Beta

Robur BetaWORK Beta Collection Beta SHOP in shop



2016

I

PROGRAMMA GENERALE

www.beta-tools.com

LA STORIA DELL'UTENSILERIA ITALIANA

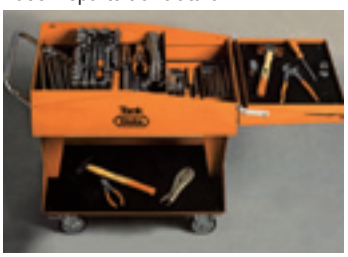
1923 - Alessandro Ciceri fonda la stamperia "Alessandro Ciceri & Figli", specializzata in stampi di ferro e acciaio.
1939 - Viene depositato il marchio Beta e l'Azienda si specializza nella produzione di utensili per uso professionale.
1960 - Beta Utensili conta duecento dipendenti, esporta i propri 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 e Polonia.
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 due nuove filiali: Beta Cina
2012 - Apre Beta Brasile
2016 - Un ininterrotto percorso di crescita che conduce alla realtà odierna: un 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.

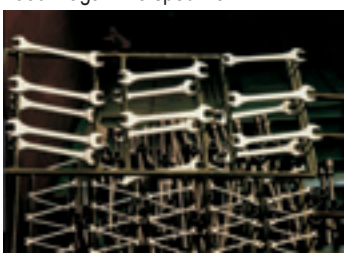

1939 Reparto forgia


1950 Reparto galvanica


1955 Reparto tranciatura


1960 Magazzino spedizioni


1969 Carrello Tank


1975 Cromatura


1974 Vittorio Brambilla


1980 Reparto meccanica


1981 Nuovi assortimenti


2015 Sam Lowes

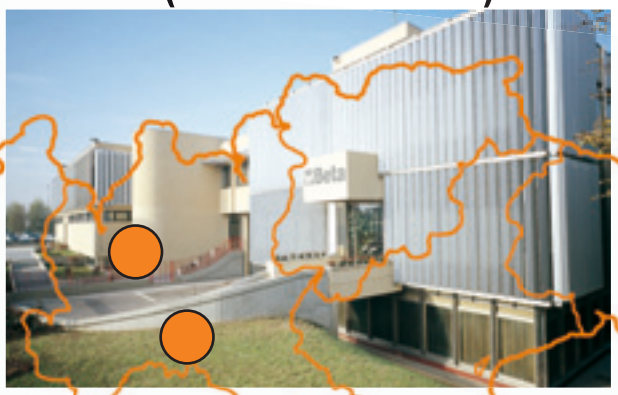
BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Telefax 039.2010742
www.beta-tools.com - info@beta-tools.com

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

Sovico (Monza Brianza)



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

Castiglione d'Adda (Lodi)





Sulmona (L'Aquila)







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

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.









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

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.



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 22 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.

22
Famiglie

Applicazioni

Ogni esigenza professionale trova una risposta efficace



Automotive



Energia



Industria



Oil & Gas



Aeronautica



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 2015

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





www.beta-tools.it

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.



7

Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **UK**



Consegne
veloci, accurate
e **complete**



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



15.000 m²
di superficie



RSC 55



272÷283

CONTENITORI E ASSORTIMENTI



224÷271



284÷349

CHIAVI DI MANOVRA



16÷21



26÷29



89÷93

CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI



56÷62



68÷89

CHIAVI DINAMOMETRICHE E MOLTIPLICATORI



49÷50



50÷56

GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E INSERTI



21÷26



62÷68

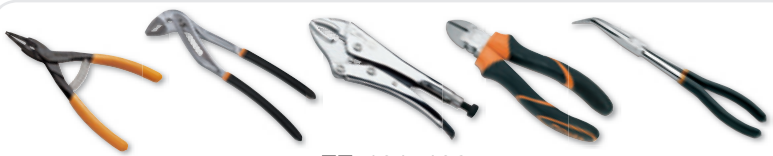


92



113÷123

PINZE E TRONCHESI



101÷106



110



178

MARTELLI E SCALPELLI



15-16

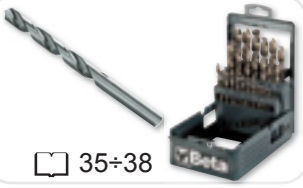


125÷129



165

UTENSILI PER FORARE E FILETTARE



35÷38



39÷40



40÷47



47÷48

ESTRATTORI



129-130



147÷154

UTENSILI PER MISURARE E TRACCIARE



159÷165

UTENSILI PER TAGLIARE E MANUTENZIONI VARIE



97÷98



105÷107



122



139



155



165÷175



179÷188





IDRAULICA



29÷35

ELETTRONICA E MICROMECCANICA



99-100



110-112



115÷117



181-182

ELETTROTECNICA



108-109



115



155÷159



177



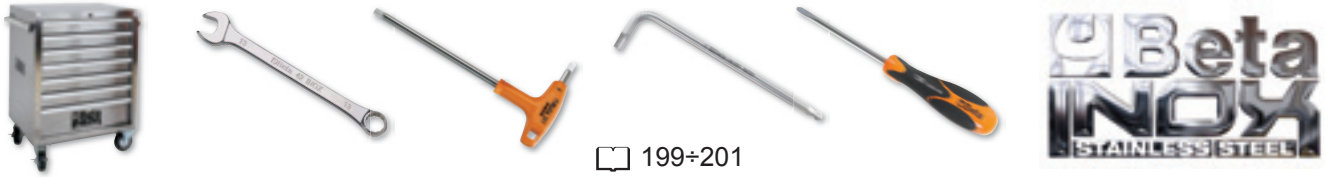
186

UTENSILI ISOLATI



195÷198

INOX



199÷201

UTENSILI ANTISCINTILLA



202÷208

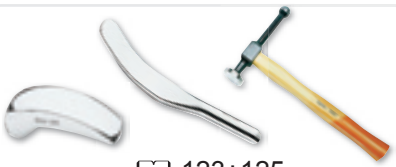
AUTORIPARAZIONE



93÷99



130÷154



123÷125



176÷179



189÷194

UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI



209÷223

ACCESSORI PER FUNI ROBUR



411÷436

CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



373÷394

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



395÷409

SOLUZIONI PER IL PUNTO VENDITA



360÷372

GAMMA BLISTER



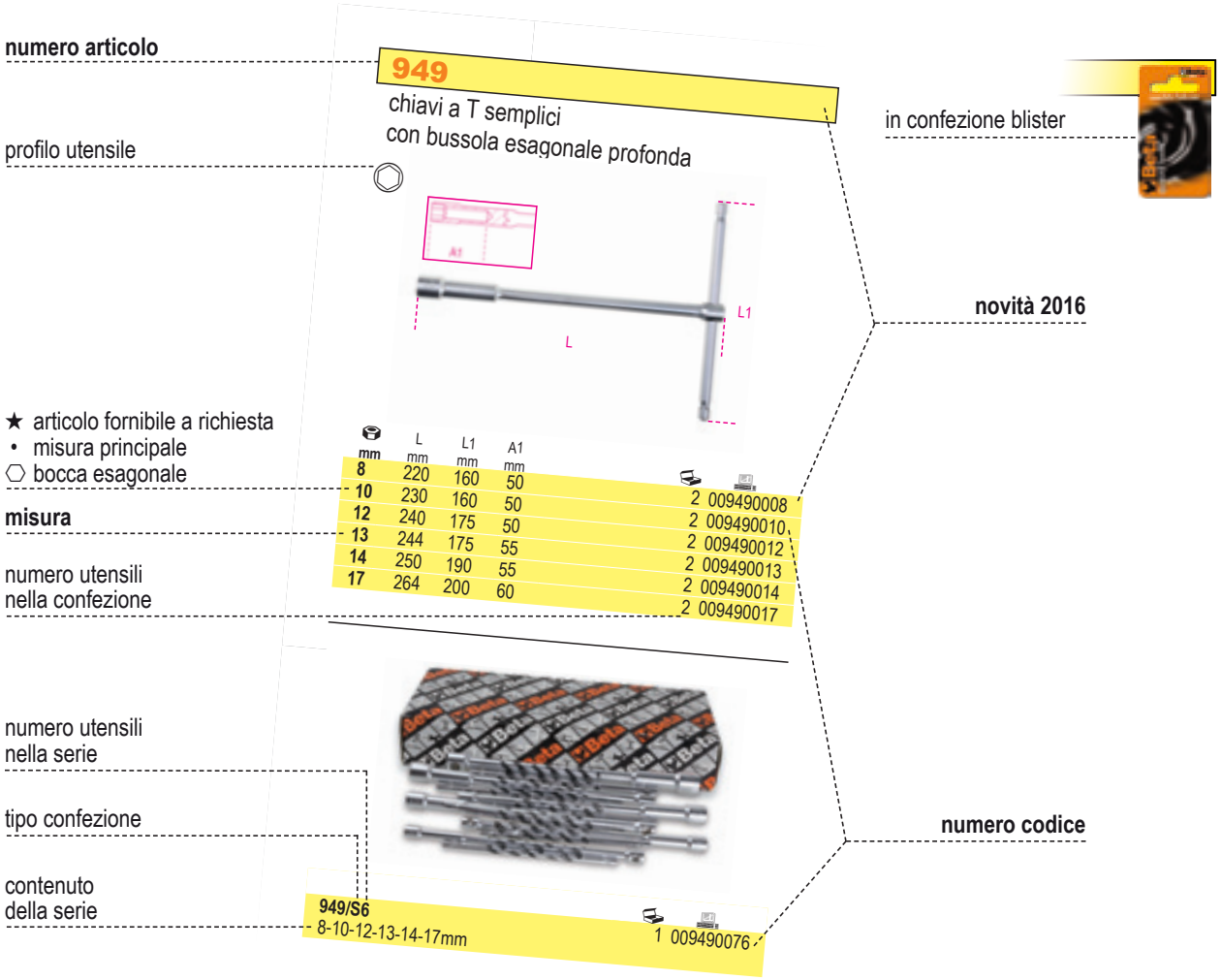
351÷359

BETACOLLECTION



407÷416

Guida alla lettura



Interpretazione delle sigle più correnti		Esempio
	nelle serie	
B	= in busta di plastica	42/B6
BV	= busta vuota	42/BV6
C	= in cassetta	900/C11
D	= in confezione appendibile	1293/D6
S	= in scatola	42/S17
SP	= con supporto	42/SP17
SPV	= supporto vuoto	42/SPV1
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
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

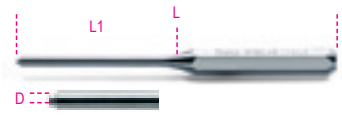
cacciaspina tipo lungo



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	1	000310320
31L: 4-5-6 mm		
31SE: 4-5-6 mm		
55/BV6	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

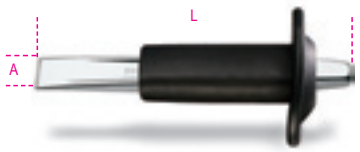
scalpelli nervati



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/B6	1	000420049
6-7-8-10-11-13 mm		
42/BV6	1	000420051
42/B9	1	000420064
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
42/BV9	1	000420056



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/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



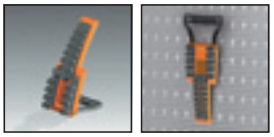
42/SC9I	1	000420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		
42/SCV9I	1	000420103
42/SC9E	1	000420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm		
42/SCV9E	1	000420104



42/SP17	1	000420075
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15		
16-17-18-19-20-21-22 mm		
42/SPV1	1	000420080
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
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
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



42MP

chiavi combinate lucide

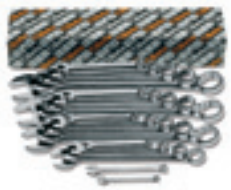


DIN 3113 UNI-ISO 7738

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
34	270	1	000520034
35	295	1	000520035
36	295	1	000520036

mm	L mm		
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
• 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/B6 1 000550150
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17 mm

55/BV6 1 000550151

55/B8 1 000550158
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22 mm

55/BV8 1 000550159

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

55/BV12 1 000550163



55/S8 1 000550174
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22 mm

55/S12 1 000550178
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-30x32 mm

55/S12X 1 000550179
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x27
25x28-30x32 mm

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



55/SP7 55/SP13

55/SP7 1 000550167
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19 mm

42/SPV7 1 000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm
55: 6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19 mm

55/SP13 1 000550186
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm

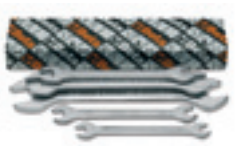
55/SPV 1 000550190

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 1 000550290
5/16x11/32-3/8x7/16
1/2x9/16-5/8x11/16
3/4x7/8

55AS/7 1 000550295
5/16x11/32-3/8x7/16
1/2x9/16-5/8x3/4
11/16x13/16
7/8x15/16-1.1/8x1.5/16

55AS/11 1 000550300
1/4x9/32-5/16x11/32
3/8x7/16-1/2x9/16
19/32x11/16-5/8x3/4
25/32x13/16-7/8x15/16
1x1.1/8-1.1/16x1.1/4
1.1/8x1.5/16

Beta ISO 9001 CERTIFICACION CERTIFICATION ISO CERTIFIZIERUNG

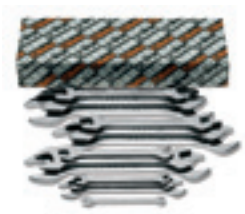
55MP

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

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
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



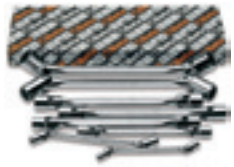
"	L mm		
★1.1/16	180	1	000780327
★1.1/8	190	1	000780329
★1.3/16	190	1	000780330
★1.1/4	197	1	000780332
★1.5/16	197	1	000780333
★1.3/8	223	1	000780335
★1.7/16	223	1	000780336
★1.1/2	223	1	000780338
★1.5/8	223	1	000780341
★1.11/16	225	1	000780343
★1.13/16	240	1	000780346
★1.7/8	250	1	000780348
★2	250	1	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



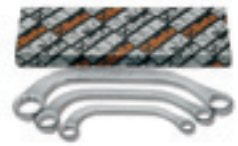
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	1	000830085

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

90

chiavi poligonali doppie curve

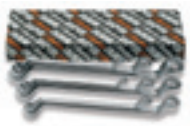


DIN 838 ISO 10104

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



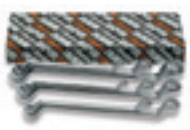
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000900174
55/SPV	1	000550190

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	315	1	000930117
19x22	315	1	000930119
19x24	315	1	000930120
21x22	315	1	000930121

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
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



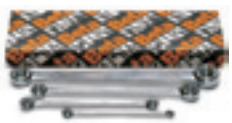
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	1	000950179

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 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	1	000950325

96

chiavi maschio esagonale piegate cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
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
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 2,5-3-4-5-6-8 mm	3	000960370



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



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 000960644
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96N/SCV 1 000960986



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

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 000961753
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8

96AS

chiavi maschio esagonale piegate
brunite



"	L mm	L1 mm		
1/30	44	14	20	000960698
1/20	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



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

96AS/SCV 1 000960744



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



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



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



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

96N/BV 1 000960651

96LC

chiavi maschio esagonale piegate
tipo lungo, cromate



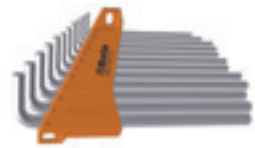
ISO 2936

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 1 000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LC/SCV 1 000960983



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

96LC/SCV12 1 000960977



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 1 000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96L/SCV 1 000960987

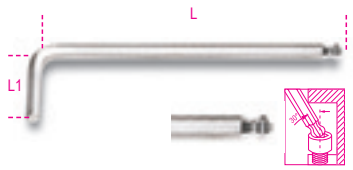


96L/SC12 1 000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

96L/SCV12 1 000960978

96BPC

chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica, cromate



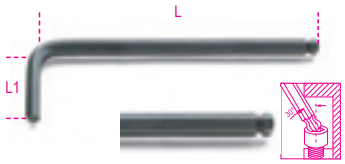
mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348



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



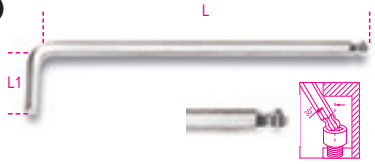
mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972



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



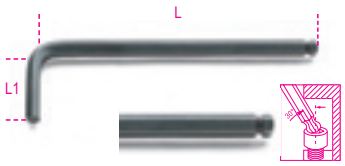
mm	L mm	L1 mm		
1,5	90	15	5	000961340
2	100	17	5	000961341
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346
8	204	44	2	000961348
10	230	49	2	000961350



96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961354
96 LBP/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
96 BP/AS-SCV	1	000961001



96BP/AS8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960997
96BP/ASBV	1	000960998



96BPA

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



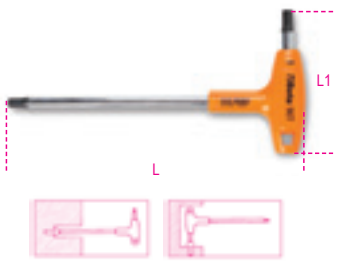
mm	L mm	L1 mm		
1,5	71	9	5	000961960
2	86	11	5	000961961
2,5	96	13	5	000961962
3	104	15	5	000961963
4	116	17	5	000961964
5	132	19	5	000961965
6	155	21	5	000961966
8	176	24	2	000961968
10	200	27	2	000961970



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



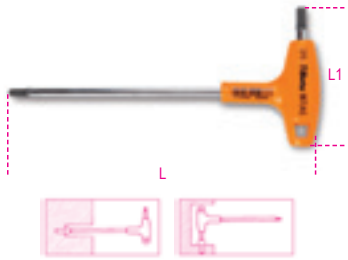
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



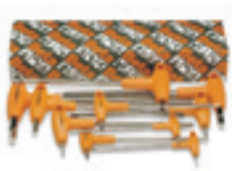
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	1	000960957
96T/SPV	1	000960958

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

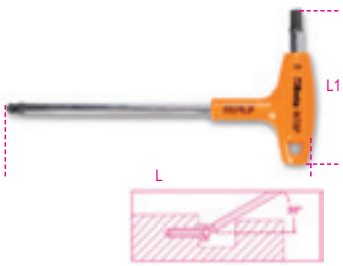


96TAS/10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	000960683

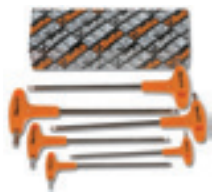


96TBP

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



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



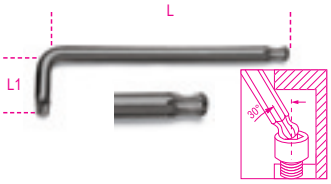
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970064
97TX/SCV	1	000970985



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

	L mm	L1 mm		
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

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



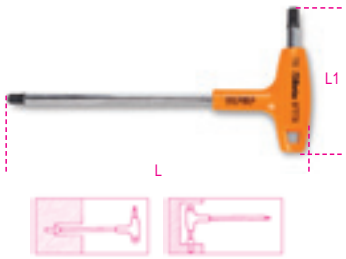
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970263
97RTX/SCV	1	000970984



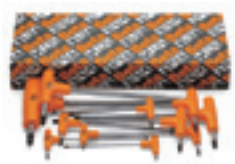
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970260
96N/BV	1	000960651

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/D6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	1	000970791
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	1	000960958

98XZN

chiavi a profilo XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm		
M5	72	25	5	000980005
M6	80	28	5	000980006
M8	90	32	5	000980008
M10	100	36	5	000980010
M12	112	40	5	000980012
M14	125	45	5	000980014
M16	140	55	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		
99VN/15	15-35	1	000990295
99VN/35	35-50	1	000990296
99VN/50	50-80	1	000990297
99VN/80	80-120	1	000990298
99VN/120	120-180	1	000990299

100

chiave a compasso con naselli tondi



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

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 millimetrata e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

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

111N

chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	A max mm		
100	15	3	001110210
150	24	3	001110215
200	28	3	001110220
250	34	3	001110225
300	35	3	001110230
380	45	3	001110238
450	54	2	001110245

111G

chiavi regolabili a rullino con scala graduata cromate con impugnatura

- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Con scala millimetrata e in pollici**
- **Impugnatura ergonomica**

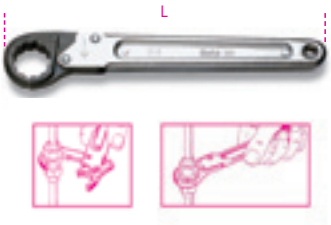


DIN 3117 ISO 6787

L mm	A max		
200	28	3	001110620
250	34	3	001110625
300	35	2	001110630

120

chiavi poligonali aperte
a cricchetto



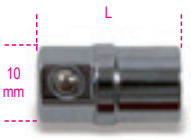
mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032



