XL	095430005
9543S XXL	095430006
9543S XXXL	095430007
9543W S	095430102
9543W M	095430103
9543W L	095430104
9543W XL	095430105
9543W XXL	095430106
9543W XXXL	095430107
9557SB	095570050
9564B	095640011
9564G	095640021
9564X	095640031
9575	095750001 **2254C** 022540200
9582LI	095820050
9593CA	095930025 **9593A** 095930050
9593B	095930130 **9593W** 095930150



INDICE ALFABETICO

Abbigliamento da lavoro	**485÷497**
Accessori per funi Robur	**499÷530**
Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti	432÷434
Armadi per officina	347-348
Armadietti portautensili	320-321
Arredamento Officina	**330÷349**
Artigli prensili flessibili	186
Ascia antiscintilla	251
Aspiratore per liquidi	211
Aspiratori per solidi e liquidi	209-210
Assortimenti di utensili	350÷409
Assortimenti utensili in moduli	409÷431
Attrezzi per il ripristino delle filettature	46
Autoriparazione	**99÷106, 131÷136, 140÷165, 168÷173, 194÷200, 211÷218**
Avvolgicavo automatici con portalampada	206-207
Avvolgitubo automatici per aria/acqua	267
Banchi da lavoro	322÷329
Barre dinamometriche	56÷59
Bauli portautensili	279
Beta Collection	**531÷540**
Bordatubi	34-35
Borse portautensili	272÷277
Bulini	17
Cacciaspina	17, 245
Calibratore per tubi multistrato	34
Calibri a corsoio	178-179
Calzature di sicurezza	**460÷484**
Carrelli portautensili	296, 298-299, 318-320
Carrello porta cassettiere	284
Cassettiere per industria	304÷306
Cassettiere mobili	284÷297, 301÷303, 306÷314, 339
Cassettiere portatili	282-283
Cesoie	114-115
Cesoie a cricchetto per tubi PVC	33-35
Cestelli portautensili	276÷279
Chiavi a bussola con impugnatura	96-97,229-230
Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti	61÷66
Chiavi a bussola snodate doppie	22
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4"	74÷78

INDICE ALFABETICO

Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8"	78÷83
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2"	84÷92, 229, 242
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4"	92÷94,248
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1"	94
Chiavi a cricchetto	30÷32
Chiavi a forchetta	18÷21, 234, 245
Chiavi a percussione	21, 245-246
Chiavi a pipa	95-96, 248
Chiavi a settore	29, 247
Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®	97÷100
Chiavi a T maschio esagonale e Torx®	98-99, 230
Chiavi a tubo	95-96
Chiavi a zampa di gallo	81
Chiavi combinate	44-45, 30-31, 241, 245
Chiavi di manovra antiscintilla per valvole	248-249
Chiavi e barre dinamometriche	54÷60
Chiavi maschio esagonale e Torx® con impugnatura	27÷29, 241, 246
Chiavi maschio esagonale e Torx®, piegate	24÷29, 241
Chiavi maschio piegate a profilo XZN®	29
Chiavi per ponteggi	23, 246
Chiavi per raccordi	23, 30
Chiavi poligonali	21÷24, 31-32, 229, 245-246
Chiavi regolabili a rullino	29, 229, 241, 247
Coltelli	201, 251
Comparatori	179-180
Compassi	181-182
Compressori a leva per grasso	193
Contafiletti	185
Contalitri per olio	211
Cuffie antirumore	497
Curvatubi	37
Cuscino sollevatore	202
Cutter	200
Estrattori per viti e prigionieri danneggiati	140-141
Estrattori a due griffe	166÷168, 173
Estrattori a tre griffe	167-168, 173
Estrattori coni Morse	43
Estrattori idraulici	173
Estrattori per mozzi ruote	168
Estrattori vari	166÷173
Fascette	192

INDICE ALFABETICO

Filiere e assortimenti	47÷50
Flessibili magnetici	185-186
Flessometri e metri	183
Forbici	115-116, 202, 230, 251
Forbici per elettricisti	115-116, 230
Frese coniche	42
Fustelle	114
Gamma blister	**435÷446**
Giramaschi e girafiliere	46,48
Giratubi	36-37, 247
Giravite a battere	123
Giravite a percussione	130
Giravite a squadra	123
Giravite BetaEasy	120÷122
Giravite BetaGrip	125÷128, 231
Giravite BetamaX	128÷131,242, 249
Giravite bivalenti	127-128
Giravite cercafase	123
Giravite dinamometrici	55
Giravite prensili	123
Goniometri per serraggi angolari	56
Goniometri semplici	181
Guanti isolanti	232
Idraulica, vari	32÷40
Inserti per avvitatori e portainserti	30, 66÷73, 123-124, 229
Ingrassatore a leva	193
Lampade	203÷207
Leve	103-104, 185, 248
Lime	132, 186÷189, 251
Livelle e stadie	183-184
Magnetizzatore-smagnetizzatore	120
Martelli	136÷140
Martinetto idraulico	173
Maschera per saldatura	208
Mascherina antipolvere	497
Maschi e assortimenti	43÷46, 49-50
Matita per falegnami	183
Mazze	138-139, 250
Mazzette	138-139, 250
Mazzuole	139-140, 250
Microgiravite	124-125

INDICE ALFABETICO

Micrometri	179
Misuratori di coppia elettronici Dynatester	54,6
Moltiplicatori di coppia	53-54
Morse parallele da banco	174
Morse ribaltabili da banco, per idraulica	40
Morsetti	174
Multimetri	196-197
Nastro isolante	179
Occhiali di protezione	497
Oliatori	193-194
Pala antiscintilla	251
Pareti portautensili	324-325;343
Pennello	190
Piccone antiscintilla	251
Pinza foralamiera	111
Pinza fustellatrice	199
Pinza piegalamiera	111
Pinze a becchi lunghi e lunghissimi	107-108, 117-118, 230-231, 249
Pinze amperometriche	197
Pinze autobloccanti	110-111
Pinze per anelli elastici di sicurezza	108-109,249
Pinze per capicorda e capicorda	173÷177
Pinze per elettronica	118÷120
Pinze per fascette e fascette	192
Pinze regolabili	109-110, 117, 230, 242,249
Pinze torcifilo	198
Pinze universali	117, 230, 249
Pinzette a molla	106-107
Pistola per olio	211
Pistole per colla	207
Pistole per sigillanti	193
Pistole termiche	207
Polifusori e matrici	32
Pompa oleodinamica	134
Pompe per barili	211
Pompette per dissaldare	203
Porta attrezzi con cintura	273
Portacarta	295
Portaflaconi	295
Portaminuterie magnetici	200
Postazione di lavoro mobile	300

INDICE ALFABETICO

Provatensione	198
Punte elicoidali cilindriche per forare	38÷41
Punte per forare, filettare e svasare	47
Punte per tracciare	182
Punte speciali per saldature	42
Punteruoli	186
Punzonatrice oleodinamica	178
Punzoni	17, 245
Raggimetri	185
Rapportatore d' angoli	181
Raschietti	153, 186, 201, 251
Righe graduate	182
Ripara plastiche	136
Rivettatrici e rivetti	190÷192
Saldatori	202÷203
Saldatrici	208
Sbavatori per tubi	34
Scalpelli	17, 245
Scalpelli per carrozzieri	106, 133
Scalpelli per edilizia	184
Segaccio per legno	190
Seggiolini con rotelle	212-213
Seghe e frese a tazza e accessori	50-51
Seghetti e lame	189-190, 251
Segoncino ad arco	190
Serragiunti e strettoi	174
Siringa per olio	194
Soluzioni per il punto vendita	**447÷459**
Sonda tirafili	178
Spaccadadi	185
Spazzole	190,251
Specchietti	186
Spellacavi e spellafili	117
Spessimetri	185
Squadre	180-181
Supporto per avvitatore pneumatico	269
Tachimetro digitale	198
Tagliacavi	116
Tagliacavi per cavi in acciaio	116
Tagliafuni di acciaio	113
Tagliatubi	32,247

INDICE ALFABETICO

Tappeto isolante	232
Tappeto protezione ginocchia	213
Tenaglie	113
Tenditore per molle	189
Moduli portautensili	409÷431
Termometri	198
Termopiastre per tubi plastici	31
Torce	203-204
Traccialinea e polvere	185
Trolley portautensili	274, 315-316
Troncabulloni	113
Tronchesi a taglienti diagonali e frontali	112-113, 119-120, 230, 249
Tronchesi per elettronica	119-120
Ugnetti	18
Utensili a batteria	**252-253**
Utensili anticaduta	**233÷239**
Utensili antiscintilla	**244÷251**
Utensili in acciaio inossidabile	**240÷243**
Utensili per biciclette	225÷227
Utensili isolati 1000V	228÷232
Utensili per motocicli	220÷223
Utensili pneumatici ed accessori	254÷269
Valigie portautensili	273÷275
Vasca di lavaggio ad ultrasuoni	212
Ventose	199
Videoscopio elettronico	103
Zaino portautensili	276



INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Alesatori per sedi iniettori	102
Aspiratore di vapori iniettori Diesel	103
Asta telescopica	200
Attrezzo levabolli	134
Attrezzi per centraggio frizioni	141
Attrezzi per estrazione autoradio	199
Attrezzi per pistoni	141
Attrezzi per pulegge distribuzione	146
Attrezzi per rimozione cristalli	199
Attrezzi per sostituzione piattelli valvole	148
Attrezzi per tubi scarico	152
Attrezzo per pistoncini freni a disco	149
Attrezzo per smagliatura catene	223
Avviatori	162-163
Barre di torsione per dadi ruote	66
Calibri a corsoio per dischi e tamburi freni	178
Calibro per battistrada pneumatici	185
Caricabatteria	163-164
Carrello per cambi/trasmissioni	320
Carrello per movimentazione veicoli	214
Carrello sottoscocca	214
Cavalletti	214
Cavalletti per moto	220
Chiave per braccetti sterzo	172
Chiave per turbine	152
Chiavi a bussola Macchina per dadi assale	104
Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote	62
Chiavi a bussola Macchina quadre per dadi ruote Isuzu	65
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	104
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote veicoli pesanti	104
Chiavi a bussola per iniettori Diesel	100-101
Chiavi a bussola per perni balestre	171
Chiavi a bussola per sonda Lambda	101
Chiavi a croce per dadi ruote	105
Chiavi e bussole per candele d' accensione	99-100
Chiavi per filtri gasolio	159-160
Chiavi per filtri olio motore	158÷160

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	154
Chiavi per raccordi carburante	146
Chiavi per tappi scarico olio motore	160-161
Chiavi per valvole metano	156-157
Densimetro per liquido anticongelante	196
Densimetro per liquido batteria	196
Estrattore per raschiavetri	199
Estrattori per giunti omocinetici	172
Estrattori per pioli	153
Estrattori per snodi sferici	172
Fustelle per sensori parcheggio	136
Gru idraulica pieghevole	215
Imbuto	195
Inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli	173
Lamina modellabile in alluminio	195
Lettini sottomacchina	213-214
Leva per cambio DSG	141
Leva per estrazione testine braccio oscillante	172
Levagomme	103
Leve per carrozzieri	132
Lime per carrozzieri	132-133
Martelli per carrozzieri	133
Messa in fase	142÷146
Morsetti alzavalvola	142
Perni guida montaggio ruote	105
Piastra di riscontro bolli	133
Pinza per anelli di tenuta valvole	142
Pinza per anelli elastici di sicurezza SP	142
Pinza per copertura plastiche delle ruote	105
Pinza per equilibratura ruote	106
Pinze per anelli stringitubo	150-151
Pinze per cappucci candele	151-152
Pinze per freni	148-149
Pinza per graffette	199
Pinze per occlusione tubi e manicotti	154
Pinze per raccordi rapidi tubi carburante	154
Pistola per gonfiaggio pneumatici	268
Pompa per taratura e controllo iniettori Diesel	103
Postazione mobile per strumenti diagnosi	318
Presse idrauliche	216
Pressori per molle ammortizzatori	170-171