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

123E1/4

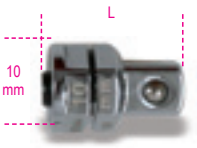
adattatore portainserti 1/4"
per chiavi a cricchetto 10 mm



mm	L mm		
10	20,6	1	001230010

123Q1/4

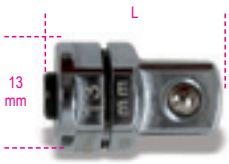
adattatore a sgancio rapido 1/4"
per chiavi a cricchetto 10 mm



mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

123Q3/8

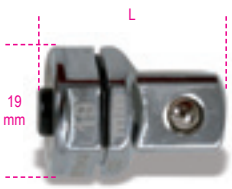
adattatore a sgancio rapido 3/8"
per chiavi a cricchetto 13 mm



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
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/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

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 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

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

195FTX

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto con testa a profilo Torx®



⬡	L mm		
E6xE8	128	2	001950406
E10xE12	170	2	001950410
E14xE18	190	2	001950414
E20xE24	230	2	001950420



195FTX/B4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24		1	001950501
195FTX/BV4		1	001950520

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

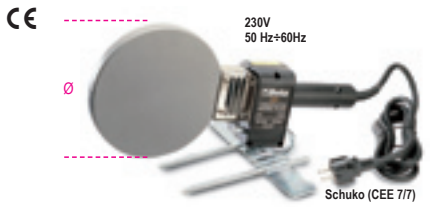


310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63		1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

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



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

330

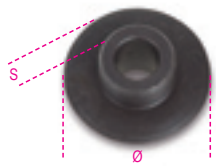
tagliatubi per tubi gas in acciaio



	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

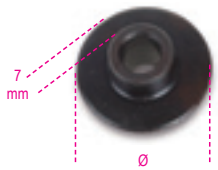
coltelli di ricambio per 330
per tubi in acciaio



	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		
330R/I	32	1	003300024

331L

tagliatubi a cricchetto
per rame e leghe leggere



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

332

mini-tagliatubi per rame
e leghe leggere



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

334

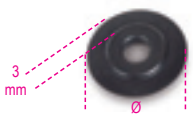
tagliatubi per rame e leghe leggere



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

334R

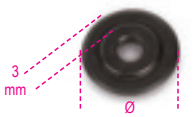
coltello di ricambio per 332-334
per rame e leghe leggere



	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

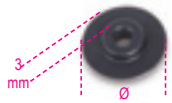
tagliatubi ad avanzamento telescopico
rapido per rame, leghe leggere e plastica



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

338R

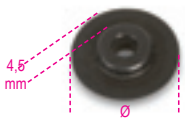
coltello di ricambio per 336 e 338
per rame e leghe leggere



	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

338R/I

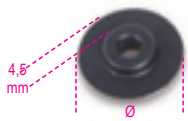
coltello di ricambio per 336 e 338
per acciaio inox



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP

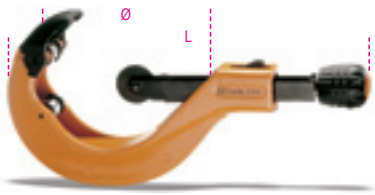
coltello di ricambio per 336 e 338
per plastica



	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

339A

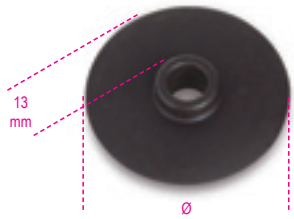
tagliatubi ad avanzamento telescopico
rapido per tubi di plastica



	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

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

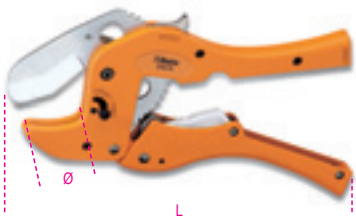
lama di ricambio per 342



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

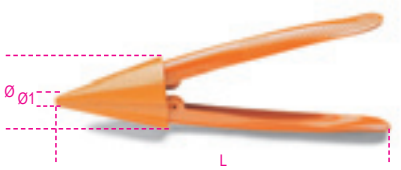
lama di ricambio per 342P



342P/RL	1	003420130

344

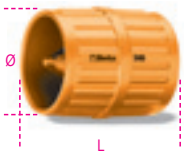
pinza allargatubi
per tubi di piombo



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
240	53	11	1	003440001

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

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

3/8"



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

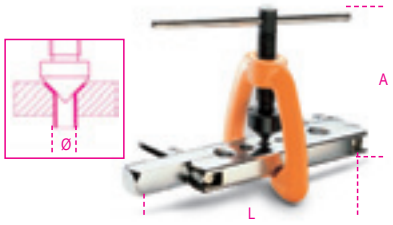
slitta in pollici per 349



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		
351P4	4	3	003510101
351P4,75	4,75	3	003510102
351P6	6	3	003510103
351P8	8	3	003510104
351P10	10	3	003510105
351P12	12	3	003510106
351P14	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

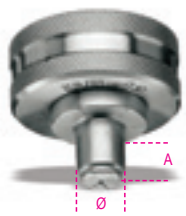
pinza allargatubi a matrici
ad espansione, intercambiabili



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

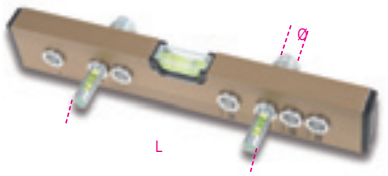
12"



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



357 R/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

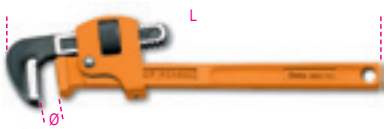
adattatore per pilette
con grata a croce per 359



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.

360R/250	1	003600225
360R/350	1	003600235
360R/450	1	003600245
360R/600	1	003600260
360R/900	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

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

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

363R/...

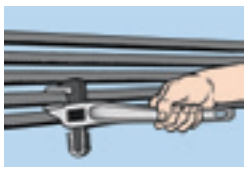
kit ricambi per 363
composto da: ganascia fissa; ganascia mobile;
ghiera; spina di fissaggio.

363R/350	1	003630235
363R/450	1	003630245
363R/600	1	003630260
363R/900	1	003630290

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

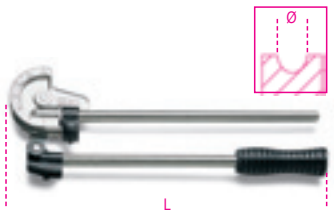
catene di ricambio per 386A



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

388

attrezzi curvatubi
per rame, lega leggera e acciaio dolce



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

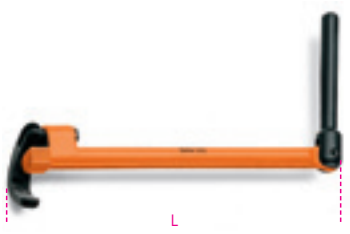
pinza per dadi rubinetto



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

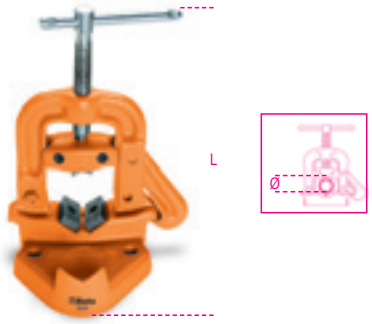
chiave per dadi rubinetto articolata, telescopica



	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 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	1	004100429
410AS/SPV1	1	004100430



410AS/SEL21 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	1	004100433

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 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004120419
412/SPV1	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004120425
412/SPV2	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004120449
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 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004120452

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

Ø mm	L mm	L1 mm		
12,75	151	101	5	004150159
13,00	151	101	5	004150160
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

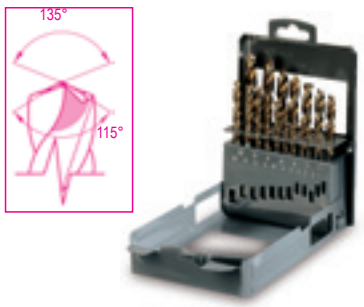




VELOCITÀ DI TAGLIO SUPERIORE

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

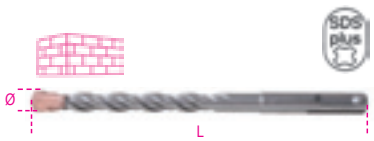
Ø mm	L mm		
3	70	10	004170003
4	75	10	004170004
5	85	10	004170005
5L	150	5	004170105
6	100	10	004170007
6L	150	5	004170106
7	120	10	004170009
8	120	10	004170010
8L	200	5	004170113
9	120	10	004170011
10	120	10	004170012
10L	200	5	004170120
12	150	10	004170014
12L	200	5	004170125
14	150	5	004170016
16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

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

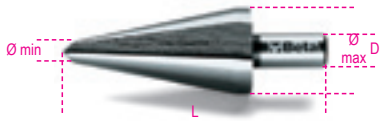


DIN 1412/E

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

424

punte coniche per forare
ed allargare
in acciaio HSS



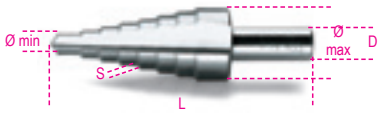
	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	1	004240008



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	13	3	004260013
14	31,0	71	13	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



	L mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
426/SB1	45	10-(2÷5)	6	1	004260101
426/SB2	48	14-(5÷10)	8	1	004260102
426/SB3	6521-(10÷15)		10	1	004260103
426/SB4	8528-(15÷20)		12	1	004260104
426/SB5	10235-(20÷25)		15	1	004260105
426/SB6	11544-(25÷30)		15	1	004260106



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

426MD

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



	L mm	Ø mm		
426MD/CP8	63	8	1	004260512
426MD/CP12	70	12	1	004260522
426MD/CT8	64	8	1	004260513
426MD/CT12	69	12	1	004260523
426MD/F8	64	8	1	004260514
426MD/F12	69	12	1	004260524
426MD/T8	65	8	1	004260516
426MD/T12	69	12	1	004260526
426MD/S8	52	8	1	004260518
426MD/S12	54	12	1	004260528
426MD/FA8	62	8	1	004260519
426MD/FA12	70	12	1	004260529

Beta ISO 9001 CERTIFICAZIONE CERTIFICATION ZERTIFIZIERUNG



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

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

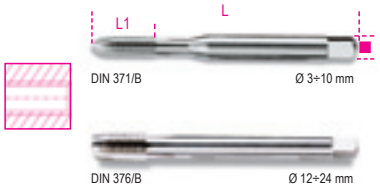
assortimento di 14 maschi a macchina
428FP+428FC



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

429FP

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

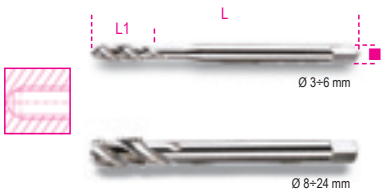


ISO 529

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

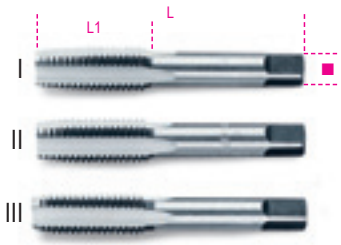
assortimento di 14 maschi a macchina
429FP+429FC



429/C14 1 004290201
429FP M3÷12
429FC M3÷12
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



WHITWORTH

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



UNC

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

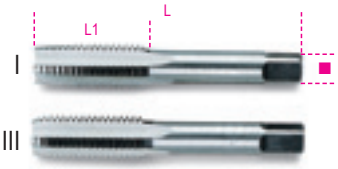
M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	12	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	5	004310005
6x1	5,0	50	18	5	004310006
7x1	5,0	50	18	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	3	004310012
14x2	9,0	80	32	1	004310014
16x2	9,0	80	32	1	004310016
18x2,5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

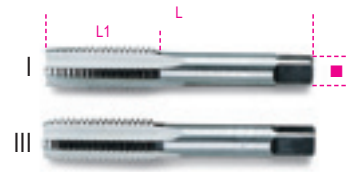


DIN 2181 UNI 4535

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



UNF

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

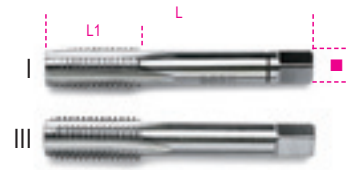


DIN 5157

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

M	■ mm	L mm	L1 mm		
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

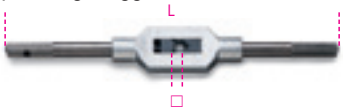


DIN 1814

	□ 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

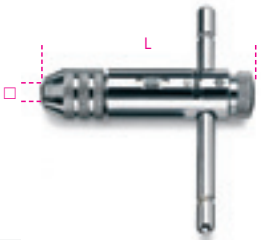


DIN 1814

	□ 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

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

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

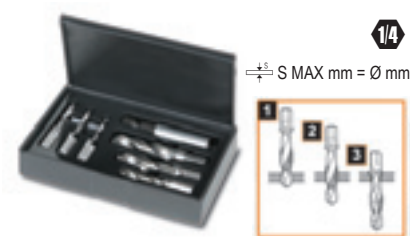
438A

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

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

1/4

S MAX mm = Ø mm



438A	1	004380010

438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"

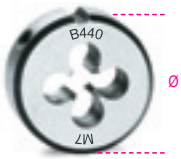
1/4



	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

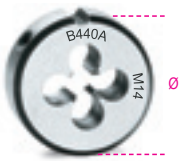


UNI EN 22568

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

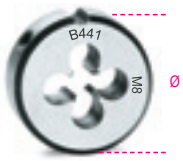


UNI EN 22568

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

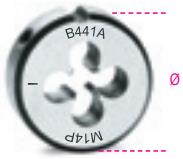


UNI EN 22568

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

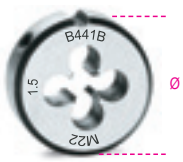


UNI EN 22568

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	38,1X14	360	3	004440038
444/1D	45x14	455	1	004440045
444/2D	45x18	455	1	004440046
444/3	50,8	555	1	004440050
444/4	55x16	555	1	004440055
444/5A	63,5	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	38,1	320	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8	500	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5	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	

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		

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		
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		

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

436/1	0,5x3x75

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		

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		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

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			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
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

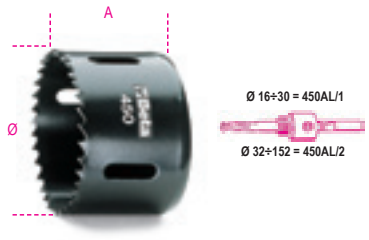
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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%

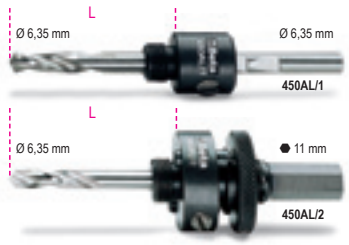


HSS-Co 8%

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
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

Beta SHOP in shop

450PA/1

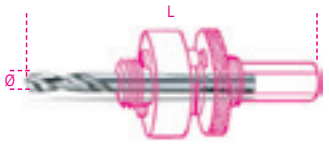
punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/1



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/C21

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



HSS-Co 8%

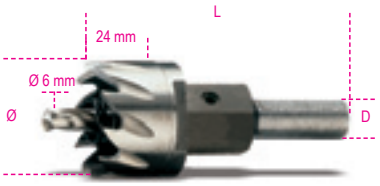
450/C21	1	004500315

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

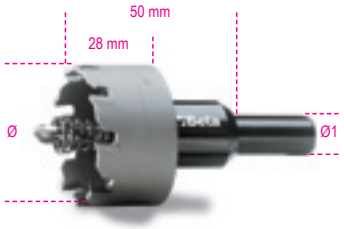
prolunga per frese a tazza 451



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

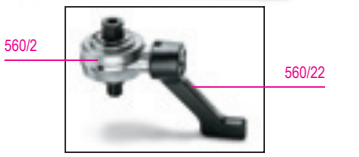


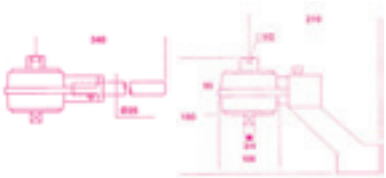
	Ø mm		
452GA/1	15÷21	1	004520125
452GA/2	22÷38	1	004520126
452GA/3	39÷100	1	004520127

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

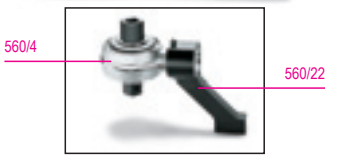
560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

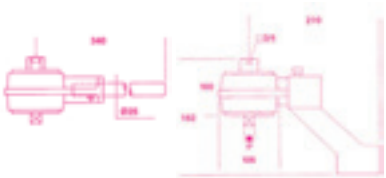
310x275x120 mm

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/C4+	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

moltiplicatore di coppia
rapporto 5:1

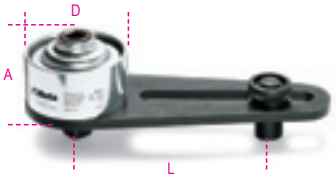


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	4,6

561	1	005610001

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

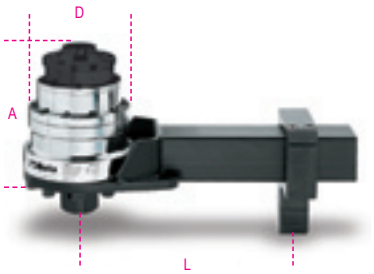
565/2R — 1 — 005650012

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

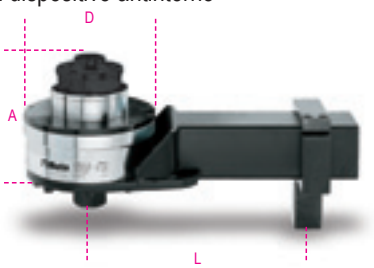


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

565/4R — 1 — 005650014

565/5R

moltiplicatore di coppia
rapporto 25:1
con dispositivo antiritorno

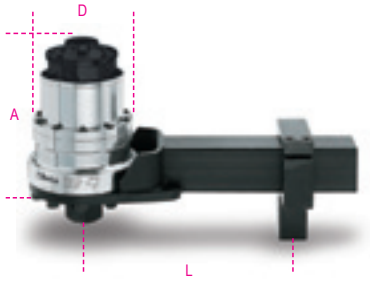


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

565/5R — 1 — 005650015

567/4R

moltiplicatore di coppia
rapporto 125:1
con dispositivo antiritorno

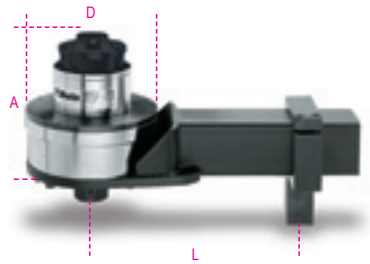


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

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 26789
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 26789
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

1/4



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 artt. 581-583

CE



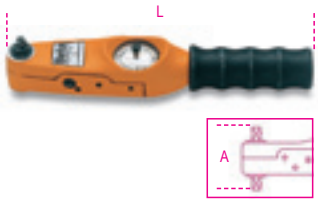
Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

588	1 005880001

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

590 - 592

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



UNI EN 26789
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

592/3	1 005920005

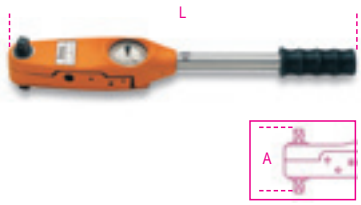
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

592/4	1 005920007

594

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

1/2"



UNI EN 26789
ISO 6789

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

594/8	1 005940011

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

594/21	1 005940015

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

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 26789
ISO 6789

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

596/40SL	1 005960010

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

596/80SL	1 005960020

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

598/200SL	1 005980022

599DGT

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

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 26789
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

599DGT/6	1 005990003

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

599DGT/10X	1 005990010

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

599DGT/20	1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	539	2,35

599DGT/30	1 005990030

599DGT-A

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

- **Software interno per la memorizzazione dei dati: possibilità di preregolare fino a 9 valori di coppia/angolo**
- **Software e cavo USB per scaricare i dati**
- **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**
- **Impugnatura bimateriale antiscivolo**
- **Alimentazione: 2 batterie AA - 1,5V incluse**



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 005990510
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	1 005990520

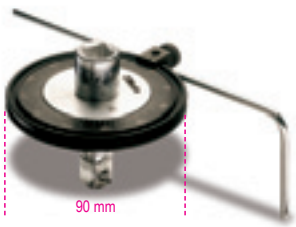
599DGT-A/10

599DGT-A/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



601C 1 006010100

85x80x87 mm - 70 g

603

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	1 006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	1 006030010

603/5

603/10

604B

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



UNI EN 26789
ISO 6789

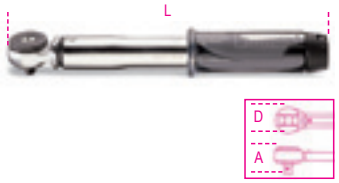
Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	1 006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	1 006040020

604B/5

604B/10

606/2 - 606/2X

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	40÷180	1/4	28	25	220	400	1 006060102
4÷20	0,4÷2	40÷180	3/8	28	31	220	400	1 006060103

606/2

606/2X

606/6 ÷ 606/30

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
8÷60	0,8÷6	6÷44	3/8	30	33	305	595	1 006060105
20÷100	2÷10	15÷80	3/8	30	33	345	660	1 006060110
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	345	680	1 006060111
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	440	920	1 006060120
60÷330	6÷33	40÷250	1/2	40	43	560	1180	1 006060130

606/6

606/10

606/10X

606/20

606/30

608/2

barra dinamometrica a scatto
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g
4÷20	0,4÷2	40÷180	16	208	330

608/2	1	006080102

611

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



■	L mm		
1/4	42,5	1	006110001

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

612 ÷ 614

cricchetti reversibili
per barre dinamometriche



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

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

614/50

cricchetto semplice
per barre dinamometriche



	■	L mm		
614/50	1/2	71	2	006140002

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

616 - 617 - 619

quadri maschi
per barre dinamometriche



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

641

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



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



mm	L mm		
8	54	1	006420008
10	57	1	006420010
12	58	1	006420012
13	58	1	006420013
14	59	1	006420014
15	59	1	006420015
16	59	1	006420016
17	60	1	006420017
19	61	1	006420019
21	62	1	006420021
22	62	1	006420022
24	63	1	006420024
26	64	1	006420026
27	65	1	006420027
30	66	1	006420030
32	67	1	006420032
36	76	1	006420036
41	78	1	006420041
46	90	1	006420046

643

chiavi a forchetta
per barre dinamometriche 669N



mm	■ mm	L mm		
8	9x12	18	1	006430008
10	9x12	18	1	006430010
12	9x12	18	1	006430012
13	9x12	18	1	006430013
14	9x12	18	1	006430014
15	9x12	18	1	006430015
16	9x12	18	1	006430016
17	9x12	18	1	006430017
19	9x12	25	1	006430019

mm	■ mm	L mm		
13	14x18	25	1	006430113
14	14x18	25	1	006430114
15	14x18	25	1	006430115
16	14x18	25	1	006430116
17	14x18	25	1	006430117
19	14x18	25	1	006430119
21	14x18	25	1	006430121
22	14x18	25	1	006430122
24	14x18	25	1	006430124
27	14x18	30	1	006430127
30	14x18	35	1	006430130
32	14x18	35	1	006430132
36	14x18	40	1	006430136

652

chiavi poligonali
per barre dinamometriche



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

Beta ISO 9001 CERTIFICAZIONE · CERTIFICATION · ZERTIFIZIERUNG

653

chiavi poligonali
per barre dinamometriche 669N



mm	■ mm	L mm		
8	9x12	18	1	006530008
10	9x12	18	1	006530010
12	9x12	18	1	006530012
13	9x12	18	1	006530013
14	9x12	18	1	006530014
15	9x12	18	1	006530015
16	9x12	18	1	006530016
17	9x12	18	1	006530017
19	9x12	18	1	006530019

mm	■ mm	L mm		
13	14x18	25	1	006530113
14	14x18	25	1	006530114
15	14x18	25	1	006530115
16	14x18	25	1	006530116
17	14x18	25	1	006530117
19	14x18	25	1	006530119
21	14x18	25	1	006530121
22	14x18	25	1	006530122
24	14x18	25	1	006530124
27	14x18	25	1	006530127
30	14x18	25	1	006530130
32	14x18	25	1	006530132
36	14x18	30	1	006530136

666N

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660	1	006660005
666N/5									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730	1	006660010
666N/10									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	387	800	1	006660011
666N/10X									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010	1	006660020
666N/20									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380	1	006660030
666N/30									

666N LBF.IN

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 4%

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



UNI EN 26789
ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g		
90÷440	3/8	30	33	312	660	1	006660055
666N LBF.IN/5							

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g		
200÷800	3/8	30	33	381	730	1	006660070
666N LBF.IN/10							

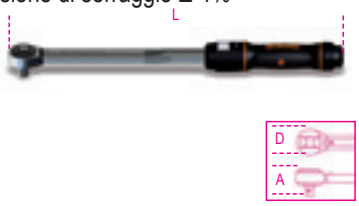
lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g		
200÷800	1/2	30	37	387	800	1	006660071
666N LBF.IN/10X							

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g		
400÷1800	1/2	40	43	470	1010	1	006660072
666N LBF.IN/20							

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g		
500÷3000	1/2	40	43	598	1380	1	006660073
666N LBF.IN/30							

667N

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	1010	1	006670020
667N/20									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	1380	1	006670030
667N/30									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	711	2090	1	006670040
667N/40									

**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 ± 4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g		
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	590	1	006680005
668N/5							

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g		
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	670	1	006680010
668N/10							

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g		
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	795	1	006680020
668N/20							

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g		
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	1230	1	006680030
668N/30							

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 26789
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 ± 4%



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	590

669N/5 1 006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	670

669N/10 1 006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	795

669N/20 1 006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	795

669N/20X 1 006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	1230

669N/30 1 006690230

671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori



	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/C5 1 006710001

671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori



	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

671B/C10 1 006710002

671N/C10

barra dinamometrica 668N/10
e accessori



	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/C10 1 006710110

671N/C20

barra dinamometrica 668N/20
e accessori



	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/C20 1 006710120

671N/C30

barra dinamometrica 668N/30
e accessori



	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

671N/C30 1 006710130

CERTIFICAZIONE • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

677/C

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

3/4"



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 26789
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

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

678/C

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

3/4"



Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		
110÷550	11÷55	80÷405	61	55	845	3,7		
678/C55							1	006780606
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	1	006770450	
677/C50-677/C70			
678/CV1	1	006780455	
678/C55			
678/CV2	1	006780500	
678/C100			
678/CV3	1	006780415	
677/C100-677/C150-678/C150			

680/40

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

1/2"

CE



Nm	kg		
680/40 15÷400	4	1	006800040

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"



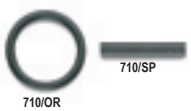
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	1	007100910

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	D mm			
17	24,8		2	007200637
19	26,8		2	007200639
21	28,6		2	007200641
22	30,7		2	007200642
24	32,9		2	007200644



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

720IC

inserti di ricambio polimerici colorati per chiavi
a bussola 720LC



	mm			
720IC17	17		1	007200687
720IC19	19		1	007200689
720IC21	21		1	007200691
720IC22	22		1	007200692
720IC24	24		1	007200694

720LPL

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



mm	Ø mm		
17	24,3	1	007200717
19	26,2	1	007200719
21	28,5	1	007200721

720LPL/C3

3 chiavi a bussola Macchina lunghe
con inserti polimerici per dadi ruote

fornito con 3 inserti di ricambio



720LPL/C3 1 007200750
17-19-21 mm

270x185x60 mm - 1 kg

720IP

inserti di ricambio polimerici per chiavi a
bussola 720LPL

	mm		
720IP17	17	1	007200667
720IP19	19	1	007200669
720IP21	21	1	007200671

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	60	40	3	007200460
T40	25	60	40	3	007200470
T45	25	68	48	3	007200472
T50	25	68	48	3	007200474
T55	25	68	48	3	007200476
T60	25	68	48	3	007200478

720TX/C6

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

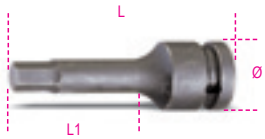


720TX/C6 1 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	25	77	53	3	007200505
6	25	77	53	3	007200506
8	25	77	53	3	007200508
10	25	77	53	3	007200510
12	25	77	53	3	007200512
14	25	77	53	3	007200514
17	25	77	53	3	007200517
19	25	77	53	3	007200519

720ME/C8

8 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



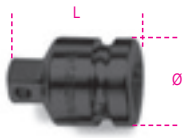
720ME/C8 1 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

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

1/2"



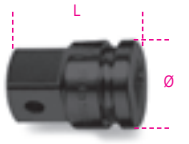
L mm	Ø mm	□	■		
37,5	25	1/2	3/8	3	007200810

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"

1/2"



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

720/20

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

1/2"



L mm	Ø mm		
75	30	3	007200818

720/21

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

1/2"



L mm	Ø mm		
125	30	3	007200822

720/25

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

1/2"



L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

720/C6

6 chiavi a bussola Macchina

1/2"



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

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 chiavi a bussola Macchina

1/2"



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

195x80x55 mm - 2000 g

720T

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

1/2"



Nm	L mm		
90	200	1	007200760
100	200	1	007200762
110	200	1	007200764
120	200	1	007200766

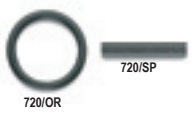


720T/B4	1	007200780

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

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

1/2"



	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



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



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



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®



⬡	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



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

728LS/S3

serie di 3 chiavi a bussola 728LS



mm		
22-24-27	1	007280550

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"

3/4"



L mm	Ø mm	□	■		
54	44	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"

3/4"



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

728/21

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

3/4"



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22

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

3/4"



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L

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

3/4"



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25

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

3/4"



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/C10

10 chiavi a bussola Macchina

3/4"



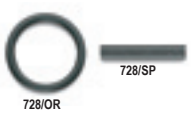
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/4"



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

729

chiavi a bussola Macchina serie normale

1"



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

1"



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"

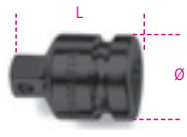


mm	Nm	L mm		
24	350	300	1	007290724
27	450	300	1	007290757
30	500	300	1	007290730
32	450	300	1	007290732
32	600	300	1	007290762
33	600	300	1	007290763
36	600	300	1	007290736

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"

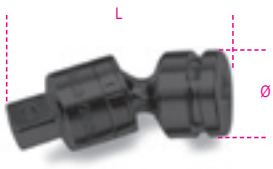


L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25

snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"

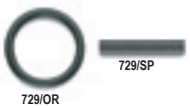


L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/4"
1"
1 1/2"



	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

1 1/2"



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

1 1/2"



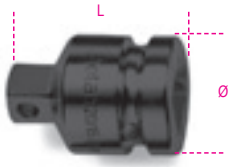
L mm	Ø mm	□	■		
105	84,0	1.1/2	1	1	007300810

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

733/15

raccordo Macchina riduttore

2 1/2"



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

851

portainserti magnetico con impugnatura

14



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

851SR

portainserti a sgancio rapido con impugnatura

14



L mm	L1 mm		
230	110	2	008510001

855P

Giravite portainserti a cricchetto reversibile con impugnatura snodata 7 inserti integrati

14



L mm	L1 mm		
240	100	1	008550010



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

855T

portainserti con impugnatura a T, con sgancio rapido universale e cricchetto reversibile sul lato lungo

14



L mm	L1 mm		
185	135	1	008550050

860LP

inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio

1/4



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/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		

860PHZ/A31

30 inserti con portainserti magnetico a sgancio
rapido in astuccio tascabile



860PHZ/A31		1	008600912

			n.
860PH	PH1		3
	PH2		9
	PH3		3
860PZ	PZ1		3
	PZ2		9
	PZ3		3
882MSR/50	⬡ 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 T25 - T27 - T30 - T40	1
	882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860TX/A31

30 inserti con portainserti magnetico a sgancio rapido in astuccio tascabile



860TX/A31 — 1 — 008600972

			n.
	860TX	T6 - T7 - T8	2
		T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40	3
	882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4	

860PHT/A31

30 inserti con portainserti magnetico a sgancio rapido in astuccio tascabile



860PHT/A31 — 1 — 008600940

			n.
	860PH	PH1	3
		PH2	6
	860TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	3
	882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4	

860RTX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



860RTX/A10 — 1 — 008600930

			n.
	860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40	1 2
	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
0,6x4,5	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®



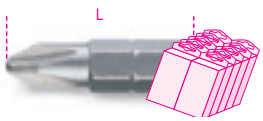
ISO 2351-2

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®

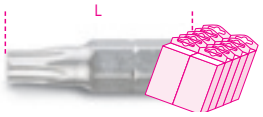


ISO 1173 C 6,3

	L mm		
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		
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

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

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

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

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
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125

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

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

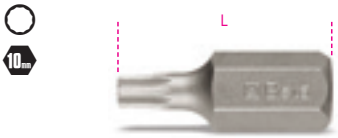
inserti maschio esagonale



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

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/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

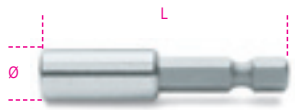


ISO 1173 E 6,3

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	22	12	5	008950000
895/3	1/4	3/8	30	17,3	5	008950001
895/4	5/16	3/8	38	18	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	7,7	22	11,2	5	009000160
5	8,0	25	11,8	5	009000161
5,5	8,7	25	11,8	5	009000162
6	9,3	25	11,8	5	009000163
7	10,4	25	11,8	5	009000164
8	11,8	25	12,7	5	009000165
9	12,7	25	11,8	5	009000166
10	14,2	25	12,0	5	009000167
11	15,8	25	12,5	5	009000168
12	17,2	25	13,5	5	009000169
13	18,0	25	13,5	5	009000170
14	20,0	25	15,0	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

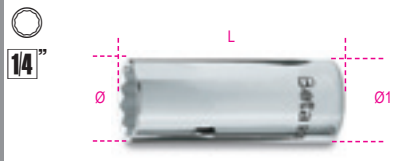
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,5	50	12,0	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	5	009000182
5	7,5	50	12,0	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	5	009000184
6	9,5	50	12,0	5	009000185
7	10,5	50	12,0	5	009000186
8	12,0	50	12,0	5	009000187
9	13,0	50	13,0	5	009000188
10	14,0	50	14,0	5	009000189
11	16,0	50	16,0	5	009000190
12	17,5	50	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	22	11,2	5	009000349
3/16	7,7	22	11,2	5	009000340
7/32	8,8	22	11,2	5	009000345
1/4	9,6	22	11,2	5	009000350
9/32	10,2	22	11,2	5	009000355
5/16	11,3	22	11,7	5	009000360
11/32	12,7	22	11,6	5	009000365
3/8	14,0	22	12,9	5	009000370
7/16	15,3	22	14,5	5	009000375
1/2	17,5	22	16,4	5	009000380
9/16	19,0	24	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	8,0	22	10,0	2	009000390
7/32	8,6	22	10,0	2	009000391
1/4	9,6	22	10,0	2	009000392
9/32	10,0	22	10,0	2	009000393
5/16	11,9	22	11,9	2	009000394
11/32	12,0	22	12,0	2	009000395
3/8	13,9	22	13,9	2	009000396
7/16	15,2	22	15,2	2	009000397
1/2	17,2	22	17,2	2	009000398
9/16	19,0	24	19,0	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

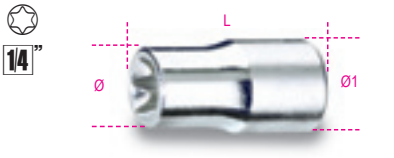
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	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
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®



	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



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

900LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio



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®



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

900LPH/SB7



900LPH/SB7	1	009000707

900LP 0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8

900PH PH1 - PH2 - PH3

900ME

chiavi a bussola a giravite
maschio esagonale



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

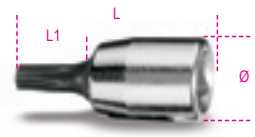


900ME/SB8	1	009000518

2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

900PT

chiavi a bussola a giravite per viti con
impronta pentalobata



	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®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
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

900/16

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

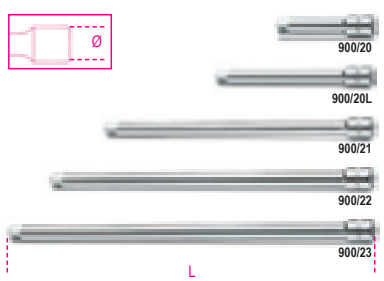


UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

900/...

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/4"

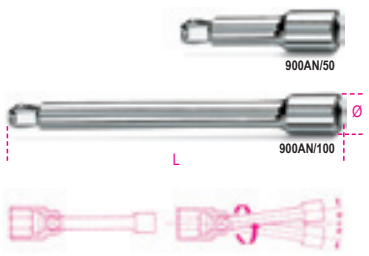


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	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

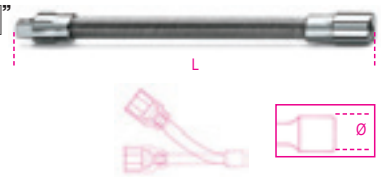
prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/4"
angolari



	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

1/4”



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

900/35A

quadro maschio 1/4” snodato
con impugnatura

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900M/35

quadro maschio 1/4” snodato
con impugnatura in metallo

1/4”



L mm		
130	3	009000845

900/40

quadro maschio 1/4” snodato a T

1/4”

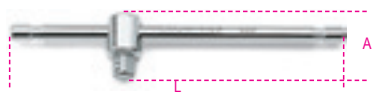


L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

900/42

quadro maschio 1/4”
con spina scorrevole

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

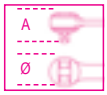
L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900/55

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

48
1/4”





UNI/ISO 3315 DIN 3122

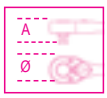
L mm	Ø mm	A mm		
125	25	18	5	009000870

900M/55

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

1/4”





L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

900/58

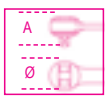
cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 1/4"
meccanismo a 52 denti

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

1/4”
52







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

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

900/C39

11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori

1/4”
1/4



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

1/4”
1/4



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

1/4"



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

1/4"



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

1/4"



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

1/4"



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

3/8"



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

3/8"



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

3/8"



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

3/8"



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

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

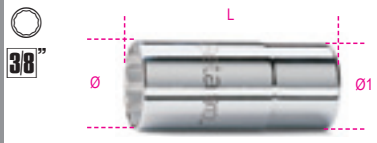
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172



910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	1	009100174

910BL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poliginale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

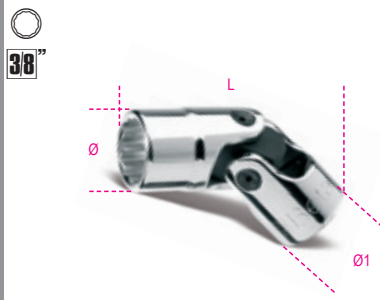
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322



910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	1	009100340

910B/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poliginale



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 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	1	009100295

910AS

chiavi a bussola a mano
bocca poliginale



"	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 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	1	009100215

910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poliginale



"	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 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	1	009100365

910AS/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poliginale



* 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

3/8"



910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	1	009100430

910FTX/L

chiavi a bussola a mano lunghe
per viti con testa a profilo Torx®

3/8"



	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

3/8"

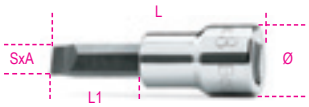


910FTX/LSB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	1	009100449

910LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio

3/8"



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®

3/8"



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

910LH/SB7

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio e
con impronta a croce Phillips®

3/8"



910LH/SB7	1	009100479
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9	
910PH	PH1 - PH2 - PH3	

910PE

chiavi a bussola maschio esagonale

3/8"



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

3/8"



910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	1	009100503

910ME

chiavi a bussola maschio esagonale

3/8"

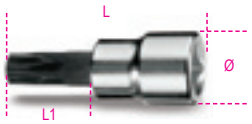


mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
7	18	62	15	5	009100507
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512

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"

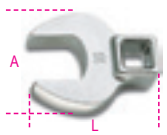


910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	009100530

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"

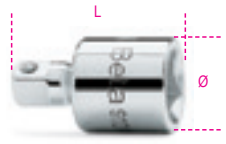


910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	1	009100147

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

910/21 - 910/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



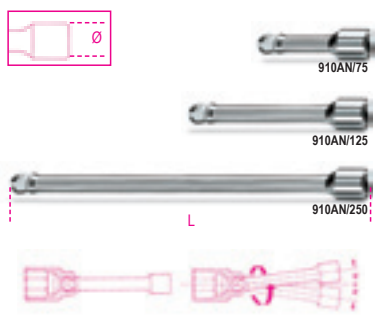
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
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"