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Protezioni per auto	213
Provatensione	162
Rabboccatori per batterie	195
Recuperatori olio esausto	210
Smerigliavalvole pneumatico	142
Sollevatore ruote truck	214
Sollevatori idraulici a bottiglia	214
Sollevatori idraulici a ruote	217
Sollevatori idraulici da fossa	215-216
Sollevatori oleopneumatici	217-218
Sostegni motore	214-215
Spatoline in acciaio Inox	132
Spazzola per morsetti batteria	190
Spessimetri per carrozzieri	133
Spotter carrellato per carrozzeria	134
Stabilizzatore di tensione	165
Stetoscopio	165
Strumenti estrazione liquido freni	148
Strumenti per controllo impianto raffreddamento	196
Strumento per controllo compressione motori a benzina e Diesel	101
Strumento per sensori di pressione dei pneumatici	105
Tassi per carrozzieri	131-132
Tenditori per molle	140
Tester digitale pressione e compressione	147
Tester per batteria e impianti di ricarica	165
Tirabolli pneumatico	134
Utensile per rimozione guarnizioni	168
Utensili per airbag	141
Utensili per bobine candele	151
Utensili per connessioni elettriche	161
Utensili per estrazione silent block	173
Utensili per impianti di condizionamento	155
Utensili per iniettori Diesel Common Rail	100÷103
Utensili per riempimento filtri gasolio	153
Utensili per rimozione candelette preriscaldamento	102
Utensili per valvole pneumatici	105-106
Utensili per veicoli pesanti	104
Vasche per recupero liquidi	211

INDICE ALFANUMERICO

1

100 29
100/KIT 29
110BA 247
110MQ 229
111 29
111HS 235
111INOX 241
111K 437
111G 29
111N 29
123E1/4 30
123Q1/2 30
123Q1/4 30
123Q3/8 30
120 30
123/K4 30,437
142 30
142HS 235
142K 437
142/SC9I-E 30
142AS 30
142C 31
142SN 31
186 8-32 31
187 31
187/B5 31
188 31
192 31
192/S2 31, 437
194 31
195 31
195K 437
195AS/B4 32
195P 32
195P/B5 32
1002 107
1008 107
1008BM 107
1009 108
1009L/A 108
1009L/B 108
1009L/C 108
1009L/D 108
1009L/DP 108
1010 108
1010BM 108
1010MQ 230
1031/S4 108
1032 108
1032BA 249
1032K 439
1032HS 236
1033 108
1033K 439
1034 108
1034HS 236
1034K 439
1034L 109
1036 109
1036BA 249
1036K 439
1036HS 236
1037 109
1037K 439
1038 109
1038K 439
1038HS 236
1039 109
1044 109
1044F 109
1044FK 439
1044K 439
1046 109
1046BA 249
1046K 439
1047 109
1047BM 109
1048 110
1048BM 110
1048BM-HS 236
1048K 440
1048INOX 242
1048MQ 230
1048V 110
1048VK 440
1050 110
1051 110
1051GM 110
1051L 110
1051XL 110
1052 110
1052BA 249
1052K 440
1052HS 236
1053 110
1054 110
1055 111
1057A 111
1058 111
1060 111
1061 111
1062 111
1062AL 111
1062GM 111
1063 111
1064 111
1065F 111
1065P 112
1077 112
1078 112
1080D 112
1081 112
1082 112
1082BA 249
1082BM 112
1082BMK 440
1082BM-HS 236
1082K 440
1082MQ 230
1084 112
1084BM 112
1084BMK 440
1088BM-HS 236
1084K 440
1084MQ 230
1088 112
1088BM 112
1088BMK 440
1088K 440
1088MQ 230
1092V 113
1094V 113
1095N 113
1096 113
1096K 440
1098 113
1098K 440
1098PL 113
1098PLK 440
1101 113
1101R 113
1102 113
1104 113
1104R 113
1105 114
1105AD-50 114
1105T30 114
1105T50 114
1105/C15T 114
1105/C29T 114
1112 114
1112K 440
1114 114
1118 114
1120A 114
1120ARL - ARG 114
1122 115
1122K 440
1123 115
1123K 440
1124 115
1124K 440
1125 115
1122 - 1125MOL 115
1126 115
1127 115
1128BAX 115, 440
1128BAX-HS 236
1128BCX 115, 441
1128BM 115
1128BMX 115, 441
1128BSX 115, 441
1128MQ 230
1129BM 116
1129BMK 441
1130BMX 116, 441
1131CK 116
1132 116
1132BM 116
1132BMK 441
1132BM-HS 237
1132K 441
1132MQ 230
1133 116
1133RL 116
1134 116
1134A 116
1134A/RL 116
1134RL 116
1136 116
1137BA 249
1137BA/RC 249
1142BM 116
1142BMK 441
1142MQ 230
1143 116
1143R 116
1144D 117
1144D/RG 117
1144D/RL 117
1144G 117
1144G/RL 117
1148A 117
1148A/R 117
1148B 117
1148B/R 117
1149F 117, 441
1150 117
1150BA 249
1150BM 117
1150BMK 441
1150BM-HS 237
1150K 441
1150MQ 230
1153 117
1153INOX 242
1162 117
1162BA 249
1162BM 117
1162BMK 441
1162K 441
1162MQ 230
1164 118
1164BM 118
1164BMK 441
1164K 441
1164MQ 231
1166 118
1166BA 249
1166BM 118
1166BMK 441
1166BM-HS 237
1166K 441
1166MQ 231
1168 118
1168BM 118
1168BMK 442
1168BM-HS 237
1168K 442
1168MQ 231
1171BM 118
1172BM 118
1172BM/P 118
1173BM 118
1175BM 118
1177BM 119
1177BM/Z 119
1178BM 119
1178BM/P 119
1182BM 119
1183BM 119
1184BM 119
1185BM 119
1186BM 120
1188BM 120
1190BM 120
1191BM 120
1191BM/L 120
1191R/5-M 120
1200MS 120
1201 120
1201/S 120
1201DZ 120
1201K 442
1201N 120
1201NK 442
1202 121
1202/S 121
1202K 442
1202L 121
1202N 121
1202NK 442
1203/D 121
1203/E1P 449
1203/E4P 449
1203/E5P 449
1203/E10P 449
1203/S10 121
1204 121
1204/S 121
1204K 442
1204L 121
1205ES 122
1207TX 122
1207TXK 442
1207TX/D 122
1208RTX 122
1208RTXK 442
1208RTX/D 122
1209N/PZ 122
1209N/PZK 442
1209PZ 122
1209PZ/S 122

INDICE ALFANUMERICO

1209PZK	442	**1264K**	443	**1292K**	443	**1342**	133	**1370T-HS**	237
1229LP	122	**1264L**	126	**1292L**	129	**1342PM**	133	**1374F**	137
1229LP/S	122	**1264/S**	126	**1292N**	129	**1342PMR**	133	**1374F/MR...**	137
1229LPH/A6	122	**1265ES**	126	**1292NK**	443	**1343**	133	**1375**	137
1229PH	122	**1265ES/S**	126	**1292/S**	129	**1344**	133	**1375/MR**	137
1236B	123	**1266BP**	126	**1293INOX/D8**	242	**1345**	133	**1375A**	137
1238B	123	**1266BP/S**	127	**1293/D...**	129	**1351**	133	**1375B**	137
1241	123	**1267TX**	127	**1293/S...**	129	**1353**	133	**1375BA/PL**	250
1242	123	**1267TXK**	443	**1293BP**	130	**1357Z/45**	133	**1376X**	137
1243/D7	123	**1267TX/D**	127	**1293BP/S**	130	**1359T**	133	**1376X/MR**	137
1250	123	**1267TX/S**	127	**1293BX/DA**	451	**1360/K6**	133	**1376XT**	137
1251	123	**1268RTX**	127	**1293BX/DD**	451	**1362**	133	**1376XT/MR**	137
1252/S5	123	**1268RTXK**	443	**1293BX/DE**	451	**1365P10**	134	**1377**	137
1253	123, 442	**1268RTX/S**	127	**1293BX/DF**	451	**1365/K13**	134	**1377/MR...**	138
1253A	123	**1269N/PZ**	127	**1293ES**	130	**1366A**	134	**1377BA**	250
1254	123, 442	**1269N/PZK**	443	**1293ES/S**	130	**1366KF**	134	**1377BA/PL**	250
1256/20	124	**1269PZ**	127	**1294**	130	**1366S**	134	**1377T**	138
1256/30	124	**1269PZK**	443	**1294HS**	237	**1366SL**	134	**1378**	138
1256/C36-2	123	**1269PZ/S**	127	**1294K**	444	**1366ST**	134	**1378/MR...**	138
1256LP	124	**1270BA**	249	**1294L**	130	**1366S/R1**	134	**1379BA**	250
1256PE	124	**1272BA**	250	**1294/S**	130	**1366S/R2**	135	**1379F**	138
1256PH	124	**1272MQ**	231	**1295**	130	**1366S/R3**	135	**1379F/MR...**	138
1256PZ	124	**1272MQ/F**	231	**1295/C14**	130	**1366S/R4**	135	**1380**	138
1256RTX	124	**1272MQ/S**	231	**1297TX**	130	**1366S/R5**	135	**1380/MR...**	138
1256TX	124	**1273MQ/D6**	231	**1297TX/D**	131	**1366S/R6**	135	**1380BA**	250
1257BE	125	**1273MQ/E1**	450	**1297TX/S**	130	**1366S/R7**	135	**1380BA/MR**	250
1257ES	124	**1273MQ/F-D6**	231	**1298RTX**	131	**1366S/R8**	135	**1380S**	138
1257ESB/S8	125	**1274MQ**	231	**1298RTXK**	444	**1366S/R9**	135	**1380S/MR...**	138
1257LP	124	**1274MQ/F**	231	**1298RTX/S**	131	**1366S/R10**	135	**1380T**	138
1257LP/S8	124	**1274MQ/S**	231	**1299HS**	237	**1366S/R11**	135	**1381**	138
1257LPH/S8	124	**1275MQ/C**	231	**1299N/PZ**	131	**1366S/R12**	135	**1381/MR...**	139
1257PH	124	**1276MQ/C**	232	**1299N/PZK**	444	**1366S/R13**	135	**1381BA**	250
1257TX	125	**1279MQ**	232	**1299PZ**	131	**1366S/R14**	135	**1381BA/MR**	250
1257TX/S8	125	**1279MQ/F**	232	**1299PZK**	444	**1366S/R21**	135	**1381T**	139
1260	125	**1279MQ/S**	232	**1299PZ/S**	131	**1366S/R22**	135	**1385**	139
1260E	125	**1281BG**	127	**1302**	131	**1366S/R24**	135	**1385/MR**	139
1260EK	443	**1281BG/A9**	128	**1303**	131	**1366S/R25**	135	**1390**	139
1260K	442	**1281BG/B28A**	128	**1304**	131	**1366S/R26**	135	**1390/MR...**	139
1260N	125	**1281BG-TX/A8**	128	**1305**	131	**1366S-KIT**	134	**1390BA**	250
1260NK	443	**1281/B28A**	128	**1305Z**	131	**1366/K5**	134	**1390BA/R**	250
1260/S	125	**1281LP**	127	**1306**	131	**1367**	136	**1390HS**	237
1262	125	**1281LPH**	128	**1307**	131	**1367/S6**	136	**1390N**	139
1262E	126	**1281PB**	127	**1308**	131	**1368**	136	**1390NR**	139
1262EK	443	**1281PE**	128	**1309**	132	**1368G/CV**	136	**1390R**	139
1262K	443	**1281PH**	128	**1310**	132	**1368G/C2U**	136	**1391**	139
1262L	126	**1281PM**	127	**1312**	132	**1369/C11**	136	**1391A**	139
1262N	125	**1281PZ**	128	**1313**	132	**1368G/K400**	136	**1392**	139
1262NK	443	**1281RTX**	128	**1314**	132	**1368G/OD**	136	**1392HS**	238
1262/S	125	**1281TX**	128	**1326**	132	**1368G/SD**	136	**1392R**	140
1263/D...	126	**1290**	128	**1327**	132	**1370**	136	**1393**	140
1263/E39	450	**1290HS**	237	**1328**	132	**1370/MR...**	136	**1410/M**	140
1263/E40	450	**1290INOX**	242	**1329**	132	**1370BA**	250	**1428**	140
1263/E50	450	**1290K**	443	**1330**	132	**1370BA/MR**	250	**1428/SB11**	140
1263/E62	450	**1290N**	129	**1331**	132	**1370F**	137	**1428L**	140
1263/E70	450	**1290NK**	443	**1335BM**	132	**1370F/MR...**	137	**1428L/B3**	140
1263/E78	449	**1290/S...**	129	**1337/S5**	132	**1370FT**	137	**1429**	140
1263/E85	449	**1292**	129	**1338**	132	**1370FT-HS**	237	**1429/SB7**	140
1263/S12	126	**1292HS**	237	**1338A - 1338B**	132	**1370INOX**	242	**1430/...**	140
1264	126	**1292INOX**	242	**1338R9 - 1338R12**	133	**1370T**	136	**1430/S**	140