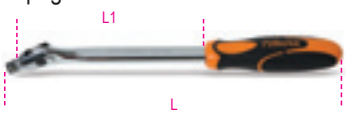
UNI/ISO 3315 DIN 3122

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"

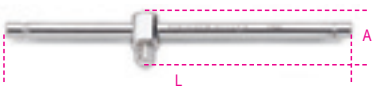


L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42

quadro maschio 3/8" con spina scorrevole

3/8"



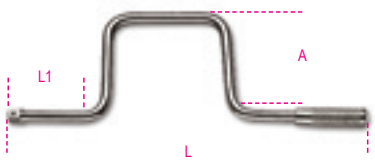
UNI/ISO 3315 DIN 3122

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"



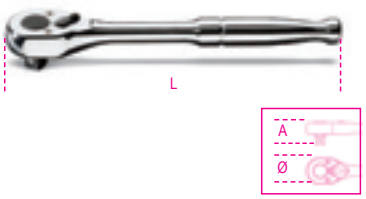
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100885

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”



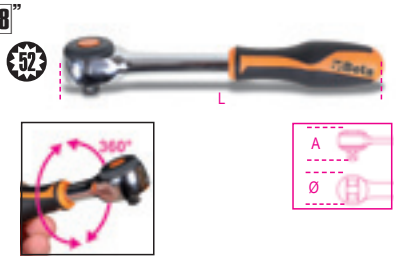
L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887

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”



L mm	Ø mm	A mm		
222	37	38,5	1	009100884

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

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

3/8”



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

3/8”



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
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1 009200140



920B/SB8
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

1 009200142

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
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

1 009200644

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
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

1 009200338

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
5/8	22,8	37	22	3	009200276
11/16	25,0	37	24	3	009200277
3/4	26,5	38	25	3	009200279
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
1.1/4	42,8	46	38	2	009200292



920A-AS/SB11
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

1 009200295

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®



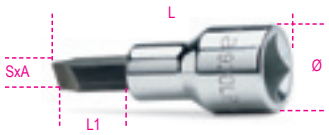
	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	77	21,0	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405



920FTX/LSB6 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

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®

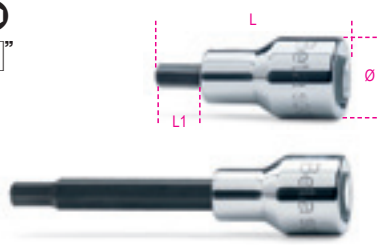


920LH/SB7 1 009200478

920LP 1,2x6,5 - 1,2x8
1,6x9 - 2x12 mm
920PH PH2 - PH3 - PH4

920PE

chiavi a bussola
maschio esagonale



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



920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/LS4

serie di 4 chiavi 920PE



6L-7L-8L-10L 1 009200442

920PE/AS

chiavi a bussola
maschio esagonale



"	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



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



920BP/SB8 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

chiavi a bussola
maschio esagonale



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



920ME/SB7 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



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®



	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



920TX/SB9 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX/L-SB4 1 009200542
T20L-T25L-T27L-T30L

920TX/L-SB6 1 009200543
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®



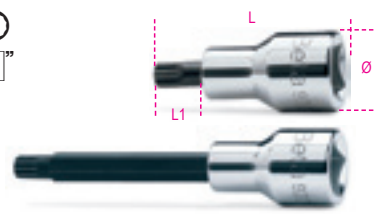
	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374



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



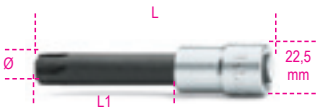
920XZN/SB12 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN/LS5 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 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	1	009200618

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”

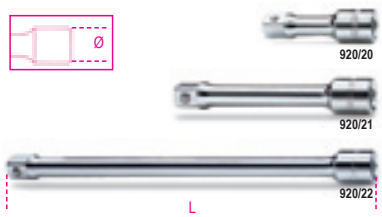


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
46	1/2	3/4	26	5	009200814

920/20 - 920/21 - 920/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

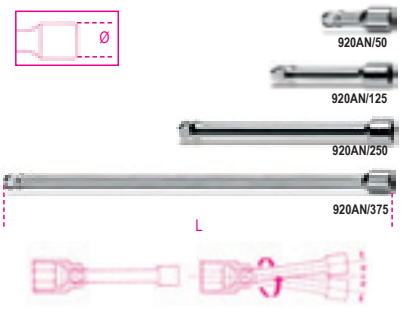


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826

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”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920/35A

quadro maschio 1/2” snodato con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
285	160	3	009200846

920M/35

quadro maschio 1/2” snodato con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
380	2	009200845

920M/35L

quadro maschio 1/2” snodato con impugnatura in metallo, lungo



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



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/40

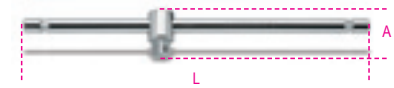
quadro maschio 1/2” snodato a T



L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42

quadro maschio 1/2” con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

920/44

quadro maschio 1/2” ad angolo

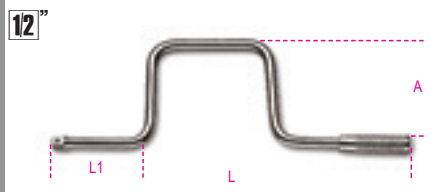


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46

quadro maschio 1/2”
con manovella



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



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



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



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

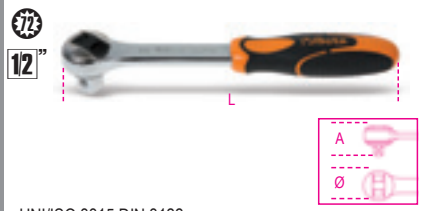


UNI/ISO 3315 DIN 3122

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

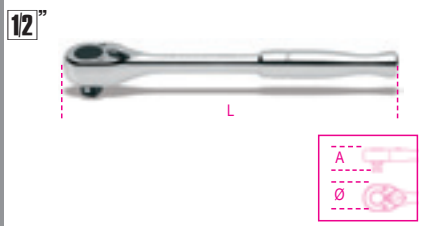


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	2	009200896

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

12"



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

12"



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

12"



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

920.../C20...

20 chiavi a bussola
e 5 accessori

12"



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 - 5,1 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



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

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

1/2"



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

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

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

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

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

928B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

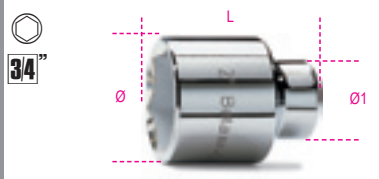


UNI/ISO 2725
DIN 3124

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

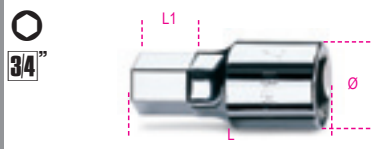
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	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

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

mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	5	009280807

928/21 - 928/22

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
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

mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A

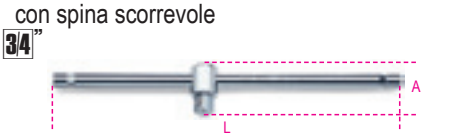
quadro maschio 3/4" snodato
con impugnatura



mm		
545	1	009280844

928/42

quadro maschio 3/4"
con spina scorrevole

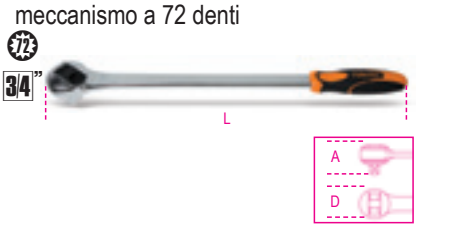


UNI/ISO 3315 DIN 3122

mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/4"
meccanismo a 72 denti



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

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
928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

chiavi a bussola a mano bocca esagonale

1"



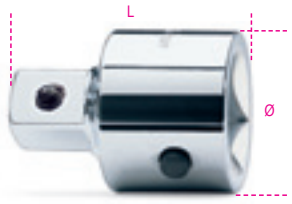
UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

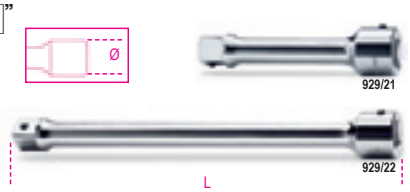
L mm	Ø mm	□	■		
65	47	1"	3/4	2	009290801

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"



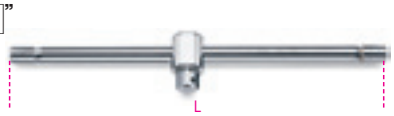
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	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

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
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"



910/R55Q 1 009100877
910/55Q

920/R50

1/2"



920/R50 1 009200866
614/50-667/20-667/30
920/50

920/R55

1/2"



920/R55 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30
920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30

920M/R55

1/2"



920M/R55 1 009200888
920M/55-920M/56

920/R55Q

1/2"



920/R55Q 1 009200877
920/55Q

920/R55X

1/2"



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X

920/R55LC

1/2"



920/R55LC 1 009200887
920/55LC "Locking System"

928/R55

3/4"



928/R55 1 009280859
928/55

928/R55X

3/4"



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55

1"



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/S12 1 009300082
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

930/S13 1 009300083
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3



930/SP13 1 009300084
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

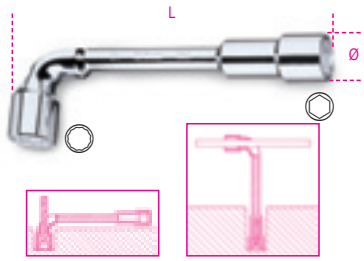
930/SPV 1 009300095



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

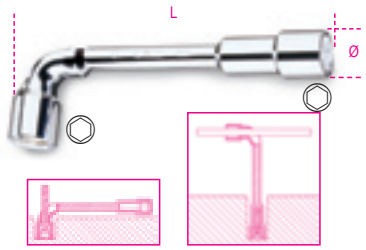
mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009320006
7x7	12,5	116	5	009320007
8x8	13,0	120	5	009320008
9x9	14,0	125	5	009320009
10x10	16,5	133	5	009320010
11x11	17,5	143	5	009320011
12x12	19,0	148	5	009320012
13x13	19,5	154	5	009320013
14x14	21,5	167	5	009320014
15x15	22,5	182	5	009320015
16x16	24,5	193	5	009320016
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 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009320081
932/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	009320082

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

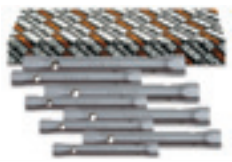
935

chiavi a tubo doppie
esagonali
serie leggera



UNI 6746 DIN 896

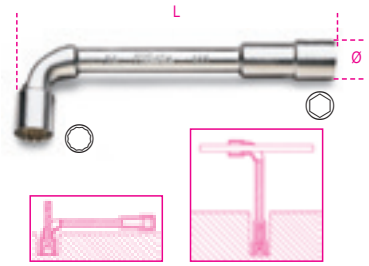
mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S12 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350182
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

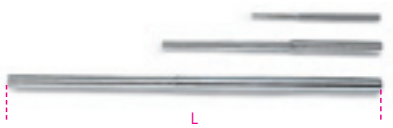
mm	Ø mm	L mm		
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030
32x32	45,5	364	2	009370032



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

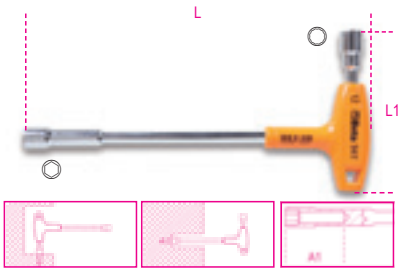
spine di manovra per 930-935



	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 1 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

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 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 1 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

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 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

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



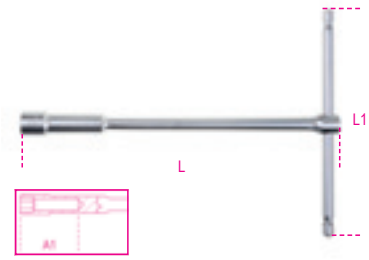
944BX/S12 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



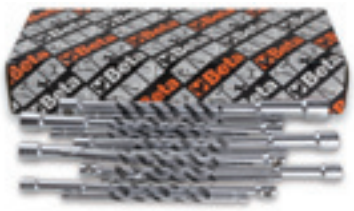
944BX/D6 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

chiavi a T semplici
con bussola esagonale profonda



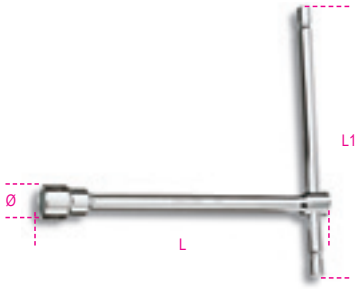
mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
8	220	160	50	2	009490008
10	230	160	50	2	009490010
12	240	175	50	2	009490012
13	244	175	55	2	009490013
14	250	190	55	2	009490014
17	264	200	60	2	009490017



949/S6 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950

chiavi a T semplici esagonali



UNI 6742 DIN 3112

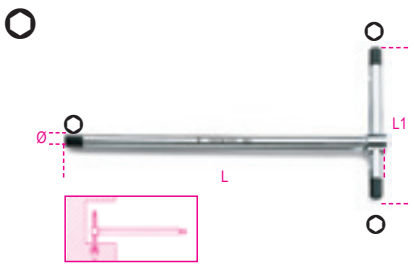
mm	L mm	Ø mm	L1 mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	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



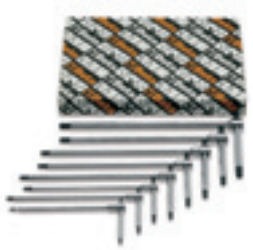
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	1	009500082

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/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



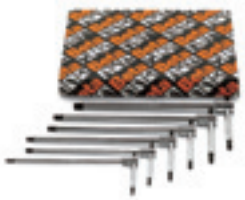
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009510696
951/SPV	1	009510697

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



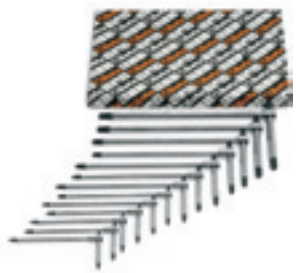
951AS/S6 5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	009510770

951TX

chiavi a T con tre estremità maschio per viti con impronta Torx®



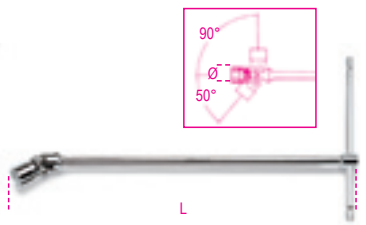
	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109	8	3	009510845
T50	250	122	9	3	009510850



951TX/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

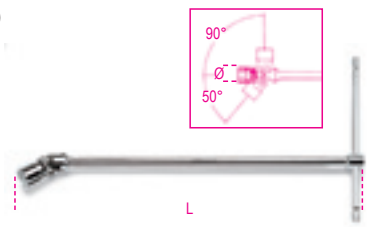
mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	450	3	009520015
16	22,0	450	3	009520016
17	23,4	450	3	009520017
18	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/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083

952AS

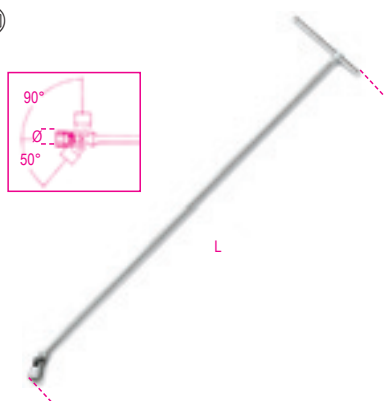
chiavi a T con bussola esagonale snodata



"	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

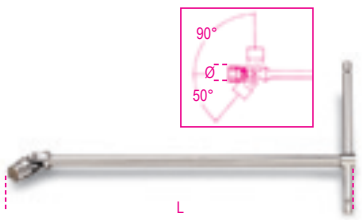
chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



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®



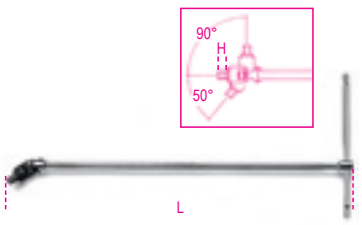
Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	1	009520141

953

chiavi a T con maschio esagonale snodato



UNI 6754

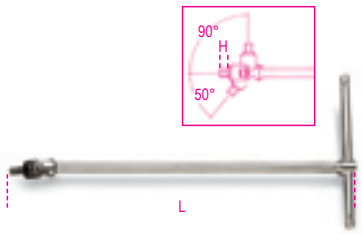
mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200



953/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®



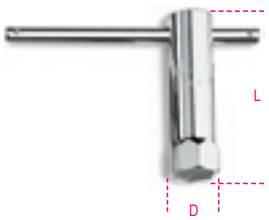
	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055



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

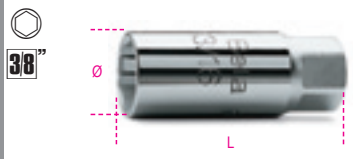


ISO 11168

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

956L

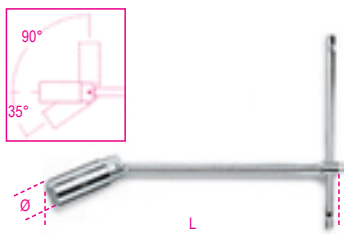
chiavi a bussola poligonale
con attacco quadro femmina 1/2"
tipo lungo, per candele d'accensione



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

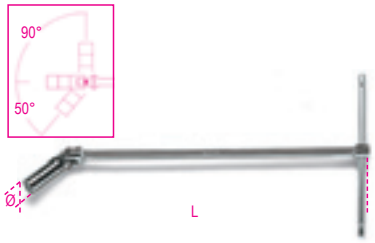


ISO 11168

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

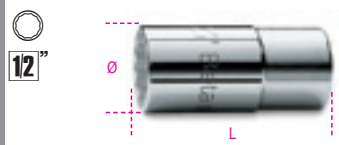
959R

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

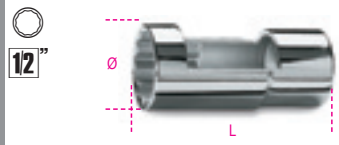
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2”
per iniettori motori Diesel



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600027

960A

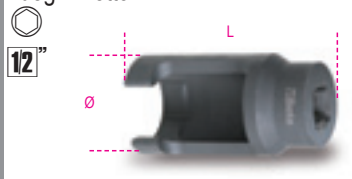
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2”
per iniettori motori Diesel



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960BT

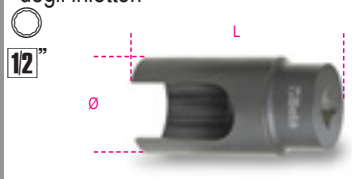
chiavi a bussola per le connessioni elettriche
degli iniettori



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



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	□		
8	12,0	1/4	2	009600834
9	13,3	1/4	2	009600835
10	14,5	3/8	2	009600836
11	15,8	3/8	2	009600837
12	17,0	3/8	2	009600838

960AVE

attrezzo verifica elettroiniettori
Diesel Common Rail
BOSCH, SIEMENS, DENSO e DELPHI.