INDICE ALFANUMERICO

1433 140
1433/C11 141
1435 141
1435R 141
1435/1 141
1435/1R 141
1437/C12 141
1438 141
1438R 141
1438DSG 141
1438SAC 141
1438K/DSG 141
1439/K7 141
1440/... 142
1445/1 - 1445/2 142
1450GC 142
1452K 142
1452PN/K 142
1455SVP 142
1455SVP/R... 142
1457/B4 142
1458 142
1460F 142
1461/C3B 142
1461/C5G 142
1461/C6B 143
1461/C6G 143
1461/C7B 143
1461/C8B 143
1461/C8G 143
1461/C9B 143
1461/C10A 143
1461/C10G 143
1461/C11A 143
1461/C11G 144
1461/C12A 144
1461/C12G 144
1461/C13A 144
1461/C13B 144
1461/C17B 144
1461/C18B 144
1461/C20G 144
1461/C21G 144
1461/C22B 145
1461/C23B 145
1461/C24B 145
1461/C25G 145
1461/C26B 145
1461/C27G 145
1461/C28B 145
1461/C29B 145
1461/C30G 145
1462/KD 146
1462/KI 146
1462/KMRC 146
1462/KU 146
1462AD/BSC 146
1462AD/SMN 146
1462CF 146
1462CF/C6 146
1462PIM 146
1463/KIT 146
1464AP 147
1464APB 147
1464FG 147
1464IC 147
1464PB 147
1464PF 147
1464PT 148
1464T 147
1464TDI 148
1466/C5 148
1467 148
1467/RK1 148
1467/RK2 148
1467LF 148
1467LF/RC 148
1468N 148
1470 148
1470FT 149
1471 149
1471A 149
1471CF 149
1471CM 149
1471CM/E11 150
1471D2 150
1471M/50 149
1471M/C22 149
1471M/P 149
1471M/W50 149
1471PN/B1 149
1471PN/B2 149
1471PN/B3 149
1471PN/B4 149
1471PN/B5 149
1472 150
1472AU 150
1472AU/P 150
1472AU/RP 150
1472FC 150
1472FC/GE 150
1472FC/L 150
1472FCA 150
1472FCL/RP 150
1472H 150
1472R/AU 150
1472TM 150
1472VW 151
1472VW 151
1473 151
1473A 151
1473FN 151
1473P 151
1473Q 151
1473T 151
1474/C4 151
1474DL 151
1474E/VW 151
1474G 151
1474L 151
1475U 152
1476 152
1476A 152
1476A/RC 152
1476C/1 - 1476C/2 152
1476GT 152
1476PSA 152
1476T 152
1476/RC 152
1477D 152
1477D/S5 152
1477K/7 152
1477/C10 152
1478 153
1478T 153
1478/3P 153
1479 153
1479L/S2 153
1479N/S5 153
1479RB/1 153
1479RB/2 153
1479RB/3 153
1479U/13 153
1479U/32 153
1479/B27 153
1480 153
1481PL 154
1481PL/S3 154
1481/C12 154
1482 154
1482A/1 154
1482A/2 154
1482A/3 154
1482A/4 154
1482A/5 154
1482B 154
1482C 155
1482/8 - 1482/10 154
1483K/22 155
1483KV-PT/S7 155
1483/K12 155
1484 155
1485BP 155
1485BPM 155
1485FCA/K2 155
1485FCA/T 155
1485FCA/TS 155
1485FRD/T 155
1485MJ 155
1485MTJ/1.3 156
1485PMTJ 156
1485R 156
1485R/P10 156
1485R/P17 156
1485VAG 156
1485VAG/K2 156
1485/KIT 155
1486/10 156
1486/20 156
1486/30 156
1486/40 156
1486/50 156
1486/60 157
1486/70 157
1486/80 157
1486/90 157
1488 - 1488L 157
1488R... 157
1488/1 157
1489/31T 157
1489/33 157
1489/33P 157
1489/C14 157
1489/E 157
1489/Y 157
1489R 157
1490 /R1 - 1490 / R2 158
1490/1 - 1490/2 158
1491 158
1491C 158
1491R 158
1492/1 - 1492/2 158
1492T 158
1493 158
1493AL 159
1493AL 4S 159
1493AL CF 159
1493B 158
1493B/S5 158
1493DSG 159
1493FF 159
1493FT 159
1493J 160
1493T 160
1493X 160
1493Y 160
1493/C7 159
1493/C19 159
1493/C30 159
1493/PF 158
1493/S-U 160
1494 160
1494E 160
1494M 160
1494Q 160
1494T 160
1494VW 160
1494XZN 160
1494/C14A 160
1495M 161
1495T 161
1495/C6 161
1496/C 161
1497CEL 161
1497D 161
1497P 161
1497RC 161
1497RC 161
1497/C23 161
1497/C94 161
1498 162
1498/2A 163
1498/4A 163
1498/4A-8A CO 164
1498/4A-8A CP 164
1498/8A 163
1498/12 163
1498/24 163
1498/30A 164
1498/40A 164
1498/120A 164
1498/50A 164
1498B12/R02 163
1498C/24 163
1498CM/12 162
1498LT/12 162
1498LT/12-R7 162
1498LT/12-SF 162
1498MN/12 162
1498MN/12-C 162
1498MN/12-P 162
1498MN/12-R 162
1498MN/12-U 162
1498PC 165
1498SA/2A-4A 163
1498SM 164
1498SM-A 165
1498SM-C 165
1498SM-CP 165
1498ST/TB 165
1498ST/TB ROT 165
1498TB/12-24 165
1498TC 165
1499 165
1500/... 166
1500/SP 166
1500G/... 166
1500N/... 166
1500N/G... 166
1500N/SP 166
1501/1 - 2 - 3 166
1501G/1 - 2 - 3 166
1501Z/S - P - R 166
1505/C5 167
1505V 167
1506 167
1508/1 - 1508/2 167
1511/1 - 2 - 3 167
1515/1 - 2 - 3 167
1516/1 - 2 - 3 167
1517 167
1518/... 168
1520/1 - 1520/2 168
1521/1 - 1521/2 168

INDICE ALFANUMERICO

1529 168
1529/C7 168
1529PI 168
1530/C5 168
1530/C16 168
1532 168
1533/... 169
1533PR/1 - 2 - 3 169
1534/... 169
1535/C... 169
1539 169
1540 169
1542/1 - 1542/2 169
1544/... 169
1545/C5M 170
1547/C6 170
1547KP 170
1547P 170
1547PC/2 170
1547PL/2 170
1548/C8 170
1549 170
1550U 170
1550U/CGS-R 170
1550U/M 171
1550U/MRC-ABE 171
1550U/MRC-C 171
1550U/S... 171
1550U/SS187 171
1555C 171
1555S/BMW-RNT 171
1555/Q 171
1555/QS 171
1556/1A 171
1556/2A 171
1557 171
1557/S3 171
1557V 171
1558/C4 109
1558P 172
1559 172
1559V/8T 172
1560A 172
1560/1 - 1560/2 172
1561/... 172
1562D 172
1565/1 - 2 - 3 172
1566N 172
1566P 172
1566/GO1 172
1567 172
1569CP 173
1569/A 173
1569/B 173
1569/F 173
1570/3 173
1580/8I 173
1580GL 173
1585/5I - 6I - 7I 173
1585GI/5 - 6 - 7 173
1589PI/50 - 100 - 150 173
1589VI 173
1590 174
1591 174
1593 174
1594 174
1595 174
1599B 174
1599F 174
1599G 174
1599P 174
1599T 174
1601/PC 174
1602 174
1602A 175
1602A-HS 238
1602BA 250
1602/C9T 175
1603 175
1603A 175
1603B 175
1603BK 444
1603K 444
1604 175
1604/C9T 175
1605 175
1606 175
1606A 175
1606A/C9 175
1607 176
1608 176
1608A 176
1608/C9T 176
1609 176
1609A 176
1609B 176
1609C/C5 176
1609M 176
1610 176
1614 177
1616 177
1618 177
1620 177
1622 177
1624 177
1628 177
1630 177
1632 177
1634 177
1639NS-N 177
1639S 178
1640 178
1640A 178
1640K 178
1640P 178
1640Q 178
1640T 178
1650 178
1650FD 178
1650FT 178
1651DGT 178
1651DGT/IP 178
1652 178
1654 179
1654DGT 179
1656 179
1657DGT/2 179
1658/... 179
1658/C4 179
1658DGT 179
1658SP/1 179
1659 179
1662AN 180
1662DGT/A 180
1662SP0 180
1662SP2 180
1662/1 - 1662/2 179
1666 180
1666A 180
1668 180
1668A 180
1670 180
1670A 181
1672 181
1672A 181
1674A 181
1676 181
1678/C3 181
1679 181
1679 /PR 181
1680 181
1680A 181
1680B 182
1680C 182
1682 182
1682HS 238
1683 182
1685/C7 182
1687A 182
1687AC 182
1687D 182
1687U 182
1687/S4 182
1688 182
1688A 182
1688M 183
1688PC 182
1688PC/R 182
1690F 183
1690L 183
1691BM 183
1692 183
1692HS 238
1694A/L 183
1694B/L 183
1694/L 183
1695XS 183
1696 183
1696A 183
1696B 183
1696D 184
1696S 184
1699L 184
1699L/1 184
1699Q 184
1700N 184
1700N/PM 184
1701BA 251
1701N 184
1701N/PM 184
1701NE/... 184
1701PMR 184
1702N 184
1702N/PM 184
1702PMR 184
1703BA/A 251
1703BA/P 251
1703BA/PL 251
1704 185
1704A 185
1704C 185
1705 185
1705PT 185
1706DGT 185
1707 185
1707A/1 - 2 - 3 185
1708/8 - 13 - 20 185
1708HS/20 238
1709/10 - 1709/18 185
1710 185
1712E/1 - 2 - 3 185
1712E/L1 185
1712E/R-L1 186
1712TF 186
1713M 186
1714 186
1715 186
1715B/R5L 186
1715FL/A 186
1715FL/B 186
1715R/FL 186
1716A 186
1716P 186
1716Q 186
1716R 186
1716U 186
1717A 186
1717B 186
1717BA 251
1717BA/1 251
1717C 186
1717D 186
1718A...M 187
1718A...P 187
1718A...Q 186
1718A...R 187
1718A...S5 187
1718A...T 187
1718D...M 187
1718D...P 187
1718D...Q 186
1718D...R 187
1718D...S5 187
1718D...T 187
1719BA8 251
1719BA12 251
1719BM/RL 189
1719BM/RR 188
1719BMA...M 188
1719BMA...P 188
1719BMA...Q 187
1719BMA...R 188
1719BMA...S5 188
1719BMA...T 187
1719BMB/P 188
1719BMC 188
1719BMD...M 188
1719BMD...P 188
1719BMD...Q 187
1719BMD...R 188
1719BMD...S5 188
1719BMD...T 187
1719BMR 189
1719BMX...M 188
1719BMX...P 188
1719BMX...Q 187
1719BMX...R 188
1719BMX...S5 188
1719BMX...T 187
1719R/... 189
1720/... 189
1720/B 189
1720/S 189
1720D/... 189
1720D/B 189
1721/B6 189
1723 189
1725 189
1725CR 189
1725MQ 232
1726 189
1726BM 189
1727 189
1727BA 251
1727BM 189
1727HS 238
1728... 190
1728BA 251
1729 190
1729CG 190
1729DM 450 190
1729LR 190
1736A 190
1737 190