960AVE	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960K/AVE2

kit adattatori per 960AVE

(già inclusi nel 960AVE)



960K/AVE	1	009600249

250x150x30 mm - 523 g

960CMB

strumento per controllo
compressione su motori a benzina



Bar		
4÷17	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMD

strumento per controllo
compressione su motori Diesel



Bar		
8÷40	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

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)



960 E-PI/P	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8

assortimento di utensili per la rimozione delle candelette di preriscaldamento M8 spezzate o danneggiate

- **Per candelette con filetto M8x1.0 mm**
- **Permette di rimuovere agevolmente le candelette spezzate bloccate nella testata**



960 KC-M8 1 009600800

400x300x60 mm - 1,5 kg

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/M9/M10 1 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KI

assortimento utensili per estrazione iniettori Diesel Common Rail

Permette la rimozione degli iniettori DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



960KI 1 009600235

530x470x140 mm - 20 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

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/P

assortimento di 14 utensili speciali e alesatori per la pulizia della sede iniettori



Inclusi nell'assortimento:
- 3 alesatori piatti da ø19/15 mm - ø17/17 mm - ø19/17 mm
- 2 alesatori ad angolo da ø21/17 mm - ø17/17 mm
- utensile per estrazione rondella iniettore
- spazzole per pulizia frese
- spazzola per pulizia iniettore
- impugnatura e accessori per l'utilizzo delle frese

960PI/P 1 009600216

373x280x61 mm - 2,5 kg

960PMC

pompa manuale per taratura e controllo iniettori Diesel



Bar Max.
400 1 009600200

960AVL

aspiratore di vapori



Bar Max.		
6	1	009600210

960TP

tester pressione digitale

con modulo wireless per 960W



Caratteristiche tecniche:
- **bar:** 0÷80
- **risoluzione:** 0,1 bar
- **funzione memorizzazione pressione massima**
- **display LCD retroilluminato**
- **software in 6 lingue** (I, EN, F, ES, PL, NL)
- **funzione correzione pressione ambientale**
- **precisione sensore:** +/- 1% (0÷60 bar)
  +/- 2% (60÷80 bar)
- **possibilità di rimuovere e sostituire il sensore**

960TP	1	009600300

280x240x77 mm - 800 g

960AD/TP2

set di adattatori per 1464T e 960TP
in valigetta di plastica



960AD/TP2	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

960TAP

tester digitale alta pressione common rail

con modulo wireless per 960W



CARATTERISTICHE TECNICHE:
campo di misura: 0-2000 bar / 0-29000 psi
risoluzione: 1 bar
funzione memorizzazione valore massimo
display: Grafico LCD 64x128 pixels, retroilluminato
correzione pressione ambientale
precisione sensore: +/- 1%
avviamento motore automatico dal tester
limite sovrapressione: 3000 bar
sotware in 6 lingue: I-EN-F-ES-PL-NL

960TAP	1	009600350

370x310x80 mm - 1,4 kg

960W

ricevitore wireless per PC
(per 960TP - 960TAP)

Adatto per sistemi Windows 2000 SP3, XP, Vista e 7



DATI TECNICI
Connessione: USB 1.0 e 2.0
Frequenza di ricezione: 868 Mhz
Alimentazione: Autoalimentata da USB
Software: Cd-rom

960W	1	009600400

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

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

962

levagomme



L mm	A mm		
300	21	5	009620003
400	25	5	009620004
500	27	3	009620005
600	27	3	009620006

963

leva con estremità a punta
e piatta curva



L mm	A mm		
400	23	5	009630001

CERTIFICACIÓN • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

964

leva con estremità a punta
e a becco



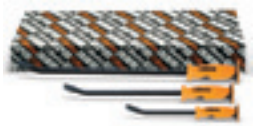
L mm	A mm		
400	46	5	009640001

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

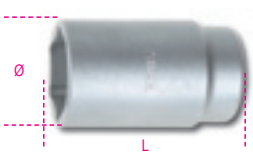


966/C3 L=200-250-300 mm	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

969A

chiave a bussola per serraggio
dado mozzo



mm	Ø mm	L mm		
35	46	76	1	009690035

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
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	009690200

969A	35
969B	30-32-34-36

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

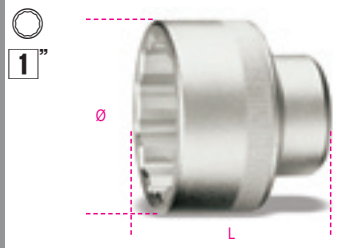
chiavi a bussola Macchina per dadi
rettangolari



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



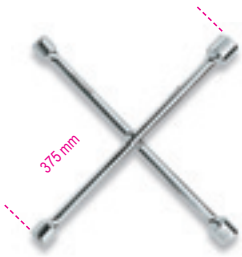
971/C8 1 009710108



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



UNI/ISO 6788 DIN 3119

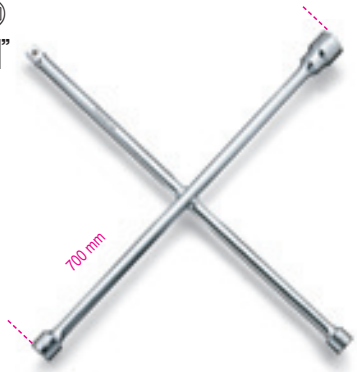
978 2 009780001
17x19x21x22 mm

979 2 009790001
17x19x22x■1/2 mm

982

chiavi a croce per dadi ruote

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm 1 009820001

986 48

giravite per valvole pneumatici modello corto

ritenzione automatica della valvola

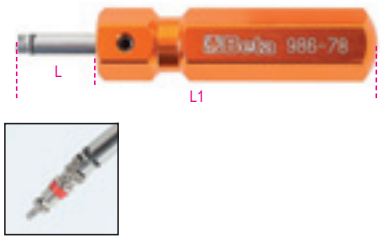


L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78

giravite per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola



L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

987

leva per valvole pneumatici con protezione in gimma



L mm		
310	1	009870001

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 1 009880104
A= 19-21-25-38 mm

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

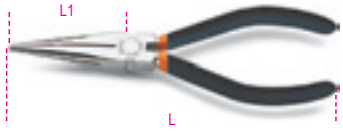


ISO 5745

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

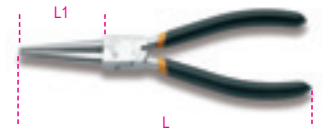
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 45°, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



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

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

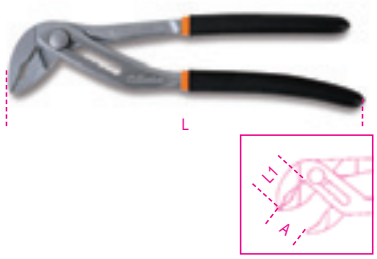


L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm		
150	10÷15	6÷25	2	010390015

1044

pinza regolabile
cerniera sovrapposta
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· **modello a nove posizioni**



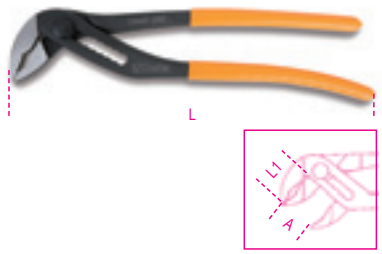
ISO 8976

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**

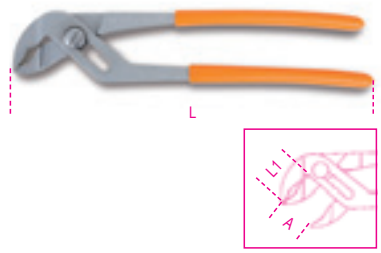


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	5	010440015

1046

pinza regolabile
cerniera a cremagliera sovrapposta
manici ricoperti in PVC

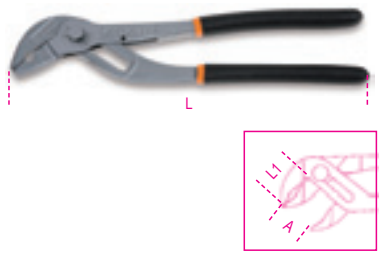


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
240	28	33	5	010460240
400	107	55	1	010460400

1047

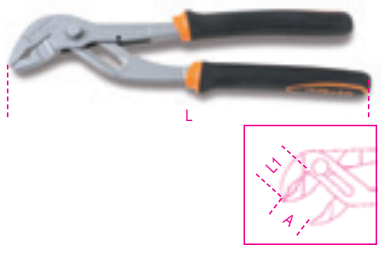
pinza regolabile a pulsante,
manici ricoperti con due strati
di PVC antiscivolo



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

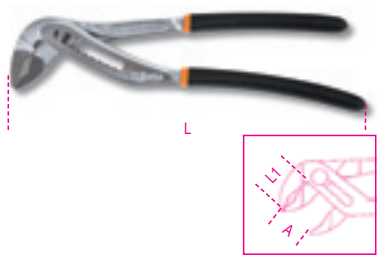


L mm	A max mm	L1 mm		
240	36	35	2	010470340

1048

pinze regolabili cerniera chiusa
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· **modello a nove posizioni**



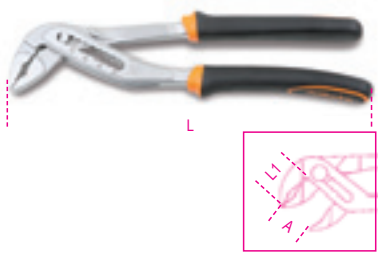
ISO 8976

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**

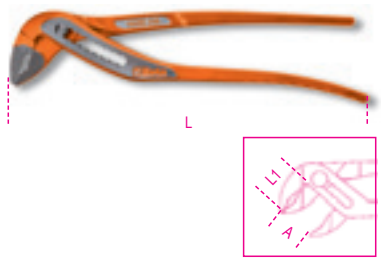


L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1048V

pinze regolabili
verniciate arancio
cerniera chiusa

· **modello a nove posizioni**

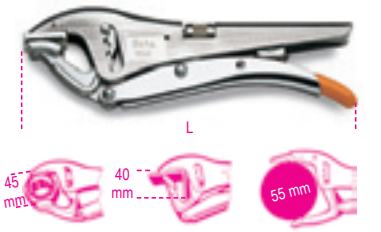


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	30	29	3	010480110
250	48	39	5	010480115
300	56	47	2	010480120

1050

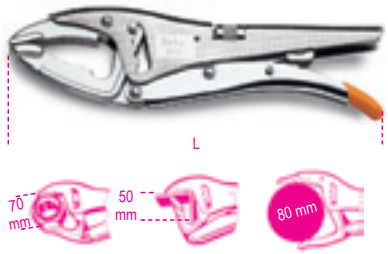
pinza autobloccante
a doppia regolazione



L mm		
220	2	010500022

1051

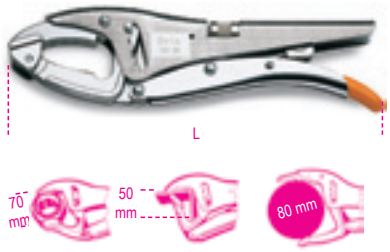
pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganasce lunghe



L mm		
255	2	010510025

1051GM

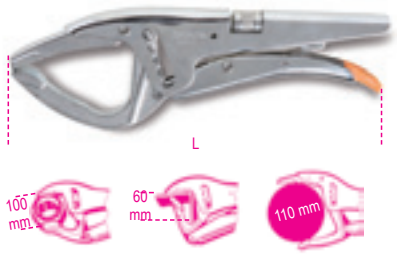
pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganascia oscillante



L mm		
255	2	010510250

1051L

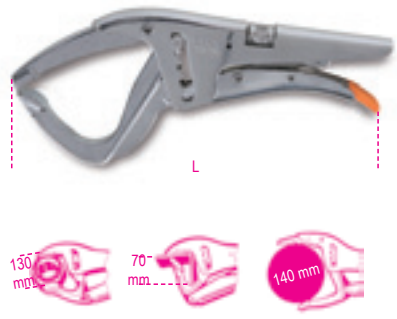
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità



L mm		
270	2	010510100

1051XL

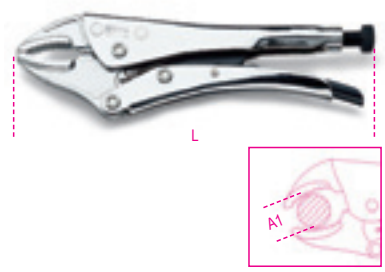
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità, ganasce extra lunghe



L mm		
270	2	010510140

1052

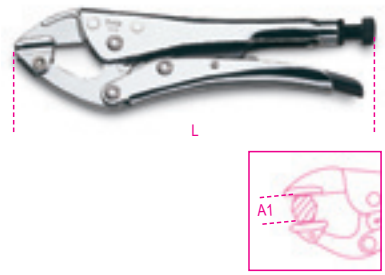
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave



L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053

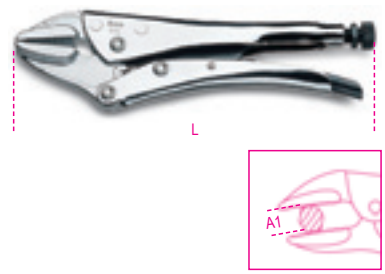
pinza regolabile autobloccante
ganascia oscillante



L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054

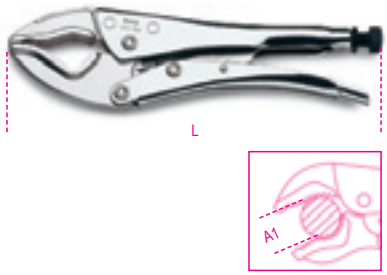
pinza regolabile autobloccante
ganasce diritte



L mm	A1 max mm		
235	40	2	010540022

1055

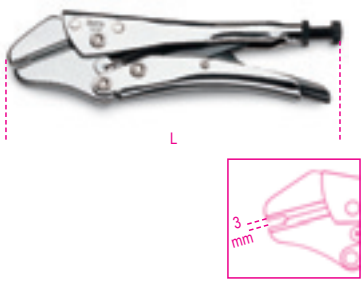
pinza regolabile autobloccante
ganasce sagomate



L mm	A1 max mm		
250	60	2	010550024

1056

pinza regolabile autobloccante
per frigoristi



L mm		
190	2	010560019

1057A

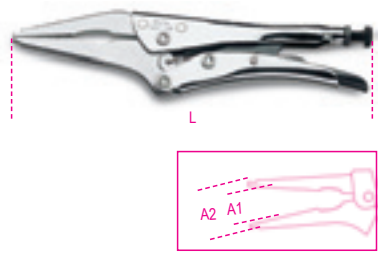
pinza automatica autobloccante con
regolazione della forza



L mm		
240	2	010570124

1058

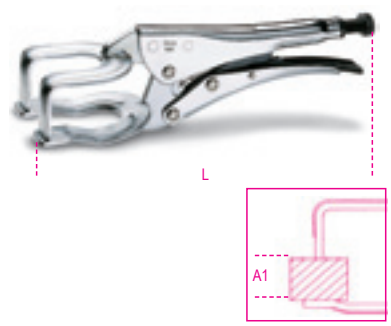
pinze regolabili autobloccanti
becchi lunghi



L mm	A1 max mm	A2 max mm		
180	38	/	2	010580018
240	65	100	2	010580024
310	80	150	2	010580031

1060

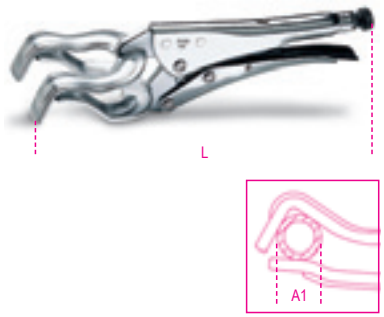
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a forcella



L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061

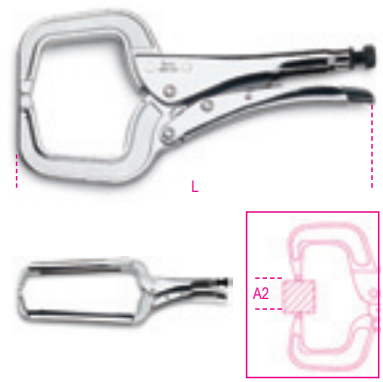
pinza regolabile autobloccante
ganasce a forcella



L mm	A1 max mm		
290	80	2	010610028

1062

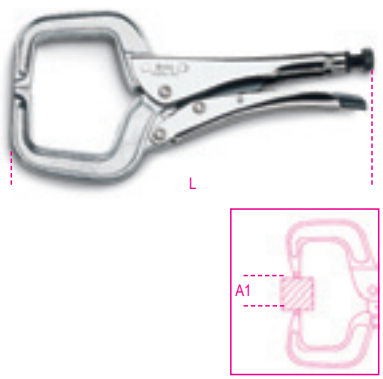
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno



L mm	A1 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	250	1	010620046

1062AL

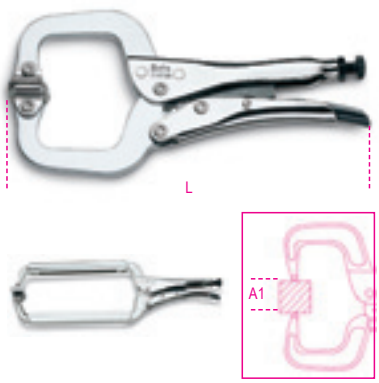
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno
in alluminio



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

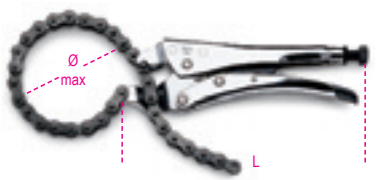
pinza regolabile autobloccante
per lattonieri



L mm	A1 max mm		
200	30	2	010630020

1064

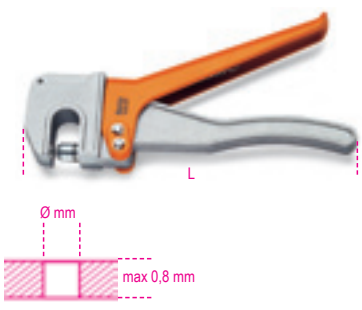
pinza regolabile autobloccante
a catena



L mm	Ø mm		
240	150	2	010640024

1065F

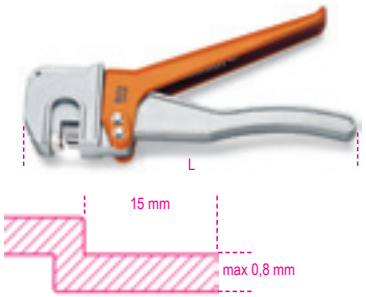
pinza foralamiera



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

1082

tronchesi a taglienti diagonali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
140	20	1,6	5	010820004
160	22	1,6	5	010820006

1082BM

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale

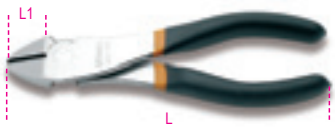


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
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			
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

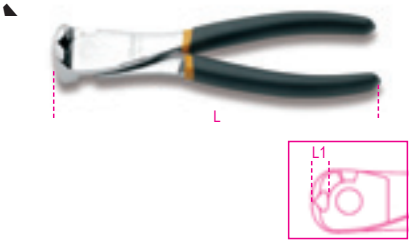


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
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

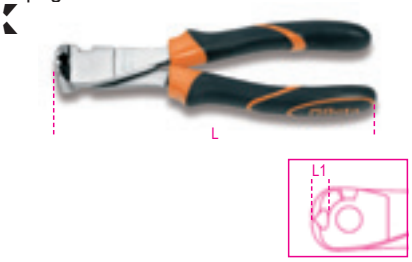


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm			
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

1088BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale

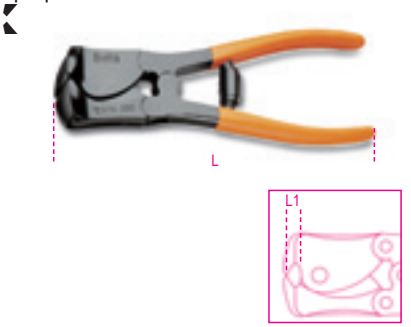


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm			
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			
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			
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

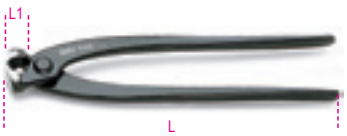


ISO 9243

L ~	L1 mm		
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098

tenaglie per cementisti



ISO 9242 DIN 5242

L ~	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 ~	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



L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R

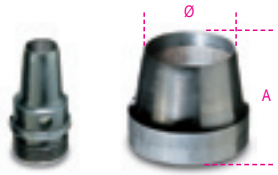
lame di ricambio per 1104



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105

fustelle in acciaio
brunite



Ø mm	A 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



1105/C15T	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



1105/C29T	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

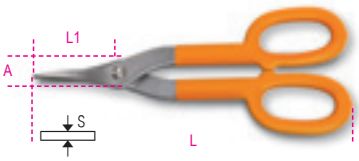


L ~	L1 mm	S mm	A mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

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

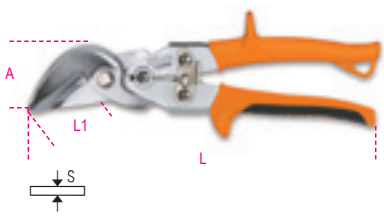


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125

cesoia a doppia leva
per tagli diritti e destrorsi

Inox = acciaio inossidabile

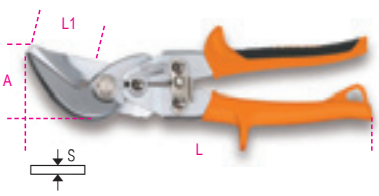


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

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

1127

forbici per telefonisti lame diritte



L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BCX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura, gola tranciacavo e
crimpatore per terminali a tubetto

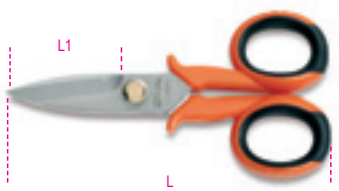
con custodia plastica snodata



L mm	L1 mm	mm²	mm²		
155	55	50	1÷4	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

1128BTX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura e gola tranciacavo