INDICE ALFANUMERICO

1737AC 190
1737B 190
1737BA 251
1737NX 190
1738 190
1739B 190
1740A 190
1740B 190
1741B 191
1741B/C5 191
1741BP 191
1741RV...K 191
1741U 191
1741U 191
1742 191
1742A 192
1742A/C 192
1742A/KR 192
1742KR 191
1742R-A/M... 191
1742R-AL/M... 191
1742/C4 192
1743 192
1743HS 238
1743T 192
1748/...K 192
1748B/...K 192
1749 192
1749A 193
1749A/RB 193
1749A/RT 193
1749AC 193
1750 193
1750CG 193
1750KG10 193
1750HS 238
1750M 193
1750R/1 - 1750R/2 193
1750RC 193
1750RP/1 - 1750RP/2 193
1750RT 193
1750TA 193
1751 193
1751R 193
1752 194
1752R 194
1753 194
1753R 194
1754 194
1755 194
1756 194
1756B 194
1756C 194
1756C-2OR 194
1756D 194
1756D-2OR 194
1757 195
1757A 195
1758 195
1758A 195
1758LG 195
1758M 195
1758R 195
1758VT 195
1758VT/L 195
1759 195
1759A 196
1759B 196
1759HD/3 196
1759HD/RR 196
1759HD/TRUCK 196
1759TT 196
1760BHS 238
1760B 197
1760DGT 196
1760DGT-R3 198
1760K 198, 445
1760PA/80 197
1760PA/AC 197
1760PA/AC-DC 197
1760PT 198
1760R/TC2 198
1760/IR1600 198
1760/IR800 198
1760/OHM 197
1760/RMS 197
1760/TC2 198
1761 198
1761RS/1 198
1762 199
1762K 445
1763 199
1763G/S500 199
1765/C24 199
1766 199
1766A 199
1766ER 199
1766G 199
1766I 199
1766L 199
1766LI 199
1766T 199
1766/8 199
1767A 200
1767PMC 200
1767PMR 200
1770 200
1770A 200
1770BM 200, 445
1770RL 200
1771 200, 445
1771BM 200, 445
1771RL 200
1772H 200
1772H-HS 239
1772M 200
1772R 200, 445
1772RL/2 200
1773A 200, 445
1773RL 201
1774 201
1774A 201
1774A/RL 201
1776BA 251
1777BM 201
1777BMT 201, 445
1777MQ/C 232
1777MQ/U 232
1777RL/U 232
1777T 201, 445
1778CM 201
1778D 201
1778SCL 201
1778SOS 201
1778SOS-HS 239
1778V18 201
1778W 201
1778X 201
1781 202
1783 202, 445
1784 202
1784BA 251
1800/100 202
1808 202
1812 150 202
1814M 202
1820 202, 445
1820 60 202, 445
1820 80 202, 445
1822 202, 445
1822 180 202, 445
1822 320 202, 445
1823 60 202
1823R/60 202
1824R 202
1825B 202
1827 203
1827F 203
1827PC 203
1827PCL 203
1827PFL 203
1827/K 203
1830T 203
1834L/USB 203
1834PL 203, 445
1834PM 203, 445
1834PS 203, 445
1834PXL 204, 446
1834RB-L/USB 203
1834RR 204, 446
1835/1 204
1835/2 204
1836A 204, 446
1836B 204, 446
1837/USB 204
1837N 204, 446
1837PLUS 204
1837RB/USB 204
1838/11LED 205
1838COB 205, 446
1838FLASH 205
1838LED/120 205
1838LED/120-AL 205
1838P 205, 446
1838RA/10-11LED 205
1838RB/10LED 205
1838RB/FLASH 205
1838RR/11LED 205
1838RV/11LED 205
1838SL 205
1838SLR 205, 446
1838SN 206, 446
1838UV 206
1839/R1 206
1839/R2 206
1839/R3 206
1840BM 206
1842LED/ABM 206
1842LED/BM 206
1843BM 206
1843R/BM 206
1846LED/ABM 207
1846LED/BM 206
1846R-LED/BM 207
1848 207
1850B 207
1850C 207
1850U... 207
1851VK 207
1851VK-12C 207
1851VK-12V 207
1852R1750 207
1852S-F 208
1852S-FLESS 208
1852S-L 208
1852S-PIATTE 208
1860 140A 208
1860 160A 208
1860RC 208
1870 209
1870-20/5S 210
1870-72 /FC 210
1870-72/FL 210
1871M 209
1872L 209
1872L 35/FC 210
1872L 35/5S 210
1873 209
1873 30/5S 210
1874 210
1874 50/FC 210
1874 50/5S 210
1877 210
1877A 210
1878 3 211
1878 11 211
1878 30 211
1879 211
1879R/K4 211
1880 211
1881 211
1882 211
1883 211
1883NC 211
1884 211
1884/C12 212
1889 212
1889CF 212
1895 6 212
1895 13 212
1895 27 212
1901BM/8 269
1901T/10 269
1910/8 - 1910/10 269
1914 269
1915B 269
1915C 269
1915C/L 269
1915D 269
1915E 269
1915E/XL 270
1916G 270
1916GF 270
1916I 270
1916JF 270
1916JM 270
1916R 270
1917F 270
1917JF 270
1917JM 270
1917M 270
1917RG 270
1918 270
1919F1/2 271
1919F1/4 271
1919F3/8 271
1919FE1/4 270
1919L 271
1919ML 271
1919RB-F 271
1919RB-FE1/4 271
1919RF-F 271
1919RF-FE1/4 271
1919RM-F 271
1919RM-FE1/4 271
1919SC 271
1921B1 255
1921M1 255
1921M2 255
1921N3 255
1922P1 255
1922P2 255
1922P3 255
1924B 256
1924CD 256

INDICE ALFANUMERICO

1924F 255
1927A 256
1927AN 257
1927CD 256
1927P 256
1927SP-AM 257
1927XM 256
1928CD 257
1928DA 257
1928DAL 257
1928K4 257
1930A 258
1930CD 258
1930HLA 258
1930LA 258
1930NCD 258
1930PA 258
1930ZL 259
1931AN10 259
1931CD10 259
1931CD13 259
1931CD6 259
1932B10 259
1932B13 260
1932RS13 260
1933 260
1933AN90 260
1933I 260
1933IL 260
1933L 260
1934BV 260
1934MAV 261
1934MAV70 261
1935F 261
1936/4A 261
1936/5 261
1936/5A 261
1936/7 262
1937 262
1937C 262
1937K... 262
1937KC 262
1937KL 262
1937KL-D 262
1937M 263
1937M-01÷11 263
1937N10 263
1937N10-GR 263
1937N20 263
1937N20-GR 264
1937R/P 262
1937RT 263
1937RT/R 263
1937RT/T 263
1938 264
1938R/L 264
1938R/S5 264
1940 264
1940/S5 264
1940E10 264
1940E10/MT 264
1940E10/S... 264
1940E10/S5 264
1940MT 264
1940S... 264
1942A 265
1942LR 265
1944A 265
1944AR 2 265
1944N 265
1944PA 265
1945C 265
1945P 266
1945S 265
1946C/T... 266
1946C4,8 266
1946C7,8 266
1946KF 266
1946KF/M... 266
1946T 266
1947 266
1947G 267
1947H 267
1947M 267
1947M -... 267
1948 267
1948PR 267
1949BC 267
1949BC/RU 267
1949DGT 268
1949F 268
1949G 268
1949GPE 268
1949GPN 268
1949M 268
1949T 268
1951 269
1995MQ/G1 - G2 232
1995MQ/T 232

2

2001/B26 273
2001/BV 273
2005PA/D 273
2005PA/S 273
2009ID 273
2009N/BV 273
2028E 273
2028/VV 273
2029/RT 273
2029E 273
2029/VV 273
2032/TE 274
2032/TE 274
2032/TV 274
2033E 274
2033E 274
2033P/VV 274
2036E 274
2036/TV 274
2037/TV 274
2038/TV 274
2041UC 275
2051N 275
2055HB 275
2060/VV 275
2080/V6 275
2080/V6-U 275
2080/V12 275
2080 /V12-S 275
2115P L-MQ32 230, 278
2250-O 212
2251-O 212
2252 213
2252KR4 213
2254C 213
2254F 213
2254SV 213
2254T 213
2258-O 213
2300ST/KIT 284
2400S/PF 295
2499PC 295
2499PF 295
2499PF/M 295
2499S-R/PC 295

3

30 17
30BA 245
31 17
31BA 245
31BM 17
31L 17
31SE 17
32 17
32AU 17
32AUR 17
32BA 245
34 17
34BA 245
34INOX 240
35 17
35HS 234
35PM 17
35PMR 17
36 18
37 18
37PM 18
37PMR 18
38/DS1 448
38/DS2 448
39BA 245
39INOX 240
310 32
310/C4 32
310/C8 32
310B 32
311 32
330 32
330BA 247
330BA/2R 247
330R/A 32
330R/I 32
331L 32
331LR/L 32
332 32
334 33
334R 33
334R/I 33
336 33
338 33
338R 33
338R/I 33
338RP 33
339A 33
339A/R 33
340 33
340RL 33
341 33
341B 34
341B/RL 34
341B/RM 34
341RL 33
342 34
342A 34
342A/MOL 34
342A/RL 34
342MOL 34
342P 34
342P/RL 34
342RL 34
345 34
345C 34
345SB 34
345SB/R 34
345U 34
349 34
349/SMAS 35
349/SMM 35
350 35
351C 35
351P 35
352C/U 35
352U 35
353N 35
353N/C6 35
353NM 35
355 35
357 F3 35
357 R/F3 36
358 36
358RL 36
359 36
359CH 36
360 36
360HS 235
360R/... 36
362 36
362R/... 36
363 36
363BA 247
363R/... 36
365 36
365R/... 36
366 36
374 37
374K 437
374R/... 37
375 37
376 37
378 37
378BA 247
383 37
383R 37
384 37
384RC 37
386A 37
386A/RC 37
386BA 247
388 37
388A 37
388C/C8 38
392C 38
392RG/C 38
393 38
395 38
395T 38
399 38
3000M/LT 213
3000M/RLS 213
3000S/PLM 300
3002 213
3002/RLS 213
3003 214
3003/RLS 214
3007 214
3008 214
3009 214
3009R/GR4 214
3010/T... 214
3011/T 214
3012 214
3012C 214
3012I 215
3014 215
3014R/GR5 215
3014SAR 215
3014SAR/1 215
3014SAR/2 215
3014SAR/RR 215

INDICE ALFANUMERICO

3025 215
3025/PF 215
3025/RF 215
3025/RG 215
3026 0,3 215
3026 0,5 216
3026 1,0 216
3026/R0,3 215
3026/R0,5 216
3026/S 216
3026/SP 216
3027 10 216
3027 20 216
3027 30 216
3027 50 216
3027/KP 216
3027/KPP50 217
3030/2T 217
3030/2T-R5 217
3030/2T-R6 217
3030/2TRP 217
3033/3T 217
3035 217
3040 220
3040A/1 220
3040A/2 220
3040A/6-8-10 220
3041 220
3041A/11 220
3041A/15 220
3041T 220
3041T/17 220
3042 220
3042/K6P 220
3043 220
3043A/41÷47 220
3044 220
3044A/41 220
3047 221
3048 221
3050/C 221
3050/CL 221
3050/K 221
3050/K2 221
3050/M 221
3051/LA 221
3053 221
3053/E 221
3055 222
3057 222
3061 /2T-P100 217
3061 /2T-P50 217
3061/2T 217
3063/2,5T 218
3065/20-10T 218
3065/40-20T 218
3067/60-15T 218
3067/70-13T 218
3070 222
3070/1 222
3070/2 222
3070/3 222
3070/4 222
3072 222
3073 222
3075/CM 223
3075/K10 223
3075A 222
3075B 55 222
3075MV 56 222
3079/21 223
3080/C15 223
3080R/CS3 223
3081 223
3085 223
3091 223
3092 223
3093/E 223
3093/U 223
3500/D 306
3500/P 306
3912P 225
3912T 225
3916MM 225
3921 225
3923 225
3927 225
3932U 225
3935 225
3937 225
3948 225
3952 225
3952/S7 225
3953 15 226
3955 226
3961 3,2 226
3961 3,3 226
3961 3,5 226
3961U 226
3962MV 226
3962SH 226
3963P 226
3965C 226
3964 226
3965 226
3967 226
3969 226
3969K3 226
3971 226
3972 227
3973/1 227
3973/2 227
3973/3 227
3973/4 227
3973PF 227
3975 227
3984/1 227
3984/2 227
3984/3 227
3984/4 227
3984/5 227
3984/6 227
3991 227
3992 227

4

42 18
42K 436
42/SC9I-E 18
42/SP25 18
42AS 19
42BA 245
42BA-AS 245
42HS 234
42HS-AS 234
42INOX 240
42INOX-AS 241
42INOX/SC9 241
42LMP 19
42MP 19
45 19
410 38
410/SEL 38
410/SP 38
410A 39
410AS 39
410AS/SEL 39
410AS/SP 39
410MIX/SEL19 38
412/C150 39
412/SP 39
412 39
412/SP91 39
412A 40
412L 40
414 40
414/C116 40
414/SP 40
415 40
415/C116 41
415/SP 41
415/SP91 41
416 41
416/SP19 41
417 41
417/SP 41
419 41
421 42
421/SP6 42
422 42
423 42
423A 42
424 42
424/SP 42
425 42
425/SP 42
426 42
426/SP 42
426MD 43
426MD/SP10 43
426MD-3 43
426MD-3/A9 43
426SB 42
426SB/SP 43
427 43
428/C14 44
428FC 44
428FP 43
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 44
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 45
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/8 46
437K/16 46
437K/33 46
437U/09 46
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438A 47
438... 47
440 47
440A 47
440ASC 47
440ASF 47
440ASG 48
440ASW 47
440B 47
441 48
441A 48
441B 48
442 48
443 48
444 48
444G 48
446ASC/C37 50
446ASF/C29 49
446ASG/C23 50
446ASW/C36 49
446/C30 49
446/C48 49
446/C110 49
447/C37 50
447/C53 50
447/C70 50
450 50
450AD 51
450AL 51
450/C9 51
450PA/1 51
450PA/2 51
450PR 51
450/C13 51
450/C15 51
450/C21 52
451 52
451GA 52
451PA 52
451PR 52
452 52
452GA 52

5

52 19
52MQ 229
53 20
55 20
55K 436
55AS 20
55BA 245
55BA-AS 245
55HS 234
55MP 21
58 21
58BA 245
560/C2 52
560/C4+ 53
560/C6 53
560/C12 53
561/1 53
562/1 - 562/2 53
564/3R - 564/4R 53
565/1R - 565/2R - 565/3R 53
565/4R 54
565/5R 54
567/4R 54
567/5R 54
581 54
583 54
583/C31 54
588 54
590 - 592 54
594 55
596 - 598 55
599DGT 55
599DGT-AN 55

INDICE ALFANUMERICO

5700LAMP 324
5902MT 391
5902MT/AS 392
5902VI 352
5904VG/1M 393
5904VG/2M 394
5904VG/2T 395
5904VG/3 396
5904VG/3T 397
5904VG/5T 398
5904VI/1T 353
5904VI/2T 354
5904VI/3T 355
5904VU/1M 364
5904VU/2M 365
5904VU/2T 366
5904VU/3T 367
5905VG/1 399
5905VG/2 400
5908VG/2T 401
5908VI/2T 356
5910VG/3T 402
5910VI/3 357
5910VI/3T 358
5914VU/M 368
5915VU/0 369
5915VU/1 370
5915VU/2 371
5915VU/3 372
5915VU/4 373
5915VU/5 374
5915VU/AS 375
5927VU/M 376
5935ET/1MB 384
5935VG/1MB 403
5935VI/1MB 359
5935VI/2MB 360
5935VU/1MB 377
5938U/2T 378
5940SBK 404
5941KART 406
5941VU-M 405
5953VG 407
5953VI 361
5954VG 408
5954VI 362
5957U-P 379
5957VG 409
5957VI 363
5958U 380
5980/MQ 387
5980EL/A 388
5980EL/B 389
5980ET/A 385
5980ET/B 386
5980ID 390
5980U/BIKE 381
5988ROAD 7M 382
5988U6/M 383

6

600/1 - 600/2 56
601C 56
601CA 56
603 56
604B 56
605E 56
606MQ/50 229
611 56
612 ÷ 614 56
614/50 56
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
641 57
642 57
643 57
643 57
652 57
653 57
653 57
666N 58
666N LBF.IN 58
666HS 235
667N 58
668N 58
668RG 59
669N 59
671B/C5 59
671B/C10 59
671N/C10 59
671N/C20 59
671N/C30 59
677 60
677/C 60
677/CP200 60
677/CV - 678/CV 60
678/C 60
680 60
682 60
6200AP/S10 498
6600 E/A10 458
6600 E/A20 459
6600 E/A30 459
6600 E/B10 459
6600 E/B20 459
6600 E/C10 459
6600 E/K20 459
6600 M/11 453
6600 M/112 454
6600 M/116 454
6600 M/120 454
6600 M/125 454
6600 M/126 454
6600 M/131 454
6600 M/174 454
6600 M/216 454
6600 M/22 453
6600 M/221 455
6600 M/230 455
6600 M/234 455
6600 M/241 455
6600 M/244 455
6600 M/27 453
6600 M/311 455
6600 M/315 455
6600 M/320 455
6600 M/326 455
6600 M/327 455
6600 M/33 453
6600 M/330 455
6600 M/370 455
6600 M/378 456
6600 M/39 453
6600 M/40 453
6600 M/422 456
6600 M/423 456
6600 M/424 456
6600 M/427 456
6600 M/430 456
6600 M/440 456
6600 M/456 456
6600 M/465 456
6600 M/47 453
6600 M/480 456
6600 M/485 456
6600 M/51 453
6600 M/510 456
6600 M/52 453
6600 M/529 457
6600 M/532 457
6600 M/542 457
6600 M/561 457
6600 M/58 454
6600 M/583 457
6600 M/609 457
6600 M/61 454
6600 M/63 454
6600 M/637 457
6600 M/650 457
6600 M/657 457
6600 M/658 457
6600 M/715 457
6600 M/73 454
6600 M/813 457
6600 M/842 458
6600 M/843 458
6800 VE 452
6888 452
6888B1/2 446
6888B1/4 446
6888B3/8 446

7

73 21
78 21
78AS 21
78BA 246
78BA-AS 246
710 61
710/16 61
710/20 61
710/21 61
710/25 61
710/C10 61
710/OR... - 710/SP... 61
720 61
720/15 63
720/16 63
720/20 63
720/21 63
720/25 63
720/C6 63
720/C12 63
720/OR... - 720/SP... 63
720AS 61
720FTX 62
720FTX/SB 62
720IC 62
720L 61
720L/S3 61
720LC 62
720LC/C3 62
720LC/S5 62
720LCL 62
720LCL/C3 62
720LS 62, 104
720ME 63
720ME/C8 63
720MRC 62
720TC 62
720TC/S5 62
720TX 62
720TX/C6 63
727/C16 64
727/ES16 64
727/ES16TX 64
727/ES22 64
727/ES22TX 64
727/ES32 64
727PI/16 63
727PI/22 64
727PI/32 64
728 64
728/15 65
728/16 65
728/21 65
728/22 65
728/22L 65
728/25 65
728/C10 65
728/OR - 728/SP 65
728FTX 64
728L 64
728LQ 65
728LS 65
729 65
729/15 66,
729/16 66
729/21 66
729/22 66
729/25 66
729/OR... - 729/SP... 66
729L 65
729LS 66
729T 66
730 66
730/15 66
733/15 66
7042LCD 208
7042LCD/RV 208
7042LCD/RV-INT 208
7051MP 497
7061TC 497
7076BC 497
7076BD 497
7076BP 497
7076BU 497
7093BC 497
7093BD 498
7190C 497
7195A 497
7200BKK 468
7201BKK 469
7208WR 469
7210BKK 469
7210PB 469
7211PG 470
7212FG 467
7213FG 467
7214FN 467
7215FN 468
7216BKK 470
7216SN 470
7218FN 468
7220PEK 465
7221PEK 466
7223PEK 466
7224PEK 466
7235B 471
7236B 471
7237WR 471
7238WR 472
7239C 462
7241BK 462
7241CK 462
7241EN 461
7241FT 463

INDICE ALFANUMERICO

7243BK 463
7243CK 463
7243CR 463
7243EN 461
7243FT 464
7245BK 464
7246BK 464
7246E 461
7247BK 464
7248G 472
7249G 472
7252NKK 473
7253NKK 473
7290NA 479
7291NA 479
7293HM 481
7293NB 481
7294HM 482
7294HMC 482
7294NB 482
7300FT 480
7300MK 480
7310CRK 470
7313B 473
7313G 474
7314AB 474
7314AF 474
7315AN 475
7316N 474
7318AN 475
7319ESD 480
7323M 475
7328EA 465
7328EN 465
7340B 477
7340R 478
7340Y 478
7341N 478
7349RP 478
7350RP 479
7360UN 476
7361UB 476
7368UG 476
7368UN 477
7369UB 477
7398EF 483
7398GEL 483
7398U 483
7399A/N... 484
7421 484
7423 484
7425 484
7427 484
7429 484
7525 486
7526 486
7546BL 487
7546G 487
7546N 487
7548BL 487
7548G 487
7548N 488
7577N 488
7578G 489
7622G 488
7632G 488
7635G 488
7635N 488
7636BL 488
7683 489
7684 489
7685 489
7685BL 489
7734 489
7780T 489
7800G 497
7811 486
7815N 486
7816BL 486
7816G 487
7820 494
7821 494
7823 494
7825 494
7829 494
7830ST (ex 7816ST) 493
7831ST 493
7833ST 493
7835ST 493
7840BL 490
7849BL 490
7860E 490
7861E 490
7863E 490
7865E 490
7867E 491
7869E 491
7870E 491
7871E 491
7873E 491
7875E 491
7877E 492
7879E 492
7880SC 487
7900E 492
7901E 492
7903E 492
7904E 493
7905E 492
7907E 493
7909E 493
7930P 494
7931P 495
7933P 495
7935P 495
7939P 495
7970 495
7971E 496
7973 496
7978E 496
7979 496
7981T 497
7984G 497
7985 497
7991N 496
7992N 496

8

80 22
83 22
83AS 22
88 22
88/S7 22
89BA 246
89MQ 229
850MQ 229, 437
851 66
852 67
855P 67, 437
860/55 67
860/58 67
860/58K 437
860/C27 68, 438
860/C38P 68
860LP 67, 437
860MIX/A10 68, 438
860MIX/A31 68, 438
860PE 67, 438
860PE/A10 68
860PH 67, 437
860PHZ/A10 68
860PZ 67, 437
860RTX 67, 438
860TX 67, 438
860TX/A10 68, 438
861LP 69
861PE 69
861PH 69
861PH/C 69
861PZ 69
861PZ/C 69
861RIBE 69
861RTX 69
861SP 70
861TQS 70
861TRW 69
861TX 69
861TX/C 69
861XZN 70
861/C61P 70
862F 71
862F/A7 71, 438
862LP 70
862PE 70
862PH 70
862PH/L 70
862PH-XL 70
862PZ 70
862TX 71
862TX/L 71
862TX-XL 71
866LP 71
866PE 71
866PH 71
866PZ 71
866RTX 71
866TX 71
867PE 72
867PE/L 72
867RIBE 72
867RIBE/L 72
867RTX 72
867RTX/L 72
867TX 72
867TX/L 72
867XZN 72
867XZN/L 72
867/... 72
867/C20 72
867/C38 73
867/C52 73
882 73
882M 73
882M1 73
882MSR 73
882P 73
892 73
895 73
897 73
897L 73
8001TZ 501
8001TZ-K 529
8001Z 501
8001Z-K 529
8002ZD 501
8002ZS 501
8003ZD 502
8003ZS 502
8004ND 501
8004NS 501
8005TZ 502
8005TZ-K 529
8005Z 502
8005Z^ 529
8006Z 502
8006Z-K 529
8007Z 503
8007Z-K 529
8008N 503
8008N-K 529
8008TZN 503
8009FD 502
8009FS 502
8009TZ 503
8009TZ-K 529
8009Z 503
8009Z-K 529
8010TZ 503
8010Z 503
8010Z-K 529
8016 504
8016DA 504
8016DF 504
8016FR 505
8016FR-K 530
8016-K 530
8016U2 504
8016U-K 530
8018E 505
8018T 505
8020 505
8021 505
8025 505
8025-K 530
8026A 506
8026A-K 530
8026R 506
8026R-K 530
8028 506
8028-K 530
8029 507
8029R 507
8029R-K 530
8031R - 8031 507
8031R-K 530
8032 507
8032-K 530
8040EN 508
8040EN-K 530
8040EZ 507
8040EZ-K 531
8041 509
8041-K 531
8042EN 508
8042EN-K 531
8042EZ 508
8042EZ-K 531
8043 509
8043-K 531
8044 509
8048 509
8049 509
8050 D1÷D45 514
8051S 512
8051S-K 531
8052 512
8057 513
8057R 513
8058R 513
8060R 513
8061F 513
8061R 513
8062 513