• con custodia plastica snodata



L mm	L1 mm		
155	55	5	011280070

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		
170	10	2	011320107
230	17	2	011320113

1132BM

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm		
170	10	2	011320137
230	17	2	011320143

1133

tagliacavi
per cavi in rame flessibile
fino a 325 mm²



L ~	mm		
600	30	1	011330001

1133RL

lame di ricambio per 1133



1133RL	1	011330011

1134

tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²		
260	35	250	1	011340032

1134RL

lama di ricambio per 1134



1134RL		1	011340132

1134A

tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²		
240	45	400	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		
160	0,5÷6	3	011420036

1143

pinza spellafili



L ~ mm	mm²		
165	1÷6	1	011430001

1143R

lame di ricambio per 1143

1143R	1	011430011

1144D

spellacavi



L mm	mm²		
170	4,5÷240	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		
140	6÷75	1	011440004

1144G/RL

lama di ricambio per 1144G



1144G/RL	1	011440005

1148A

pinza spellafili autoregolabile
con dispositivo di taglio

10 mm² (8 AWG) conduttori flessibili
1,5 mm² (16 AWG) conduttori rigidi



L mm	mm²		
190	0,02÷10 34÷8 AWG	1	011480100

1148A/R

lame di ricambio per 1148A



1148A/R	1	011480102

1148B

pinza spellafili autoregolabile
con dispositivo di taglio

10 mm² (8 AWG) conduttori flessibili
1,5 mm² (16 AWG) conduttori rigidi



L mm	mm²		
190	4÷16 12÷6 AWG	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 28÷17 AWG	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

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

pinze regolabili a due posizioni
manici ricoperti in PVC

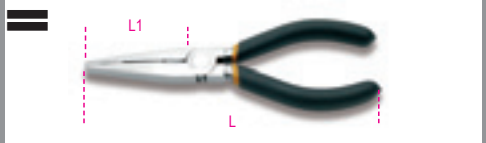


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
160	37	2	011530016
200	50	2	011530020

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

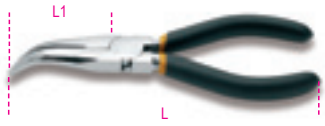


ISO 5745

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

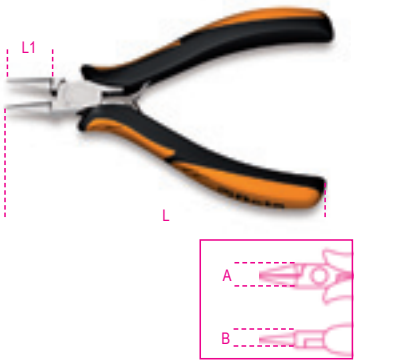
pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi piegati lisci
impugnatura bimateriale



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

1182BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011820101

1183BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011830101

1184BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	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	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	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	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	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	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	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	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi
becchi lunghi sottili
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi e spellafilo
impugnatura bimateriale

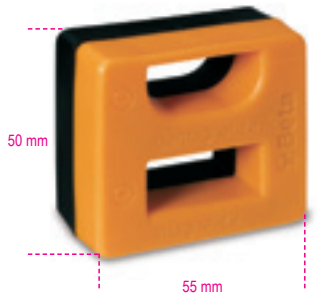


ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
130	18	12	1	2	011910110

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
1,2x6,5x150	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 1 012010206
0,5x3x75-0,6x3,5x100
0,8x4x100-1,0x5,5x100
1,2x8x150-1,6x10x200 mm

1201N

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo

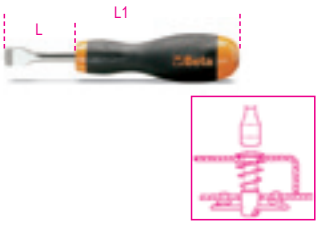


ISO 2380

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

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	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
1202N	PH1x30 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/S10

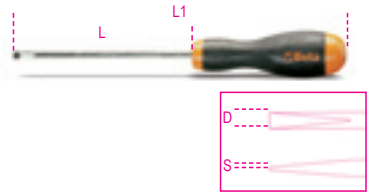


1203/S10 1 012030021

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
0,5x3x100	196	5	012040009
0,8x4x100	196	5	012040012
1x5x125	234	5	012040018
1,2x6,5x150	270	5	012040024



1204/S5 1 012040205
0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1207TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
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

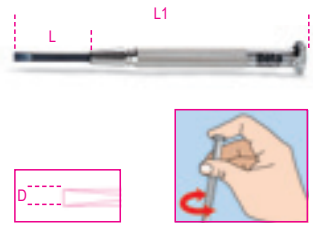


1209PZ/S4 1 012090204
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3



1229LP

microgiravite per viti senza testa
con intaglio



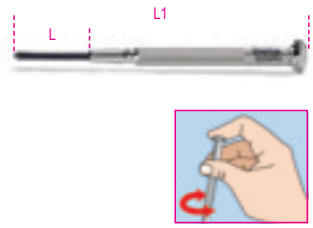
D mm	L mm	L1 mm		
1,0	17	75	5	012290210
1,2	21	85	5	012290212
1,4	21	89	5	012290214
1,8	23	94	5	012290218
2,0	23	98	5	012290220
2,4	26	103	5	012290224
3,0	28	108	5	012290230



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

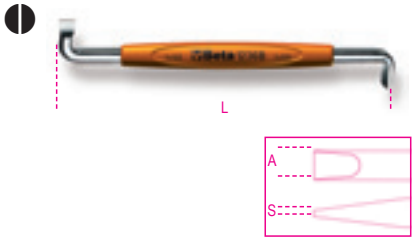


1229LPH/A6 1 012290310

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®

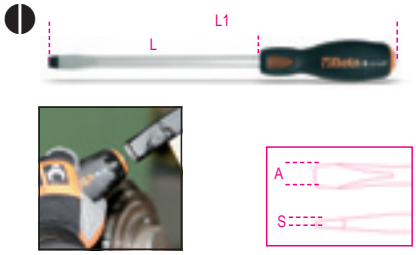


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm		
1-2	125	5	012380201
3-4	200	5	012380203

1241

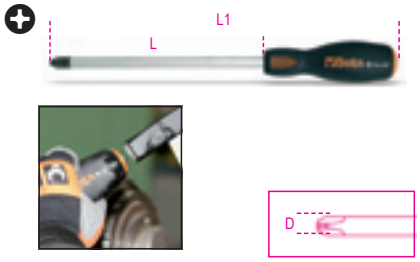
giravite a battere per viti
a testa con intaglio



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

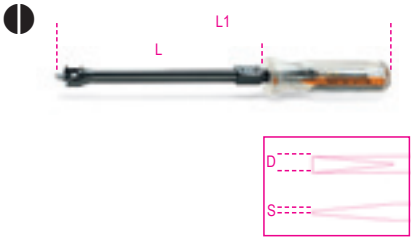
serie di 7 giravite a battere



1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1250

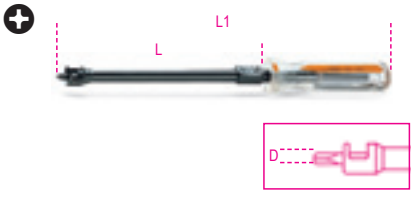
giravite prensili per viti
a testa con intaglio



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x3x125	190	5	012500030
0,6x4x125	225	5	012500040
0,7x5x150	255	5	012500050

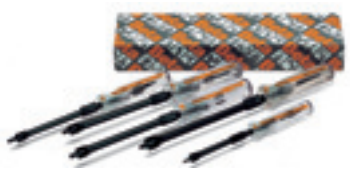
1251

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

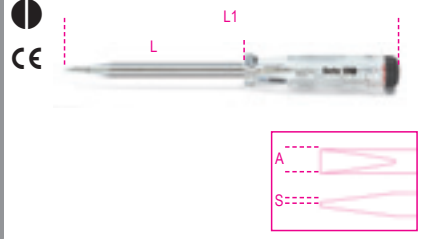
1252/S5



1252/S5		1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

1253

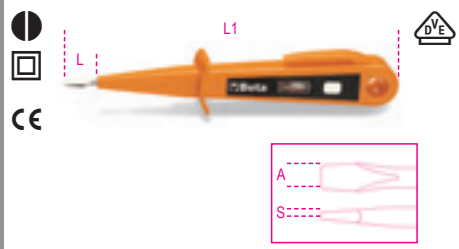
giravite cercafase 150/250V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

1253A

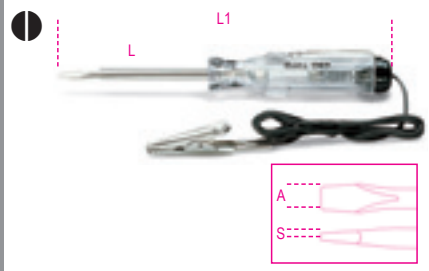
giravite cercafase 125/250V
doppio isolamento



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



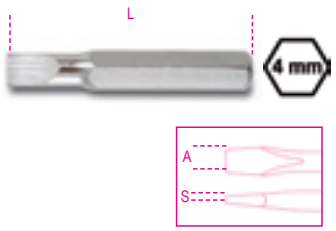
1256/C36-2		1	012560100

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 PH00-PH0-PH1 1257LP 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	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm		
1257BE	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



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



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®

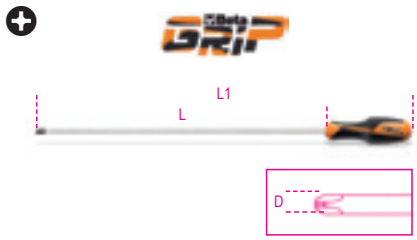


UNI/ISO 8764

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/D5		1	012630005
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1263/D6		1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1263/D7		1	012630017
1262	PH0x3x60-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	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

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 1 012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

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 1 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



1267TX/S13 1 012670312
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

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 1 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

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 1 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

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 5 012810302
0,8x4-1,2x6,5 mm
1281LP/2 5 012810304
1x5,5-1,2x6,5 mm

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



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



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



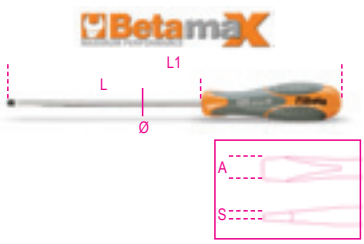
1281BG/B28A	1	012810510

- 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/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

mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
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



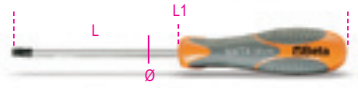
1295/C14 1 012950108

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®



T	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 1 012970409
T10-T15-T20
T25-T27-T30

1298RTX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta
Tamper Resistant Torx®



T	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

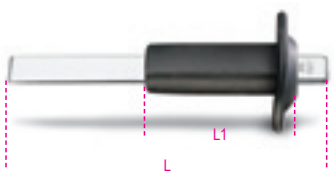
scalpello extrapiatto con tagliente diritto



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

1345

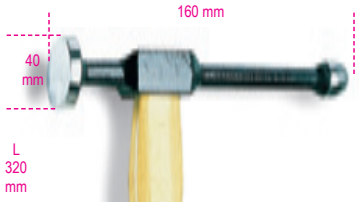
martello con testa tonda convessa
e penna
manico in legno



1345	2	013450010

1351

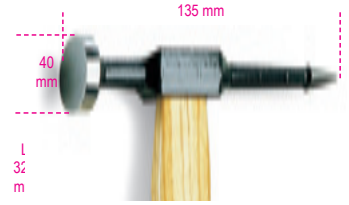
martello con testa tonda piana
e penna sferica
manico in legno



1351	2	013510010

1353

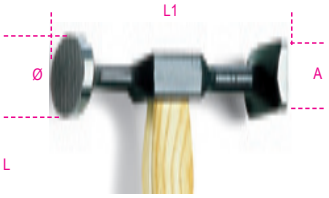
martello con testa tonda piana
e penna a punta
manico in legno



1353	2	013530010

1357Z/45

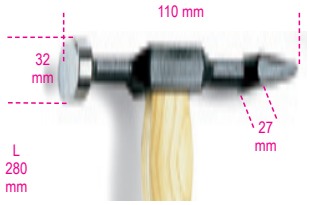
martelli con teste piane
tonda zigrinata e quadra liscia
manico in legno



1357 Z/45	2	013570045

1359T

martello con testa tonda piana
e penna orizzontale
manico in legno



1359 T	2	013590010

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/OD

graffette ondulate diritte per 1368



1368 G/OD	1	013680100

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/SD

graffette a spirale diritte per 1368



1368 G/SD	1	013680110

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/CV

graffette per angoli convessi per 1368



1368 G/CV	1	013680120

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/C2U

graffette per angoli concavi per 1368



1368 G/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



1370/MR100 1370/100	4	013700081
1370/MR200 1370/200	4	013700082
1370/MR300 1370/300	4	013700083
1370/MR400 1370/400	4	013700084
1370/MR500 1370/500	4	013700085
1370/MR600 1370/600	4	013700086
1370/MR800 1370/800	4	013700088
1370/MR1000 1370/1000	4	013700090
1370/MR1500 1370/1500	4	013700095
1370/MR2000 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



HICKORY

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/MR24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR60 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



HICKORY

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/MR16 1374F/16	2	013740456
1374F/MR20 1374F/20	2	013740460
1374F/MR22 1374F/22-26	2	013740462
1374F/MR28 1374F/28	2	013740468
1374F/MR30 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

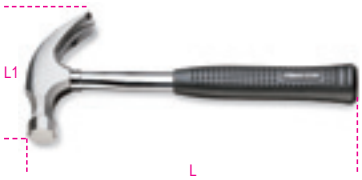
martelli con penna
a granchio
manico in materiale plastico



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



1376XT/MR	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



1377/MR340 1377/340	2	013770234
1377/MR450 1377/450	2	013770245
1377/MR570 1377/570	2	013770257
1377/MR680 1377/680	2	013770268
1377/MR900 1377/900	2	013770290

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



1378/MR340 1378/340	2	013780234
1378/MR570 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/MR16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR20 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



1380/MR800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380/MR1500 1380/1500	2	013800245
1380/MR2000 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/MR800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR1500 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



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



1381/MR3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381/MR5 1381/5000	2	013810750
1381/MR8 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	2	013850420

1385/MR

manici di ricambio per 1385



1385/MR400 1385 400	2	013850464
1385/MR600 1385 600	2	013850466
1385/MR800 1385 800	2	013850468
1385/MR1000 1385 1000	2	013850470
1385/MR1500 1385 1500	1	013850475
1385/MR2000 1385 2000	1	013850480

1390

mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno



UNI 7784

D 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



1390/MR22 1390/22	2	013900222
1390/MR28 1390/28	2	013900228
1390/MR35 1390/35	2	013900235
1390/MR45 1390/45	2	013900245
1390/MR60 1390/60	2	013900260

1390R

battenti di ricambio per 1390



D 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



D 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



D mm		
22	4	013900622
28	4	013900628
35	4	013900635
45	4	013900645
60	4	013900660

1391

mazzuole antirimbalzo
interamente rivestite in gomma



D 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	D mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392

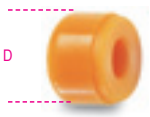
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio



D 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



D mm		
30	4	013920230
35	4	013920235
40	4	013920240
50	4	013920250
60	4	013920260

1393

mazzuole con testa
in gomma dura



D 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		
8	3/8	36	2	014280008
10	3/8	36	2	014280010
11	3/8	36	2	014280011
12	3/8	36	2	014280012
13	3/8	36	2	014280013
14	3/8	36	2	014280014
15	1/2	38	2	014280015
16	1/2	38	2	014280016
17	1/2	38	2	014280017
18	1/2	38	2	014280018
19	1/2	38	2	014280019
20	1/2	38	2	014280020
21	1/2	38	2	014280021
22	1/2	38	2	014280022
24	1/2	38	2	014280024
27	1/2	38	2	014280027

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

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

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

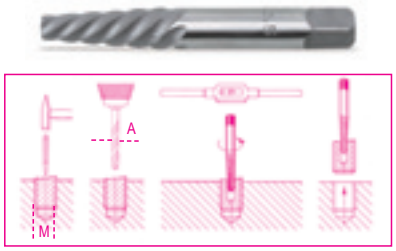
3/8" 1/2"



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



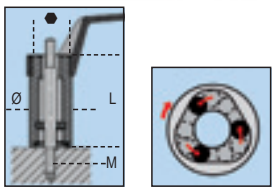
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	1	014300108

1433

estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8" 1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm		
5	21	60	19	2	014330005
6	24	60	21	2	014330006
7	24	60	21	2	014330007
8	24	60	21	2	014330008

M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm		
9	28	70	21	2	014330009
10	28	70	21	2	014330010
10,5	28	70	21	2	014330021
11	28	70	21	2	014330011
12	28	70	21	2	014330012
14	36	72	24	2	014330014
16	36	72	24	2	014330016

1433/C11

estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8" 1/2"



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 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

1438 SAC

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

1439/K7	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

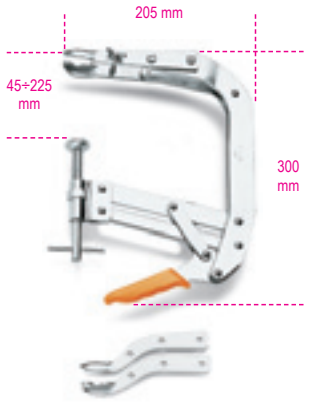
attrezzi per segmenti di pistoni



	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

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

1461BF

blocchetti messa in fase motori
Fiat-Alfa Romeo-Lancia



1461BF/N	1	014610501
1461BF/AG	1	014610502
1461BF/R	1	014610503
1461BF/B	1	014610504
1461BF/O	1	014610505
1461BF/V	1	014610506
1461BF/GR	1	014610507
1461BF/S	1	014610508
1461BF/VI	1	014610509
1461BF/BR	1	014610510
1461BF/T	1	014610511
1461BF/A	1	014610512

1461/C3B

attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/Lancia benzina

Motori: 1.2-1.4 16V



1461/C3B 1 014610031

335x145x60 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 014610052

420x125x60 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 014610061

420x280x60 mm 4,2 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 014610062

420x280x60 mm 4,3 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 014610071

420x280x60 mm 4 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 014610081

420x185x60 mm 2,2 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 014610082

420x185x60 mm 3 kg

1461/C9B

attrezzi messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B 1 014610091

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 014610102

420x185x60 mm 3,3 kg

1461/C11A

attrezzi per la 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 014610112

420x280x60 mm 4,6 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 014610121

420x185x60 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 014610122

335x145x60 mm 2 kg

1461/C13A

attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

motori: 0.9 Twinair turbo



1461/C13A — 1 014610131

400x300x60 mm 1,7 kg

1461/C13B

attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

Motori: 1.4 Multiair



1461/C13B — 1 014610132

400x300x60 mm 4,8 kg

1461/C16

attrezzi per messa in fase motori BMW Diesel completo di estrattore pompa

Motori: 2.0-3.0 Diesel



1461/C16 — 1 014610160

335x145x60 mm - 4,3 kg

1461/C17

attrezzi per messa in fase motori Volkswagen, Seat, Skoda benzina

Motori: 1.2 6-12V



1461/C17 — 1 014610170

142x102x40 mm - 1,5 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/C18

attrezzi per messa in fase motori Volkswagen, Audi, Skoda benzina

Motori: 1.4 - 1.6 FSI



1461/C18 — 1 014610180

335x145x60 mm - 1 kg

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 — 014610181

420x185x60 mm 3 kg

1461/C19

attrezzi per messa in fase motori Ford Diesel

Motori: 2.0-2.2-2.4 Duratorq



1461/C19 — 1 — 014610190

420x185x60 mm - 1,5 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 — 014610200

420x280x60 mm 6,4 kg

1461/C21G

attrezzi per la messa in fase motore Renault Diesel

Motori: 1.6 dCi



1461/C21G — 1 — 014610201

420x280x60 mm 3,7 kg

1461/C22B

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/ Citroën benzina

Motori: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B — 1 — 014610202

335x145x60 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 — 014610203

420x280x60 mm 3,2 kg

1461/C24B

attrezzi per la messa in fase motori Mini-Peugeot/Citroën benzina

Motori: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B — 1 — 014610204

420x280x60 mm 3,5 kg

1461/C25G

attrezzi per la messa in fase motori Mini Diesel

Motori: 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G — 1 — 014610205

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 — 014610206

420x280x60 mm 1 kg

1461/C27G

attrezzi per la messa in motori Bmw Diesel

Motori: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G — 1 — 014610207

420x280x60 mm 2,6 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	014610208