INDICE ALFANUMERICO

8063 513
8064S 514
8065SC 514
8074 509
8074A 510
8074G 510
8080 510
8082 510
8083 510
8085 514
8086 514
8090 515
8090F 515
8091 515
8092 516
8094 516
8096 516
8097 517
8098 517
8100 515
8105 504
8105-K 529
8109 504
8109-K 530
8114 510
8116 510
8120 510
8120B 511
8130 511
8130A 511
8131DL 511
8131Z 511
8139DL 511
8139Z 511
8139ZCH 511
8150 517
8153 518
8156 518
8157 518
8158 518
8159 518
8160 518
8161 519
8166 520
8170 519
8173 519
8176 519
8177 519
8178 519
8179A 520
8179B 520
8179M 520
8180 520
8181 520
8181S 520
8182 521
8182A 521
8182E 521
8182H 521
8182S 521
8182T 521
8182TS 521
8185 522
8186 522
8187 522
8188C 522
8188CG/25 522
8188F 522
8188FG3 523
8188VF/35 522
8188VFG2 523
8189 523
8189PA 523
8201T 523
8205 523
8206 523
8207 523
8209 523
8210 524
8216 524
8216-K 531
8220 524
8225 524
8227 524
8228 524
8240 524
8240F 525
8242 525
8242F 525
8248 525
8249 525
8249G 525
8250 525
8264 526
8267 526
8272 526
8273 526
8274 526
8274A 526
8274G 527
8276 527
8276G 527
8278 527
8280 527
8282 527
8282S 527
8284 528
8285 528
8286 528
8287 528
8290 528
8293 528
8297C 528
8297F 528
8302Z 511
8303Z 511
8317DZ 505
8317SZ 505
8381SL 512
8381SP 512
8381SX 528
8383C 512
8383P 512
8515V 512
8515Z 512
851SR 67
8531 506
8532 506
8535 512
8600 E/R 458
8600 R/10 458
8600 R/112 458
8600 R/224 458
8600 R/411 458
8600 R/514 458
8871 239
8872A 239
8872AS 239
8873 239
8877 239
8877M 239
8879 239
8880 239
8883 239
8889C1 433
8889C2 433
8889C3 433
8889C4 433
8889C6 433
8889CD 433
8889CS 433
8889P1 432
8889P2 433
8889P3 433
8889P4 433
8889PD 433
8889PS 433

9

90 22
90AS 23
90BA 246
90K 436
91 23
91BA 246
91HS 234
91HS-C 234
92 23
92BA 246
92HS 234
93 23
93BA 246
93C 23
93HS 234
93K 436
94 23
94K 436
95 23
95BA 246
95FTX 24
96 24
96AS 25
96AS/BG7 25
96AS/SC9 25
96BA 246
96BA/BP 246
96BP 26
96BP/AS-SC9 26
96BP/SC9 26
96BPA 27
96BPA/SC9 27, 436
96BPC 26, 436
96BPC/SC9 26, 436
96BPINOX 241
96BPINOX-AS 241
96BPINOX-AS/B8 241
96C/AS 25, 436
96C-AS/SC9 25
96L 26
96L/SC8 26
96L/SC12 26
96LBP 26
96LBP/SC9 26, 436
96LC 25
96LC/SC8 25
96LC/SC12 25
96N 24
96N/SC9 25
96N/SC12 25
96N/ST 24
96N/ST6K 436
96T 27
96T/S6 27
96T/S11 27
96TBP 27
96TBP/S6 27
96THS 234
96THS-AS 234
96TINOX 241
96TINOX/S5 241
96TINOX-AS 241
96TINOX AS/S7 241
96TK 437
96/BG7 24, 437
96/BGS7 24, 436
96/SC9 24, 436
96/SC12 24
96/ST 24
96/ST6K 436
97BTX 28
97BTX/SC8 28, 437
97BTXL 28
97BTXL/SC8 28, 437
97TTX-HS 235
97RTX 28
97RTX/SC8 28
97TX 27
97TX/BG8 28
97TX/SC8 28
97TTX 28
98XZN 29
99 29
99BA 247
99SQ 29
99ST 29
99 VN/... 29
900 74
900AN 75
900AS 74
900AS/C10 78
900AS/C17-MBM 78
900AS/L 74
900AS/MB 74
900AS/MB-C17 78
900AS/MBL 74
900AS/SB11 74
900BG/30 76
900BG/30C 76
900BG/30K 438
900E-HS/55 235
900FL 76
900FTX 75
900FTX/SB9 75
900K 438
900L 74
900L/SB13 74
900LP 75
900M/35 76
900M/55 76
900M/R55 94
900MB 74
900MB/C19 77
900MB/C28 78
900MB/L 74
900MB/SB 74
900ME 75
900ME/SB8 75
900PH 75
900PT 75
900T/44 76
900TX 75
900TX/SB 75
900/... 75
900/16 75
900/20LK 438
900/25 76
900/25K 438
900/32 76
900/35A 76
900/40 76
900/42 76
900/55 76
900/55K 438
900/58 76

INDICE ALFANUMERICO

900/C11 77
900/C11HR 78
900/C13-5 77
900/C13-8 77
900/C24 77
900/C39 77
900/R55 94
900/SB 74
902R/C6 78
910A 78
910A/AS 79
910A/C10 82
910A/C16 82
910A/C16HR 83
910A/C16Q 82
910A/C17 83
910A/C29 83
910A/SB 78
910A-AS/SB13 79
910AL 79
910AL/SB14 79
910AN 81
910AS 79
910AS/C13 83
910AS/L 80
910AS/MBM-C18 83
910AS/SB13 79
910AS/SN 80
910ASL/SB12 80
910B 79
910B/C10 82
910B/C16 83
910B/C16Q 83
910B/C29 83
910B/SB 79
910B/SN 79
910BL 79
910BL/SB 79
910BP 80
910CF 81
910CF/SB 81
910E-HS/55 235
910FTX 80
910FTX/L 80
910FTX/LSB 80
910FTX/SB 80
910LP 80
910M/35 81
910M/55 82
910M/56 82
910M/R55 94
910ME 80
910ME/SB 80
910PE 80
910PE/SB 80
910PH 80
910PT 81
910PT/SB 81
910TX 81
910TX/SB 81
910/15 81
910/16 81
910/20 - 910/21 - 910/22 81
910/25 81
910/36A 81
910/40 81
910/42 82
910/46 82
910/55 82
910/55Q 82
910/58 82
910/R55 94
910/R55Q 94
910/R55X 94
920A 84
920A/AS 84
920A/C11 89
920A/C12 89
920A/C12X 89
920A/C17HR 92
920A/C20 90
920A/C20Q 90
920A/C20X 90
920A/C21 90
920A/C21X 90
920A/C33 91
920A/SB8 84
920A/SB13 84
920A-AS/SB11 84
920AK 438
920AL 84
920AL/SB11 84
920AN 87
920AS 85
920AS/C10 91
920AS/C15 91
920AS/C17X 92
920AS/L 85
920AS/MBM-C21 92
920AS/SB11 85
920ASL/SB11 85
920B 84
920B/C11 89
920B/C12 90
920B/C12X 90
920B/C20 90
920B/C20X 90
920B/C21 90
920B/C21X 90
920B/C30Q 91
920B/C33 91
920B/SB8 84
920B/SB13 84
920BL 84
920BL/SB11 84
920BP 86
920BP/SB 86
920ES 87
920ES/SB 87
920ES/XL-SB 87
920E-HS/55LC 235
920FTX 85
920FTX/C 85
920FTX/L 85
920FTX/LSB 85
920FTX/SB 85
920INOX-A 242
920LH/SB7 85
920LP 85
920M/35 88
920M/35L 88
920M/55 89
920M/56 89
920M/R55 95
920ME 86
920ME/C 86
920ME/SB 86
920MQ/21 229
920MQ/22 229
920MQ/55A 229
920MQ/A 229
920MQ/C16 229
920MQ/PE 229
920MQ/T 229
920PE 86
920PE/AS 86
920PE/C 86
920PE/SB 86
920PH 85
920RTX 87
920RTX/SB 87
920TX 86
920TX/C 87
920TX/C17 92
920TX/LSB4 86
920TX/SB 86
920XZN 87
920XZN/LS 87
920XZN/SB7 87
920XZN/SB12 87
920/15 87
920/16 87
920/20-/21-/22-/23 87
920/21K 439
920/25 88
920/25K 439
920/35A 88
920/36A 88
920/38 88
920/40 88
920/42 88
920/44 88
920/46 88
920/50 88
920/50F 88
920/55 88
920/55INOX 242
920/55K 439
920/55L 89
920/55LC 89
920/55Q 88
920/55X 89
920/56A 89
920/58 89
920/C37 91
920/R50 95
920/R55 95
920/R55INOX 242
920/R55LC 95
920/R55Q 95
920/R55X 95
921BA 247
921BA/21 - /22 247
921BA/25 248
921BA/42 248
921BA/50 248
921BA/R50 248
921BA-AS 247
926BA 248
926BA/22 248
926BA/42 248
926BA/50 248
926BA/R50 248
928A 92
928A/C12 93
928AS 93
928AS/C12 94
928B 92
928B/C12 93
928ME 93
928/15 93
928/16 93
928/20 - 928/21 - 928/22 93
928/25 93
928/36A 93
928/42 93
928/55 93
928/R55 95
928/R55X 95
929 94
929/15 94
929/21 - 929/22 94
929/42 94
929/55 94
929/C8 94
929/R55 95
930 95
930/C 95
930/S 95
932 95
932HS 235
932/S 95
933 96
933/S 96
935 96
935K 439
935/S 96
937 96
937BA 248
937K 439
937/S 96
940 96
941 96
941/S 96
942BX 96
942BX/DG 448
942BX/S 97
943BX 97
943BXK 439
943BX/D 97
943BX/DG 448
943BX/S 97
943FL 97
943FL/S 97
943MQ 229
943MQ/BG 448
943MQ/S 230
944BX 97
944BX/D 97
944BX/DG 448
944BX/S 97
949 97
949/S6 97
950 98
950/S 98
951 98
951/S 98
951/SP 98
951AS 98
951AS/S 98
951K 439
951MQ 230
951TX 98
951TX/S 98
952 98
952AS 99
952FTX 99
952FTX/S 99
952L 99
952/S 99
953 99
953/S 99
953TX 99
953TX/S 99
955 99
956C 99
956E 100
956F 100
956L 100
957 100
959 100
959R 100
960 100
960A 100

INDICE ALFANUMERICO

960AD/TP2 147
960AVE 101
960AVL 103
960BT 100
960BT/B 100
960CMB 101
960CMB/R2 101
960CMD 101
960CMD/R1 101
960EPC 101
960 E-PI/P 102
960F 100
960G 100
960H/C4 101
960KC-M8/M9/M10 102
960KPC 102
960L 100
960M 101
960P 102
960PI 102
960PI/C19 102
960PI/S 102
960PMC 103
960RPI 102
960S 101
960SL 101
960SL 101
960SN 101
960UC 102
960/22EP 101
961BA 248
961D 103
961D/CF3,8 103
961D/DC8,5 103
961P6 103
961P6/S-2 103
962 103
962M 103
962P 103
963 103
963BA 248
964 103
964BA 248
964BA/L 248
965 104
965BA 248
965/S 104
966BA 249
966BA/V 249
966/C3 104
969B 104
969/C5 104
970B 104
970C 104
970EA 104
970EB 104
970OT 104
970Q 104
971TSP 105
971/C8 105
978 - 979 105
982 105
984 105
985F 105
985M 105
985/B7 105
986 48 105
986 78 105
986PT 106
987 106
987AR 106
987P 106
988/K4 106
989 106
990 106
991 106
992 106
993 106
993G 106
993MQ 230
993PL 106
994 106
994MQ 230
994PL 107
994TF 107
996 107
998 107
999 107
999A 107
999B 107
999C 107
999D 107
999E 107
999G 107
999/B 107
9500TL 533
9501TL 533
9502TL 533
9503TL 533
9504 533
9505 533
9507D 533
9507U 533
9508K 534
9510 534
9515M 536
9516B 537
9521 536
9521W 536
9524SC 538
9525/B 536
9525/N 536
9525BB 536
9525TL 536
9526P 540
9527 6T 540
9527MUG 540
9533N 534
9534B 534
9534W 534
9537N 534
9539C/B 537
9541BIKE 535
9541F 535
9542A 538
9542AL 538
9542C 537
9542G 537
9542GW 537
9542M 537
9542S 537
9544 535
9545 535
9547 539
9547T 538
9547WSK 538
9548G 538
9549PB 539
9549USB 539
9557N 535
9557J 2.0 535
9557J 3.0 535
9559 538
9559/30MT 539
9561V 538
9561VV 538
9563G 539
9563P 539
9569P 541
9569S 541
9572MB 533
9574B 535
9574O 535
9577M 539
9579C 539
9580S 534
9581 540
9582LE 539
9586K 540
9587 9x14 541
9587 13x21 541
9588/10PI 541
9588M 540
9588S/10... 541
9589A/36 541
9589B/36 541
9590B 539
9592B/C50 540
9592B/P 540
9592M/50 540
9593A 534
9593CV 534
9593W 534
9594 539
9595 C25 540
9595C 540
9595T 540
9596 540
9597P 538
9598A 536
9598B 536
9599CB 536
9599CB-W 536
9899C1/4 410

C

C04TSS-7 284
C4 276
C5 276
C6T 276
C7 276
C8 - 2108 276
C9 - 2109 276
C9/RT 276
C10 277
C10S - 2110S 277
C11 277
C12 - 2112 277
C13 277
C14 277
C16 - 2116 278
C18 - 2118 278
C19 - C19L 279
C20 - C20L 279
C20TSS 279
C22B 279
C22P 279
C22S 282
C22W 279
C23S- 282
C23SC 283
C23ST 283
C24 SL-CAB 297
C24S/5 285
C24S/6 286
C24S/7 287
C24S/8 288
C24SA/6 289
C24SA/7 290
C24SA/8 291
C24SA-XL/7 292
C24SA-XL/8 293
C24SA-XL/9 294
C24SL 296
C25 296
C27S 298
C28 299
C30S 300
C33/6 301
C33/7 302
C33/8 303
C33PF 303
C35/6G 304
C35/7G 304
C35/8G 305
C35/9G 305
C38 306
C38C 308
C38L 307
C38LA 307
C38T 307
C39/6 309
C39/7 310
C39/8 311
C39MD 314
C39SM 313
C39T 312
C41H 315
C41H/CE 317
C41MS 317
C41S 315
C42 MCH 317
C42H 316
C42S 316
C51 319
C53 320
C54 321
C55 332
C55/1PF 345
C55/2PF 344
C55/2PM 344
C55/3PF 345
C55/3PM 345
C55A1 347
C55A1/R42 347
C55A2 348
C55A2/R70 348
C55AB 333
C55AN 346
C55AN-PC 346
C55B PRO-4 336
C55B PT/2 336
C55B PT/2,8 337
C55B/2 334
C55B/2,8 335
C55B/GD 337
C55B/GDAA 338
C55B/GDE 337
C55B/GDS 338
C55B/GS 337
C55B/GSAA 338
C55B/GSE 338
C55B-D4 336
C55C7 339
C55C8 339
C55CS 341
C55LMP/1 349
C55LMP/2 349
C55M2 343
C55M7 340
C55M8 340
C55MA 342
C55MDO 341
C55MS 342

INDICE ALFANUMERICO

C55PB/3 333
C55PP 344
C55PRO B/2 334
C55PRO B/2,8 335
C55PS 343
C55RB 348
C55STR 349
C56 326
C56M 326
C56W 326
C57S C 323
C57S D 322
C57SA - 5700SA 322
C57SB - 5700SB 323
C57SP - 5700SP 324
C58M 327
C58M/PA 327
C58P 325
C59A 327
C59B 328
C59C 329
C62EV/CP 498
C62M/W 498
C63 E/W 498
C63 G/C 498
C68 452
C68 G 452
C88 R/1 452
C88SE 452
C88VE 452
CA49-G 318
CB/2 434
CB52 320
CX49-G 318
CD23S 284
CP15 278
CP15L 278
CP17 - CP17L 278
CP51 319

G,K

GM 433
KIT/GPS 433

M

M10 413
M15 414
M16 414
M25 414
M30 414
M31 414
M33 414
M38 414
M40 414
M45 414
M46 414
M50 415
M52 415
M53 415
M55 415
M60 415
M62 415
M63 415
M65 415
M69 415
M75 415
M77 416
M79 416
M82 416
M83 416
M85 416
M86 416
M91 416
M92 416
M94 416
M96 416
M100 417
M105 417
M110 417
M112 417
M120 417
M121 418
M125 418
M130 418
M131 418
M132 418
M135 418
M145 418
M153 418
M160 418
M165 418
M170 419
M172 419
M174 419
M180 419
M199 419
M202 419
M204 419
M208 419
M210 419
M211 419
M212 420
M215 420
M220 420
M226 420
M227 420
M230 420
M231 420
M234 420
M236 420
M236 420
M237 421
M240 421
M264 421
M285 421
M288 421
M289 421
M295 421
M300 421
M310 421
MB 433
MB11 411
MB34 411
MB35 411
MB36 411
MB44 412
MB45 412
MB46 412
MB47 412
MB55 412
MB56 412
MB57 412
MB61 413
MB62 413
MB63 413
MC10 410
MC11 410
MC20 410
MC21 410

P,S

PV 325
S42/17 434
S55/8 434
S55/12 434
S96T/8 434
S951/6 434
S952/10 434
S1719BM 434
SB 433
SGN 434
SPG11 - S1203/8 434
ST2P 434

T

T10 422
T15 422
T16 422
T18 422
T19 423
T22 423
T23 423
T31 423
T33 423
T34 423
T40 423
T41 423
T45 423
T46 423
T48 423
T50 423
T52 424
T53 424
T55 424
T56 424
T57 424
T59 424
T63 424
T64 424
T65 424
T68 424
T73 424
T75 425
T76 425
T77 425
T79 425
T80 425
T81 425
T82 425
T83 425
T85 425
T91 425
T92 425
T99 426
T100 426
T101 426
T102 426
T103 426
T105 426
T106 426
T110 426
T112 426
T113 426
T121 426
T131 426
T132 427
T135 427
T136 427
T140 427
T142 427
T145 427
T146 427
T151 427
T153 427
T154 427
T155 427
T160 427
T161 428
T164 428
T167 428
T168 428
T170 428
T171 428
T172 428
T173 428
T175 428
T176 428
T177 428
T180 429
T183 429
T198 429
T199 429
T201 429
T202 429
T204 429
T205 429
T206 429
T207 429
T208 429
T209 429
T210 430
T212 430
T215 430
T220 430
T226 430
T227 430
T228 430
T231 430
T233 430
T233 430
T234 430
T236 430
T239 430
T241 431
T250 431
T256 431
T259 431
T264 431
T270 431
T273 431
T281 431
T285 431
T288 432
T289 432
T291 432
T297 432

V

VE1 433
VP1 - VP2 432
VP3 - VP4 432
VP-3SC 432
VP5 432
VP6 432
VP-LD 432
VP-LS 432
VPM0 422
VPM3 422
VPM7 422
VPM8 422
VPM9 422

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini trasmessi per l'acquisto di prodotti dalla Beta Utensili SpA (d'ora in poi "Beta" o "Società") comportano l'accettazione automatica e senza riserve delle presenti Condizioni Generali di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto dalle parti e limitatamente alle vendite cui si riferiscono.

PRODOTTI

I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi della Società, hanno carattere di indicazioni approssimative.
Beta si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

ORDINI

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si intendono approvate dall'acquirente con la trasmissione dell'ordine, ordine che viene ricevuto dalla Società sempre con la clausola "salvo approvazione della casa". Beta può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..
Nell'ordine deve essere specificato il codice dell'articolo e la relative quantità.
Le quantità minime sono indicate nel listino per ciascun articolo. Ordini non corrispondenti ad esse, od ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza previa autorizzazione al Cliente.

RIMANENZE

La Società si riserva la facoltà di evadere l'ordine tutto o in parte ovvero in diverse riprese. Nell'eventualità di ordini non completamente evasi Beta invierà tramite e-mail una distinta riepilogativa delle rimanenze di detti ordini che, salvo espressa richiesta contraria, saranno incluse nella o nelle spedizioni successive. Previa specifica richiesta del Cliente tali informazioni verranno trasmesse via fax.

TERMINI DI CONSEGNA

Eventuali termini di consegna, comunque e dovunque previsti, avranno valore puramente indicativo. La Società declina ogni responsabilità per il caso di ritardo nella consegna che non derivi da suo dolo o colpa grave. Il mancato rispetto dei termini di consegna, purché contenuto in un ragionevole lasso di tempo, non dà diritto al Cliente di richiedere un risarcimento, né di annullare gli Ordini, a meno che, avuto riguardo alla normale tollerabilità ed alla natura del contratto ed alla fornitura, la stessa non abbia più importanza per il Cliente. In questo caso l'onere probatorio sarà a carico del Cliente stesso.
Salvo il caso di dolo o colpa grave della Società, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

GESTIONE ORDINI, SPEDIZIONI E IMBALLI

Le spedizioni sono effettuate franco destino, con mezzi di trasporto a scelta della Società per gli ordini netti superiori ad € 600,00.
Per gli ordini inferiori ad € 600,00 verrà addebitato a titolo di contributo spese di trasporto il seguente importo:
contributo fisso di **€ 10,00** fino ad **€ 199,99**
contributo pari al **3,50%** da **€ 200,00** ad **€ 599,99**.
L'imballo è gratuito quando non richiesto di tipo particolare.
Il trasferimento dei rischi relativi ai prodotti ha luogo al momento della loro consegna al Vettore: conseguentemente, i prodotti viaggiano a rischio e pericolo del destinatario anche in caso di spedizione porto franco.
L'Acquirente che sia già cliente abituale potrà utilizzare **il nostro servizio rapido** anche per quantità diverse dall'unità di confezionamento previste. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfetaria del 6% in sede di fatturazione e le spese di spedizione saranno a carico del Cliente.

PREZZI

L'indicazione di prezzo contenuta in cataloghi, listini, ecc. è meramente indicativa e potrà quindi subire variazioni senza necessità di preventiva informazione. Salvo diverso accordo tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento della spedizione.
I prezzi si intendono al netto di iva, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto che restano a carico esclusivo del Cliente.

PAGAMENTI

Il pagamento deve essere corrisposto direttamente presso la sede della Società in Via Volta n. 18 - 20845 SOVICO (MB) ovvero alla persona munita di autorizzazione scritta con le modalità e nei termini indicati nella fattura.
Sconti per pagamenti a breve termine 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 andrà effettuata per il totale della fattura.
Il ritardato pagamento rispetto alla data pattuita darà luogo all'addebito degli interessi di mora di cui all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 e produrrà la perdita per il Cliente del beneficio del termine ai sensi dell'art. 1186 cod. civ., rendendo immediatamente esigibili eventuali somme non ancora scadute.
Il Cliente 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 la Società.

GARANZIA

I prodotti venduti da Beta sono garantiti in relazione a vizi o difetti di fabbricazione; la garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione dei prodotti riconosciuti difettosi presso la sede della Società, con esclusione di qualsiasi diritto al risarcimento dei danni. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico dell'Acquirente.
In presenza dei presupposti di cui al comma precedente Beta sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco sede della Società con relativo documento di trasporto sul quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura merce difettosa, gli estremi della fattura emessa all'atto della vendita.
Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Società sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) comprende e sostituisce ogni garanzia o responsabilità della Società (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno ecc.).

RECLAMI

Il Cliente deve denunciare gli eventuali vizi e difetti dei prodotti forniti o l'eventuale mancata o difforme fornitura di tutto o parte dell'Ordine d'Acquisto, a pena di decadenza, entro il termine di 8 (otto) giorni da calcolarsi rispettivamente dalla data di consegna dei prodotti (vizi apparenti) e/o da quella della scoperta dei vizi o difetti (vizi occulti). Nel caso di vizi palesi la denuncia dovrà essere fatta per iscritto a mezzo di lettera raccomandata a.r..
Eventuali contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione né, tanto meno, di altre forniture.
La garanzia non opera nel caso in cui l'Acquirente abbia eseguito o fatto eseguire interventi da parte di terzi sui prodotti, senza il preventivo consenso scritto di Beta.
La merce difettosa, qualora non presenti inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, verrà riparata o sostituita gratuitamente solo se restituita in porto franco presso la sede della Società, indicando nel documento di accompagnamento la causale e gli estremi della fattura relativa.