335x145x60 mm - 2,2 kg

1461/C29B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

motori: 1.0 EcoBoost



1461/C29B	1	014610209

270x320x80 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	014610210

335x145x60 mm - 2,8 kg

1462/KD

assortimento utensili per estrazione iniettori Denso
completo di massa battente



1462/KD	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1463/KIT

kit attrezzatura per blocco pulegge distribuzione



1463/KIT	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1467

strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

1467	1,5	1	014670001

1467LF

strumento elettrico per sostituzione liquido freni
dotato di "effetto pulsante"



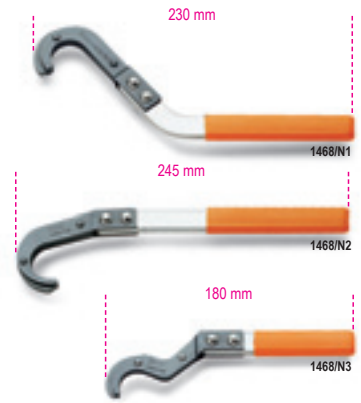
- stop automatico con tanica vuota, che impedisce l'inserimento di aria
- volume massimo tanica: 20L
- pressione di esercizio: 0,4÷3,5 bar
- alimentazione 230V

Dotazione inclusa:
- tanica di recupero olio dai freni
- 1 tappo universale + 1 tappo E20 standard

1467LF	1	014670100

1468N

attrezzi per sostituzione piattelli valvole



1468N/1	1	014680011
1468N/2	1	014680012
1468N/3	1	014680013

1469C

svasatore tubi freno in cassetta



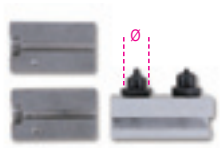
SAE J514
SAE J1065
DIN 74234

ø		
3/16" -4,75 mm	1	014690100

350x300x105mm - 6 Kg

1469C-R

kit matrici e puntali
per svasatura tubi freno

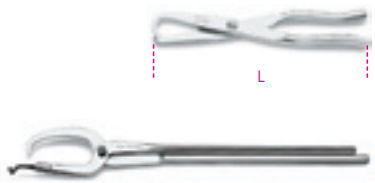


SAE J514
SAE J1065
DIN 74234

	Ø		
1469C-R 3/16	3/16"	1	014690501
1469C-R 4,75	4,75 mm	1	014690502
1469C-R 6	6 mm	1	014690503
1469C-R 8	8 mm	1	014690504
1469C-R 10	10 mm	1	014690505
1469C-R 12	12 mm	1	014690506

1470

pinze per molle freni
a tamburo

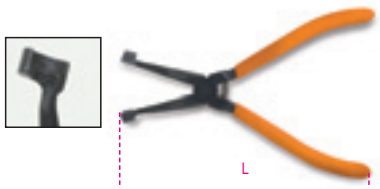


L mm		
210	1	014700001
330	1	014700002
540	1	014700010

1470FT

pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

Becchi inclinati a 40°
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm		
184	1	014700000

1471

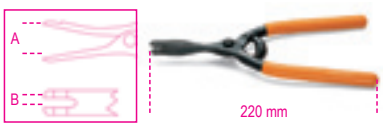
pinza per molle freni
a tamburo



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

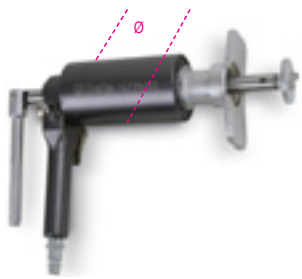


1471M/C22	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

martinetto pneumatico per arretrare
e ruotare i pistoncini dei freni a disco
destrorsi e sinistrorsi



Ø mm	Kg	Bar		
50	150	5÷8	1	014710069

1471M/P

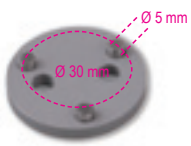
adattatore per pastiglie usurate e pinze TRW-
Mégane



1471M/P	1	014710080

1471M/W50

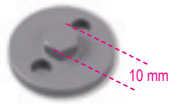
adattatore per freno stazionamento VW
Passat ≥ 2005



1471M/W50	1	014710079

1471PN/B1

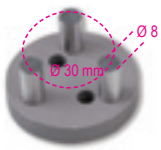
adattatore per freno stazionamento Ford



1471PN/B1	1	014710081

1471PN/B2

adattatore per freno stazionamento Daily



1471PN/B2	1	014710082

1471PN/B3

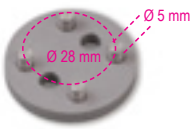
adattatore per freno stazionamento BMW



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

1472AU/P

pinza automatica con prolunga per anelli stringitubo



Ø mm	L mm		
18÷54	630	1	014720105

1472FC

pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



1472FC	1	014720090

1472FC/L

pinza con prolunga flessibile a testa orientabile a 360°, per fascette Clic®



L mm		
630	1	014720095

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



L mm		
200	1	014720051

1473

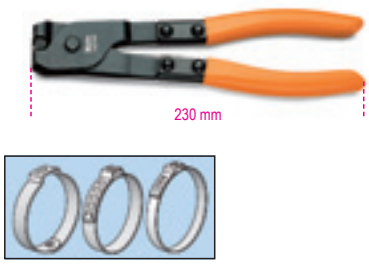
pinza per collari OETIKER®



1473	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"



1473 Q	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

1474/C4

kit 4 utensili estrazione bobine candele Volkswagen



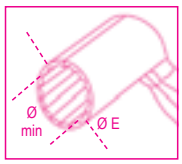
1474/C4		1 014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474L

pinza per cappucci candele d'accensione a becchi lunghi piegati 15°





Ø min mm	Ø E mm	
14	20	2 014740010

1474DL

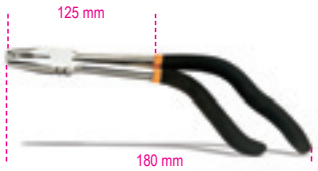
pinza per cappucci candele d'accensione a becchi lunghi manici ricoperti con 2 strati in PVC



1474DL		1 014740015

1475U

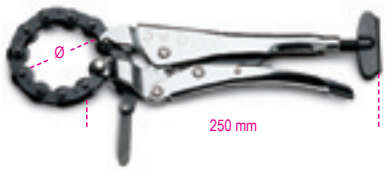
pinza universale cromata lucida con impugnatura a "pistola" manici ricoperti con 2 strati in PVC



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 ricambio per 1476



1476/RC		1 014760010

1476A

pinza per taglio tubi di scarico



Ø min mm	Ø max mm	
30	95	1 014760005

1476A/RC

catena di ricambio 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

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

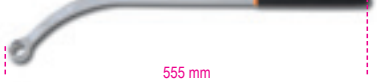


1477/C10		1 014770310

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

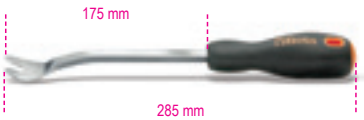
pinza per estrazione pioli



1478	1	014780001

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

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

1479N/S5

kit di 5 levapioli in nylon



1479N/S5	1	014790251

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**



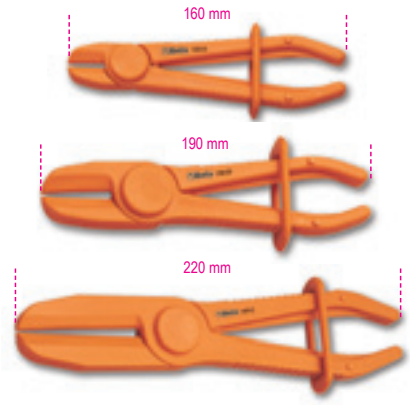


1481 /C12	1	014810312

370x270x59 mm

1481PL/A

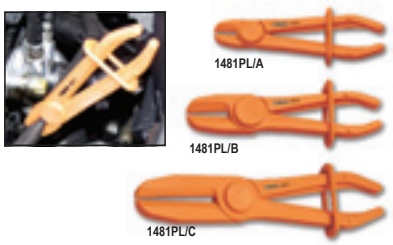
pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti



	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

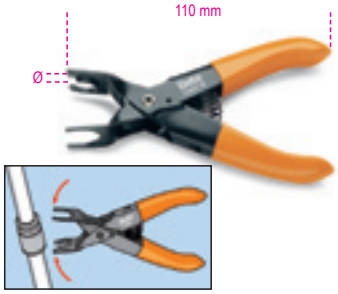
chiave regolabile autoserrante per ghiere galleggianti serbatoio



Ø mm		
89÷170	1	014820001

1482/8 - 1482/10

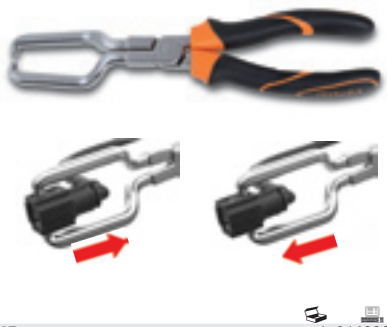
pinze per raccordi rapidi tubi carburante



Ø mm		
1482/8 8	2	014820008
1482/10 10	2	014820010

1482B

pinza per raccordi rapidi tubi carburante



1482B 1 014820021

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

1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



1485/KIT 1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

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

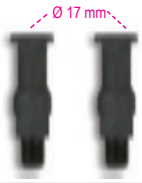
coppie di puntali



1485R/P10 1 014850035

1485R/P17

coppie di puntali

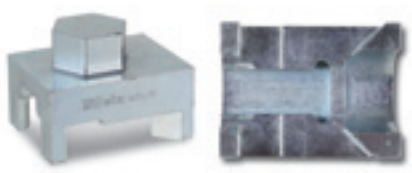


1485R/P17 1 014850038

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**



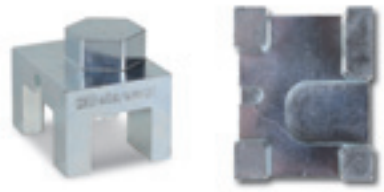
⬡ 36 mm

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



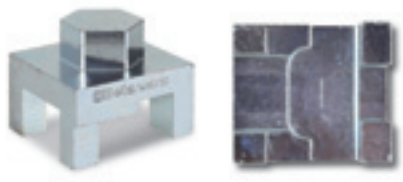
⬡ 36 mm

1486/20	1 014860120

1486/30

chiave per valvole bombole metano

- Zafira 2ª serie
- Combo 1ª serie



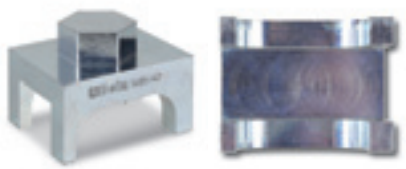
⬡ 36 mm

1486/30	1 014860130

1486/40

chiave per valvole bombole metano

- Touran 1ª serie



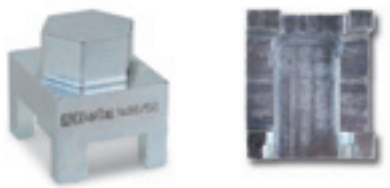
⬡ 36 mm

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



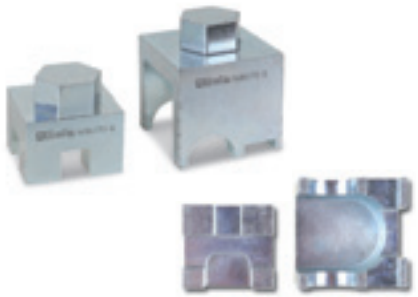
⬡ 36 mm

1486/60	1 014860160

1486/70

coppia di chiavi per valvole bombole metano

- C3 con bombole in composito



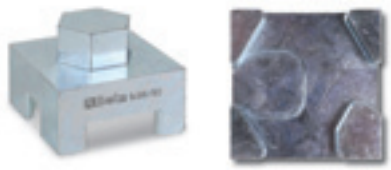
⬡ 36 mm

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

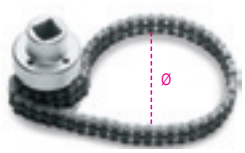


	Ø mm	
1488	60÷110	1 014880001
1488L	60÷160	1 014880050

1488/1

chiave a catena doppia sottile
per filtri olio

1/2"



Ø mm	
60÷110	1 014880010

1489/31T

chiave per ruota libera
puleggia alternatore

1/2"



⬡	⬡		
T50	15	31	1 014890016

1489/33

chiave per ruota libera
puleggia alternatore Bosch



1489/33	33	3 014890010

1489/33P

chiave per ruota libera puleggia
nuovo alternatore Bosch
FIAT Grande Punto

1/2"



⬡	⬡ mm		
M 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



1489R	1	014890020

1489/Y

chiave per ruota libera
puleggia alternatori Nippondenso



⬡ mm		
32	3	014890040

1489/C14

assortimento di 14 utensili per le pulegge libere degli alternatori



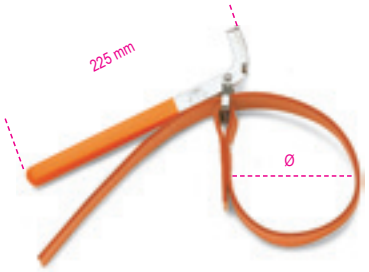
1489/C14	1	014890100

- **867PE** 8 mm
- **867PE/L** 8 mm
- **867XZN/L** M10
- **867TX/L** T50
- **867/2** □1/2"
- **920B** 10 mm
- **1489/33**
- 12" **1489/33P** 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		
1490 /R1	160	1	014900101
1490 /R2	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

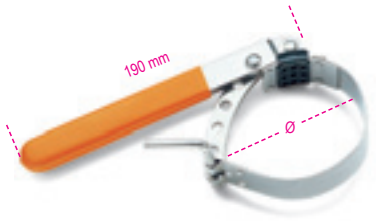
pinza regolabile per filtri olio



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		
1492/T40	125÷145	40	1	014920540
1492/T75	120÷140	75	1	014920575

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

3/8"
12"



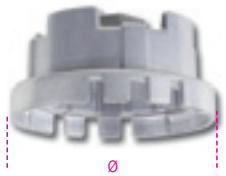
Ø mm	N	⬢		
64	14	27	1	014930310
66,5	14	27	1	014930315
74	14	27	1	014930320
79	15	27	1	014930325
84	14	27	1	014930330
87	16	27	1	014930335
92	15	27	1	014930340
94,5	15	27	1	014930345
100,5	15	27	1	014930350

1493AL 4S

chiavi a bussola per filtri olio per auto asiatiche

profilo a 4 settori

3/8"



Ø mm	⬢ mm		
70	27	1	014930304
80	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
64,5	14 a settori per Toyota
64,5	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"
3/8"



1493 /C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

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.

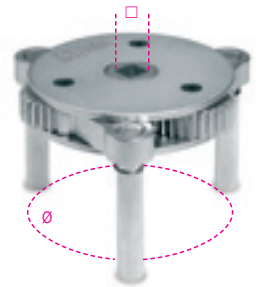
12"



○ mm		
27	1	014930127

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

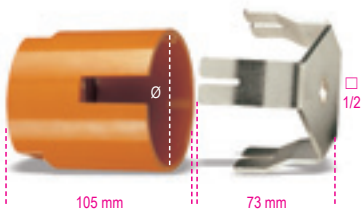
chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio sinistrorsa



Ø mm		
60÷120	1	014930075

1493J

chiave per filtri gasolio Multijet



Ø mm		
90	1	014930080

1493Z/1 - 2 - 3

chiavi autoserranti per filtri olio sinistrorse

1/2"



	Ø mm		
1493Z/1	60÷80	1	014930090
1493Z/2	80÷100	1	014930095
1493Z/3	100÷125	1	014930100

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

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

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/A

chiavi per tappi olio motore



▢ 10 x ■ 10 mm	2	014960001

1496/C

chiavi per tappi olio motore



■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

1497D

pinza con becchi diritti
per estrazione relé



	A min÷Max mm		
1497 D	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

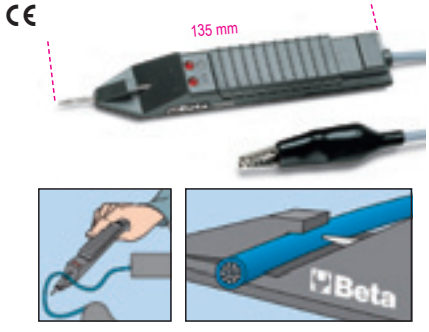
- **sezione cavi: 1,5÷3,5 mm**
- **voltaggio: 0÷330V**
- **corrente massima 5A**



1497RC	1	014970351

1498

provatensione



3÷48V	2	014980100

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

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

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

1498B12/R02

batteria di ricambio 12V per avviatori 12-24V



1498B12/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

1498/4A

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

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

1498/40A

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

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

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

1498TB/12

tester digitale per batteria 12V

• permette di effettuare i seguenti test: batteria, alternatore e avviamento
• 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)



DATI TECNICI:
• **applicazioni:** Test batterie 12V - Test alternatore 12V carica - Test sistemi avviamento
• **intervallo di funzionamento:** 100-1700 CCA
• **normative di riferimento:** CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
• **batterie supportate:** PB, Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla, Sli
• **voltmetro:** 9V-15V
• **lunghezza cavi:** 180 cm
• **lingue:** Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Rumeno, Olandese, Svedese e Finlandese
• **accessori inclusi:** Cavo USB e Software

1498TB/12	1 014980400

320x270x100 mm

1498ST/TB

mini stampante termica per Tester 1498TB/12

• possibilità di collegare la mini stampante direttamente sul tester
• permette di stampare i risultati del test effettuato



1498ST/TB	1 014980410

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

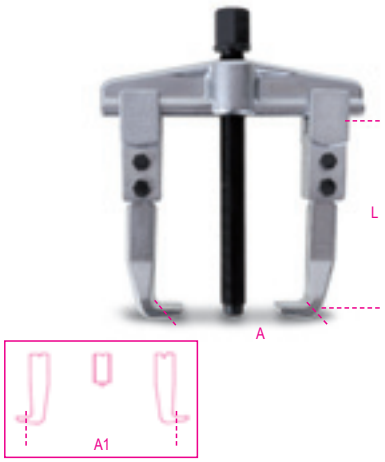
stetoscopio



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	1 015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	
1500/SPV	1 015000001

1500G/...

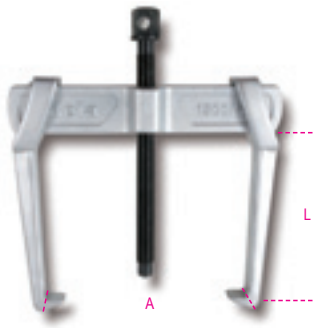
coppia di griffe tipo normale
per 1500 e 1580/8I



	A 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...