RESI

Eventuali resi di merce vengono accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati per iscritto; contrariamente saranno rispediti al mittente con trasporto a proprio carico.
In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere indicati la causale del reso ed il numero di autorizzazione ricevuto.
Tali resi dovranno essere inviati presso la sede della Società in Via Volta n. 18 - 20845 SOVICO (MB).

FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.
Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Monza, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Gli ordini trasmessi per l'acquisto di prodotti Robur dalla Beta Utensili SpA (d'ora in poi "Beta" o "Società") devono essere inviati alla nostra sede produttiva di Sulmona e comportano l'accettazione automatica e senza riserve delle presenti Condizioni Generali di Vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto dalle parti e limitatamente alle vendite cui si riferiscono.

PRODOTTI

I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi della Società, hanno carattere di indicazioni approssimative.
Beta si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

ORDINI

Le presenti Condizioni Generali di Vendita si intendono approvate dall'acquirente con la trasmissione dell'ordine, ordine che viene ricevuto dalla Società sempre con la clausola "salvo approvazione della casa". Beta può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..
Nell'ordine deve essere specificato il codice dell'articolo e la relative quantità.
Le quantità minime sono indicate nel listino per ciascun articolo. Ordini non corrispondenti ad esse, od ai loro multipli, verranno automaticamente adeguati senza previa autorizzazione al Cliente.

RIMANENZE

La Società si riserva la facoltà di evadere l'ordine tutto o in parte ovvero in diverse riprese. Nell'eventualità di ordini non completamente evasi Beta invierà tramite e-mail una distinta riepilogativa delle rimanenze di detti ordini che, salvo espressa richiesta contraria, saranno incluse nella o nelle spedizioni successive. Previa specifica richiesta del Cliente tali informazioni verranno trasmesse via fax.

TERMINI DI CONSEGNA

Eventuali termini di consegna, comunque e dovunque previsti, avranno valore puramente indicativo. La Società declina ogni responsabilità per il caso di ritardo nella consegna che non derivi da suo dolo o colpa grave. Il mancato rispetto dei termini di consegna, purché contenuto in un ragionevole lasso di tempo, non dà diritto al Cliente di richiedere un risarcimento, né di annullare gli Ordini, a meno che, avuto riguardo alla normale tollerabilità ed alla natura del contratto ed alla fornitura, la stessa non abbia più importanza per il Cliente. In questo caso l'onere probatorio sarà a carico del Cliente stesso.
Salvo il caso di dolo o colpa grave della Società, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

GESTIONE ORDINI, SPEDIZIONI E IMBALLI

Le spedizioni sono effettuate franco destino con addebito delle spese in fattura con mezzi di trasporto a scelta della Società.
L'imballo è gratuito quando non richiesto di tipo particolare.
Il trasferimento dei rischi relativi ai prodotti ha luogo al momento della loro consegna al Vettore: conseguentemente, i prodotti viaggiano a rischio e pericolo del destinatario anche in caso di spedizione porto franco.
L'Acquirente che sia già cliente abituale potrà utilizzare **il nostro servizio rapido** anche per quantità diverse dall'unità di confezionamento previste. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfetaria del 6% in sede di fatturazione e le spese di spedizione saranno a carico del Cliente.

PREZZI

L'indicazione di prezzo contenuta in cataloghi, listini, ecc. è meramente indicativa e potrà quindi subire variazioni senza necessità di preventiva informazione. Salvo diverso accordo tra le parti, la merce sarà fatturata ai prezzi in vigore al momento della spedizione.
I prezzi si intendono al netto di iva, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto che restano a carico esclusivo del Cliente.

PAGAMENTI

Il pagamento deve essere corrisposto direttamente presso la sede della Società in Via Volta n. 18, 20845 Sovico (MB) ovvero alla persona munita di autorizzazione scritta con le modalità e nei termini indicati nella fattura.
Sconti per pagamenti a breve termine 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 andrà effettuata per il totale della fattura.
Il ritardato pagamento rispetto alla data pattuita darà luogo all'addebito degli interessi di mora di cui all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 e produrrà la perdita per il Cliente del beneficio del termine ai sensi dell'art. 1186 cod. civ., rendendo immediatamente esigibili eventuali somme non ancora scadute.
Il Cliente 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 la Società.

GARANZIA

I prodotti venduti da Beta sono garantiti in relazione a vizi o difetti di fabbricazione; la garanzia è limitata alla sostituzione o riparazione dei prodotti riconosciuti difettosi presso la sede della Società, con esclusione di qualsiasi diritto al risarcimento dei danni. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico dell'Acquirente.
In presenza dei presupposti di cui al comma precedente Beta sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco sede della Società con relativo documento di trasporto sul quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura merce difettosa, gli estremi della fattura emessa all'atto della vendita.
Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Società sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi.
È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) comprende e sostituisce ogni garanzia o responsabilità della Società (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno ecc.).

RECLAMI

Il Cliente deve denunciare gli eventuali vizi e difetti dei prodotti forniti o l'eventuale mancata o difforme fornitura di tutto o parte dell'Ordine d'Acquisto, a pena di decadenza, entro il termine di 8 (otto) giorni da calcolarsi rispettivamente dalla data di consegna dei prodotti (vizi apparenti) e/o da quella della scoperta dei vizi o difetti (vizi occulti). Nel caso di vizi palesi la denuncia dovrà essere fatta per iscritto a mezzo di lettera raccomandata a.r..
Eventuali contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione né, tanto meno, di altre forniture.
La garanzia non opera nel caso in cui l'Acquirente abbia eseguito o fatto eseguire interventi da parte di terzi sui prodotti, senza il preventivo consenso scritto di Beta.
La merce difettosa, qualora non presenti inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, verrà riparata o sostituita gratuitamente solo se restituita in porto franco presso la sede della Società, indicando nel documento di accompagnamento la causale e gli estremi della fattura relativa.

RESI

Eventuali resi di merce vengono accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati per iscritto; contrariamente saranno rispediti al mittente con trasporto a proprio carico.
In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere indicati la causale del reso ed il numero di autorizzazione ricevuto.
Tali resi dovranno essere inviati presso la sede produttiva della Società in Zona Industriale - Contrada S. Nicola - 67039 SULMONA (AQ).

FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.
Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Monza, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA

Beta BetaWORK Robur

VALLE D'AOSTA
PIEMONTE: Torino, Novara, Vercelli, Biella, Verbano-Cusio-Ossola
MARCO MARTORANA
Cell. 392.4135190
mezzarana@libero.it
marco.martorana1969@hotmail.it

LIGURIA
PIEMONTE: Alessandria, Asti, Cuneo
ALESSANDRO DE SANCTIS
Cell. 348.3008699
Fax 019.90085
alessanc@libero.it

LOMBARDIA NORD OVEST: provincia Nord Milano, Monza, Como, Sondrio, Varese
ALBERTO RADAELLI
Tel. 039.2010558
Cell. 368.946851
Fax 039.2015252
roal2003@tiscali.it

LOMBARDIA SUD OVEST: Lodi, Pavia, Milano città, provincia Sud Milano
LUIGI FUMAGALLI SAS
Cell. 335.214487
Fax 039.570186
lfrappresentanze@tiscalinet.it

LOMBARDIA NORD EST: Provincia Est Milano, Bergamo, Lecco
AVIDANO SIMEONI
Cell. 335.5296941
Fax 02.45500738
ufficio@avidanosimeoni.it

LOMBARDIA SUD EST: Brescia, Mantova, Cremona
VENETO: Verona
MARCO VESENTINI
Cell. 346.0831683
Fax 0376.809741
info@marcovesentini.it

TRENTINO ALTO ADIGE
VENETO: Vicenza
TARGA SERGIO & C. SAS
Cell. 348.4112065
targa_s70@yahoo.it

VENETO: Padova, Rovigo, Belluno, Treviso, Venezia
FRIULI VENEZIA GIULIA
NICOLA MION
Cell. 335.8427204
Fax 0422.452468
n.mion@virgilio.it

EMILIA ROMAGNA: Modena, Parma, Reggio Emilia, Piacenza
MARCO PERVILLI
Cell. 335.7013227
m.pervilli@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini
REP. SAN MARINO
RIEM - MARCO MALAGUTI
Tel. 051.6257778
Cell. 335.5488324
Fax 051/6257627
info@nuovariem.com

TOSCANA
STEFANO CAMERINI
Cell. 347.5084765
Fax 055.289350
camerini.stefano@tiscali.it

MARCHE - UMBRIA
ALEX CAPPANERA
Cell. 339.4718269
Fax 0731.205528
alex@cappanera.it

ABRUZZO - MOLISE- Beta
MAURO BISOGNINI
Tel. 071.2862055
Cell. 333.2250049
info@maurobisognini.it
www.maurobisognini.it

ABRUZZO - MOLISE- Robur
FRANCESCO BIBONE
Cell. 328/2827915
Fax 085.2058663
fbibone@yahoo.it

LAZIO
DANIELE MARINELLI
Tel. 06.8177774 – 06.8183359
Cell. 335.5394617
Fax 06.39725066
marinelliagenzia@tiscali.it

CAMPANIA: Benevento, Caserta, Napoli Nord
ANTONINO SCOGNAMIGLIO
Cell. 335.5281534
Fax 081.2140299
antonino.scognamiglio@fastwebnet.it

CAMPANIA: Avellino, Salerno, Napoli Sud
BASILICATA: Potenza
ESPOSITO RAPPRESENTANZE
Cell. 335.6212740
Fax 081.2140299
alfredo-esposito@fastwebnet.it

PUGLIA - Beta
BASILICATA: Matera
GIOVANNI PEPE
Cell. 393.3334452
Tel. / Fax 080.5492515
giovanni.pepe@hotmail.com

PUGLIA - Robur
BASILICATA: Matera
FRANCESCO PEPE
Cell. 329.7955353
Tel. / Fax 080-5492515
francesco.pepe@hotmail.com

CALABRIA
DOMENICO ARAGONA
Cell. 337.872220 (Domenico)
Cell. 339.8740220 (Francesco)
Fax 0984.465320
aragonarappresentanze@gmail.com

SICILIA EST: Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna
SALVATORE TUDISCO
Cell. 335.8064374
Cell. 335.6273039 (Biagio Amato)
info@agenziatudisco.it

SICILIA OVEST: Palermo, Trapani, Caltanissetta, Agrigento
DANIELE MARGIOTTA
Cell. 349.3219474
danielemargiotta@tiscali.it

SARDEGNA: Oristano, Cagliari,Carbonia-Iglesias, Medio Campidano
PI.CO - LUCIANO COMPARETTI
Cell. 349.4977448
Fax 070.513150
pico.comparetti@gmail.com

SARDEGNA: Sassari, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio
PI.CO - SALVATORE PILLA
Cell. 349.4977449
Fax 079.501493
pico.pilla@tiscali.it

IL NOSTRO **SERVIZIO** RAPIDO









1. Possibilità di acquistare qualsiasi articolo a listino senza obbligo di quantità
2. Consegna in tutta Italia nelle 24 ore per ordini pervenuti entro le ore 11.00 (48 ore per Basilicata, Calabria, Sardegna, Sicilia)

A. Gli ordini devono essere inviati unicamente tramite fax al numero 800.978.377 o via e-mail a: servizio.rapido@beta-tools.it
B. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfettaria del 6% in sede di fatturazione
C. Le spese di spedizione sono a carico del cliente

È possibile effettuare il ritiro della merce con mezzi propri ai seguenti indirizzi:

- Magazzino sede Beta – via Volta 18, 20845 Sovico (MB)
- Polo logistico Züst Ambrosetti – Via Toffetti 104, 20139 Milano
- Centro Logistico di Marzano Geodis – Strada Provinciale 128, km 2, 27010 Marzano (PV)





Note

Note

Note

Note

Beta

RSC 55







50 years in motorsports

www.beta-tools.it

998068740

Robur

Beta WORK

Beta Collection

Beta SHOP in shop

Partnership 2018

Beta



LCR TEAM Honda

CAL CRUTCHLOW

MotoGP World Championship

Movistar Yamaha MotoGP Team 2018 OFFICIAL SPONSOR

Team SUZUKI ECSTAR

alma PRAMAC

Red Bull KTM FACTORY RACING

speedup

sky VR46

Team Estrella Galicia 0,0 marc VDS

LEOPARD RACING

Sic58 SQUADRA CORSE

Beta Kawasaki Racing Team

aruba.it RACING

VR46