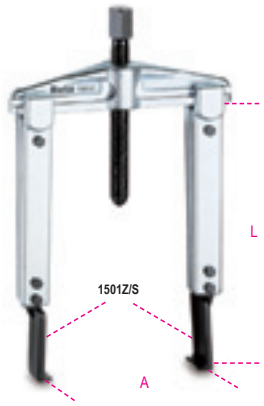
griffe per estrattori 1500N



	A 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

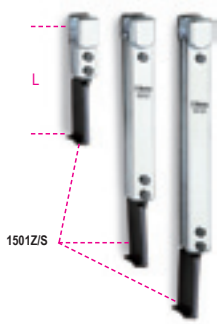


	L mm		
1501/1	100	1	015010101
1501/2	200	1	015010102
1501/3	250	1	015010103

	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



	A mm	D mm		
1501Z/S	2,0	27	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	2	015010213

1505

estrattori bracci tergicristallo



	A mm	L mm		
1505	22-28-30-35	28	1	015050010

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

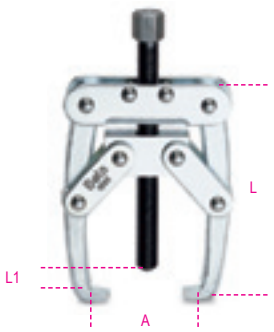


⬡ mm		
12	1	015050300

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

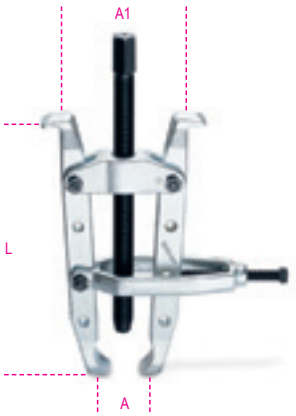


	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	1	015080002

	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

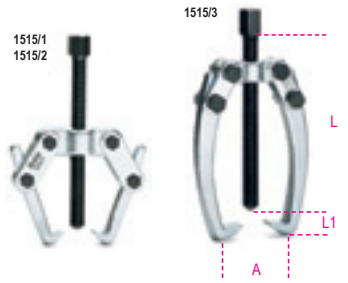


	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	350	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	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



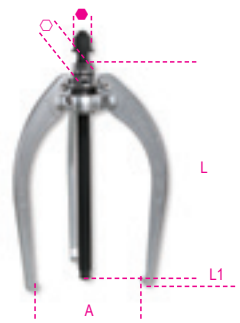
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	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.**

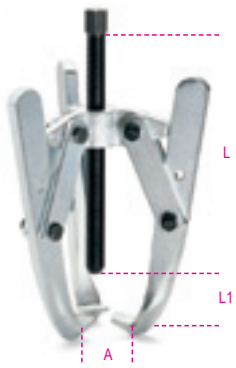


	L mm	L1 mm	○ mm		
1517/90	182	60	22	1	015170000
1517/150	242	115	22	1	015170010
1517/200	307	150	22	1	015170020
1517/260	395	180	30	1	015170030

	⬢ 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	150	1	015180002
1518/3	220	1	015180003
1518/4	240	1	015180004
1518/5	350	1	015180005
1518/6	400	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	135
1518/3	40÷220	235
1518/4	80÷250	270
1518/5	80÷300	270
1518/6	80÷350	270

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

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

1532

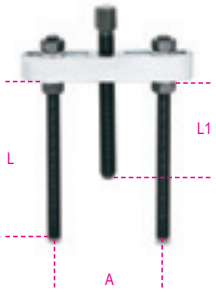
utensile per rimozione guarnizioni e paraoli



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÷310	175
1533/5	145÷370	235

1533PR/1 - 2 - 3

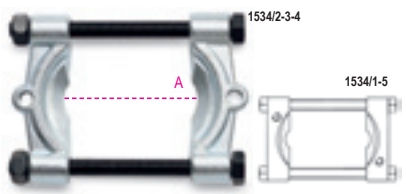
prolunghe per tiranti 1533



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
1534/1	5÷60
1534/2	12÷75
1534/3	22÷115
1534/4	25÷155
1534/5	30÷220

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

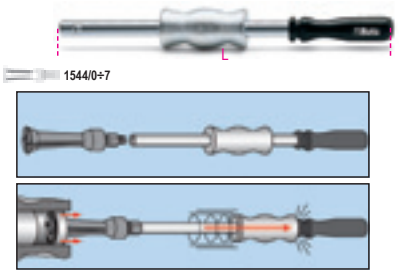
tiralamiere a percussione



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

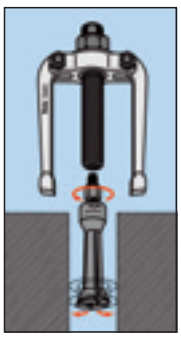


	A min÷Max mm	1544	
1542/1	35÷75	0÷7	1 015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1 015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	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



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			
1547 P/1	205	1547/1	1	015470101
1547 P/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



	L mm			
1547PL/2	106	1547/2	1	015470203

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

1550/2

compressore pneumatico
per molle ammortizzatori Mac Pherson
ed equivalenti

pressione di utilizzo: 6÷8 bar
spinta massima a 6,2 bar: 800 kg
spinta massima a 8 bar: 975 kg



1550/2	1	015500002

1550/2-PS

Piattello di supporto e contenimento
ammortizzatore per 1550/2



1550/2-PS	1	015500157

1550/2-SR...

staffa per 1550/2



	Ø mm		
1550/2SR90	50÷90	1	015500150
1550/2-SR150	90÷150	1	015500151
1550/2-SR175	120÷175	1	015500152
1550/2-SR205	130÷205	1	015500153

1550/2-MRC

staffa per 1550/2 per ammortizzatori
Mercedes W203, W209 (classe C e E)

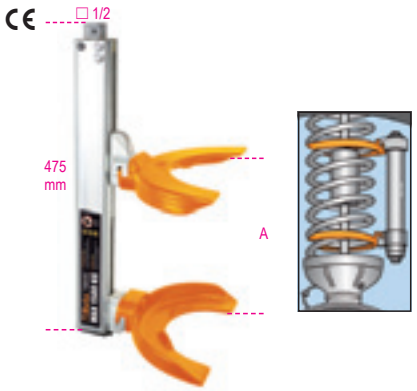


1550/2-MRC	1	015500161

1555/Q

pressore per molle ammortizzatori
MacPherson ed equivalenti

spinta massima 1500 Kg

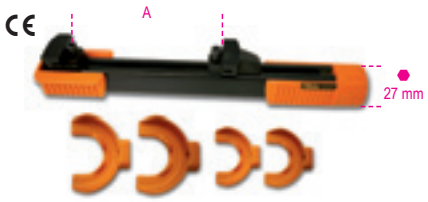


A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
65÷354	80÷195	1	015550006

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	90÷205	1	015550005

1555S/MRC-C

staffa per ammortizzatori
Mercedes W203, W209 (Classe C e E)
per 1555Q e 1555/QS



1555S/MRC-C	1	015550301

1555S/BMW-RNT

staffa per ammortizzatori
BMW E39, E46 e Renault Megane II
per 1555Q e 1555/QS



1555S/BMW-RNT	1	015550303

1555C

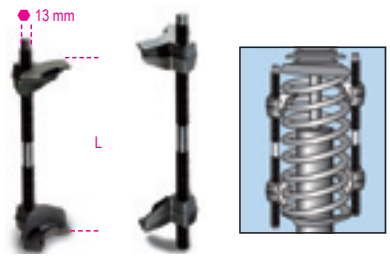
pressore telescopico per molle ammortizzatori
con 4 staffe e barra di torsione



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1	015550202

1556/1A

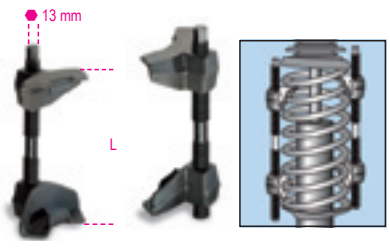
coppia di pressori per molle ammortizzatori



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

34"



L mm	L1 mm		
37	28	1	015570137
46	34	1	015570146
56	34	1	015570156

1557V

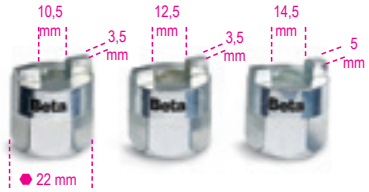
chiave a bussola Macchina
per perni balestre Truck Volvo



⬢ mm		
27	1	015570299

1557/S3

serie di 3 chiavi
per ghiere ammortizzatori



1557/S3	1	015570010

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

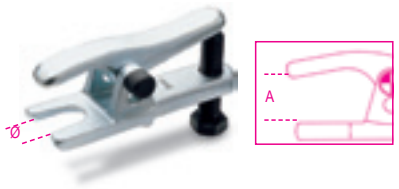
vite idraulica per estrattore snodi sferici
1559/36 e 1559/45



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

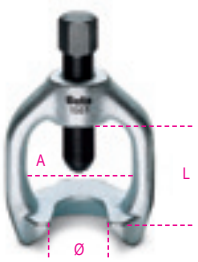
estrattore per snodi sferici



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

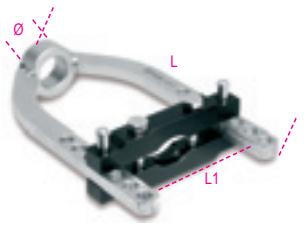
1/2"



Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	1/2"	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	1	015660008
35÷45 x 400	27	1/2"	1	015660010

1566GO

estrattore per giunti omocinetici



L mm	L1 mm	Ø mm		
250	100	29,5	1	015660051

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

1568/C15

kit per smagliatura e ribaditura catene

Ø 3-4-5 + kit Regina



1568/C15	1	015680015

420x185x60 mm

1568R/CS3

cacciaspina per smagliacatene



1568R/CS3	1	015680503

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/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

1570/3

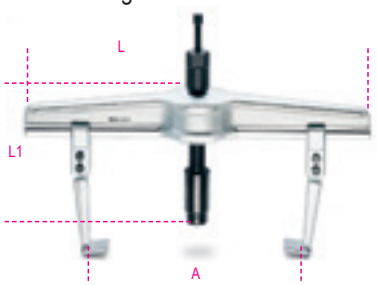
martinetto idraulico per estrattori

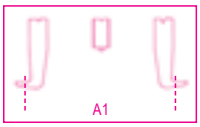


t	L mm	L1 mm	⬢ mm		
30	243	36	19	1	015700003

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

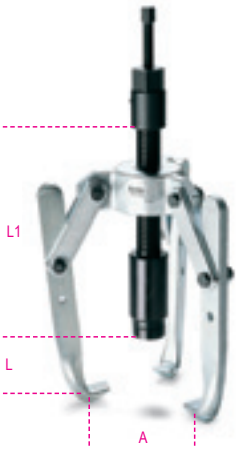
griffe tipo lungo per estrattori 1580/8I - 1500/8



	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

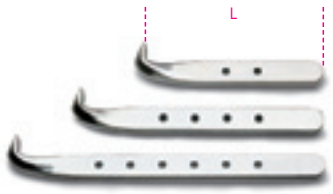


1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	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

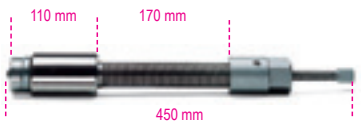
griffe per estrattori idraulici 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	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

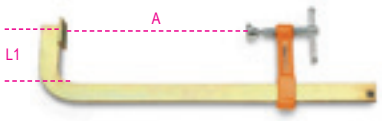
morsetti standard



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

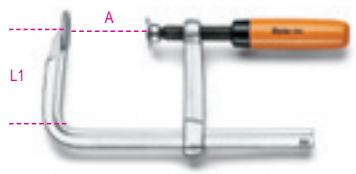
strettoi a vite



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

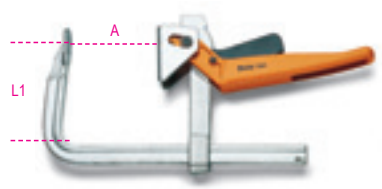
serragiunti a vite



A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594

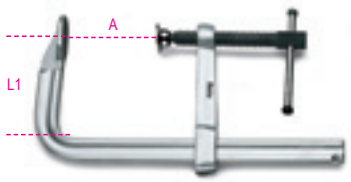
serragiunti a leva



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

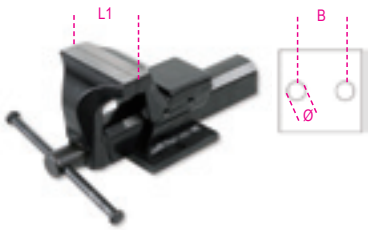
con piano e guide temprate



L1 mm	BxH mm	Ø mm		
100	92x46	11	1	015990100
125	108x54	13	1	015990125
150	125x62	13	1	015990150
175	140x70	15	1	015990175

1599P

morse parallele da banco forgiate



L1 mm	B mm	Ø mm		
100	92	11	1	015990000
125	108	13	1	015990025
150	130	15	1	015990050

1599B

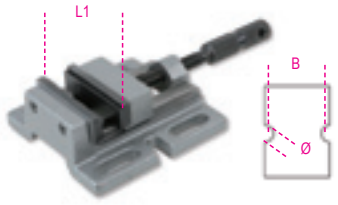
basi girevoli per morse 1599P



	1599P		
1599B100	100	1	015990810
1599B125	125	1	015990812
1599B150	150	1	015990815

1599T

morse parallele da trapano



L1 mm	B mm	Ø mm		
80	111	11	1	015990480
100	120	13	1	015990500

1599G

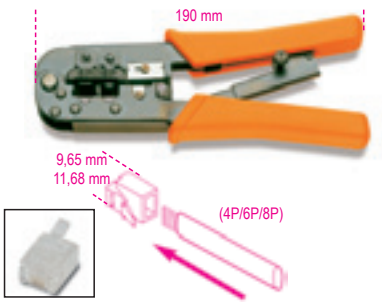
coppie di copriganasce in alluminio



A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

1601/PC

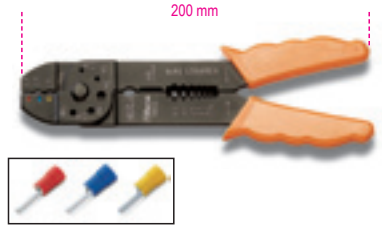
pinza a cricchetto per capicorda telefonia e trasmissione dati



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



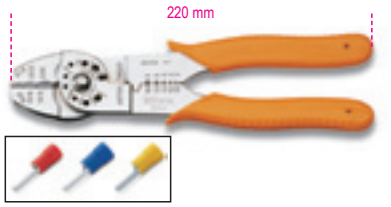
1602/C9T	1	016020013

		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

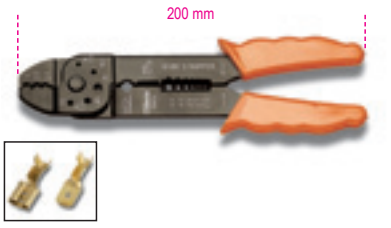
pinza per capicorda preisolati
modello standard



mm²		
0÷6	2	016020005

1603

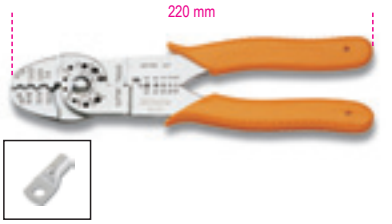
pinza per capicorda
non isolati modello leggero



mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A

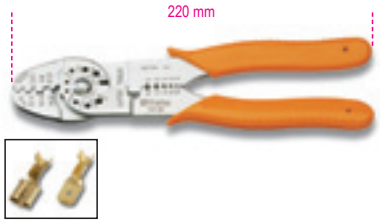
pinza per capicorda non isolati chiusi
modello standard



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



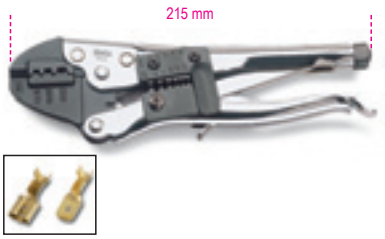
1604/C9T	1	016040013

		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

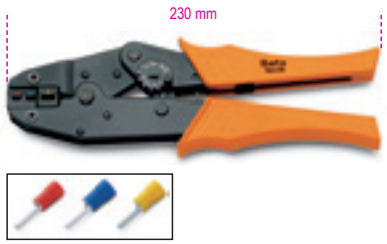
pinza a grande effetto per connettori BNC
per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62,
RG 71



	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

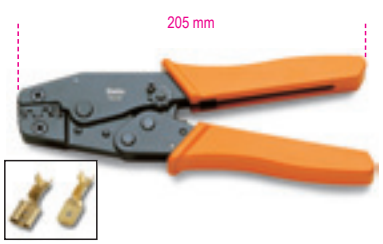
pinza a grande effetto
per capicorda preisolati



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

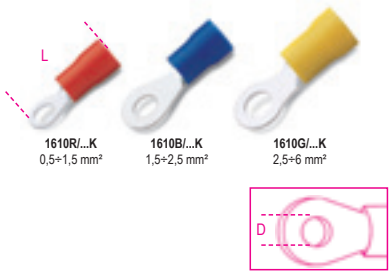
crimpature esagonali



	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

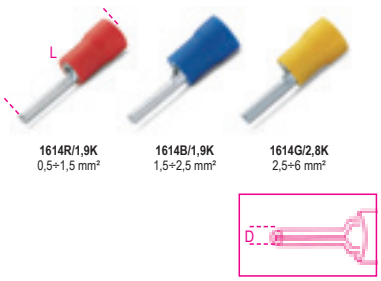


	D mm	mm²	L mm		
1610R/4K	4	0,5-1,5	17	1	016100104
1610R/5K	5	0,5-1,5	20	1	016100105
1610B/5K	5	1,5-2,5	22	1	016100115
1610B/6K	6	1,5-2,5	27	1	016100116
1610B/8K	8	1,5-2,5	27	1	016100118
1610G/6K	6	2,5-6	31	1	016100126
1610G/8K	8	2,5-6	34	1	016100128

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1614

terminali a puntale



	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

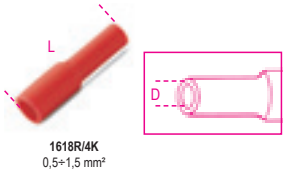


	D mm	mm²	L mm		
1616R/4K	4	0,5-1,5	21	1	016160104

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1618

terminali cilindrici femmina

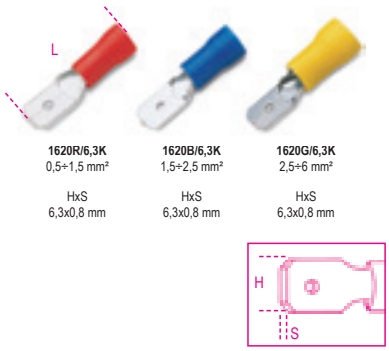


	D mm	mm²	L mm		
1618R/4K	4	0,5-1,5	24	1	016180104

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1620

raccordi maschio

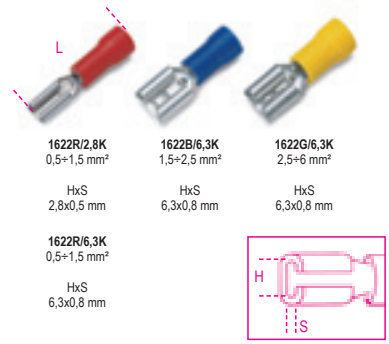


	mm²	L mm		
1620R/6,3K	0,5-1,5	22	1	016200101
1620B/6,3K	1,5-2,5	22	1	016200102
1620G/6,3K	2,5-6	22	1	016200103

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1622

raccordi femmina

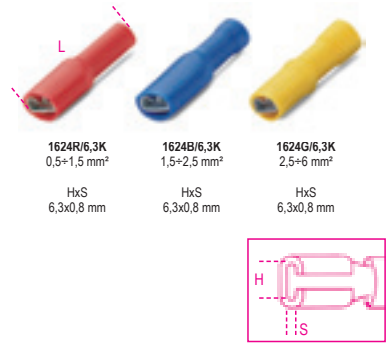


	mm²	L mm		
1622R/2,8K	0,5-1,5	20	1	016220101
1622R/6,3K	0,5-1,5	22	1	016220103
1622B/6,3K	1,5-2,5	22	1	016220106
1622G/6,3K	2,5-6	22	1	016220108

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1624

raccordi femmina isolati

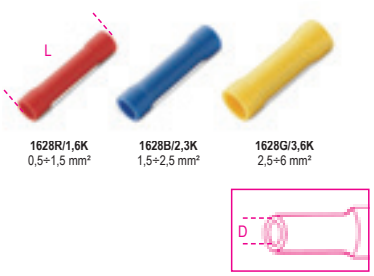


	mm²	L mm		
1624R/6,3K	0,5-1,5	23	1	016240102
1624B/6,3K	1,5-2,5	24	1	016240104
1624G/6,3K	2,5-6	24	1	016240105

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1628

connettori di linea



	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

1630

connettori rapidi



	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		
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

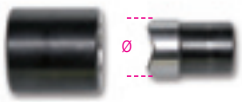
fustelle quadre per 1640
con perno incluso



	■ 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

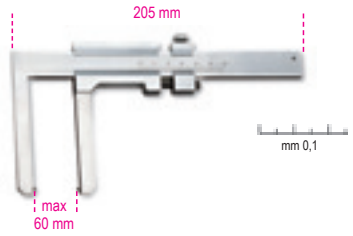


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
150	235	1	016500001
200	290	1	016500002

1650FD

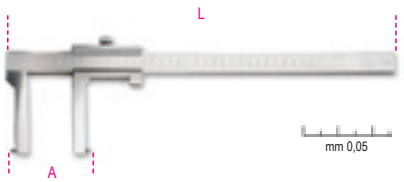
calibro a corsoio per dischi freni
lettura decimale



1650FD	1	016500050

1650FT

calibro a corsoio per tamburi freni
lettura ventesimale



	A max mm	L mm		
1650FT	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		
150	225	1	016510111
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



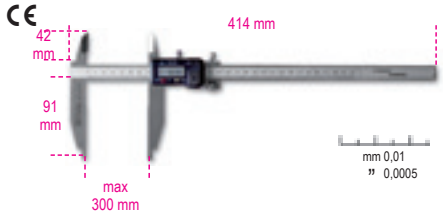
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

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**

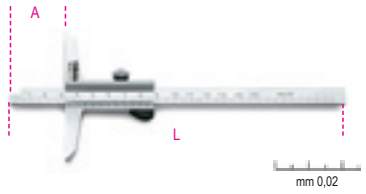


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

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		
1658DGT/25	0÷25	1	016580325
1658DGT/50	25÷50	1	016580350

1658SP/1

supporto per micrometro
in ghisa



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

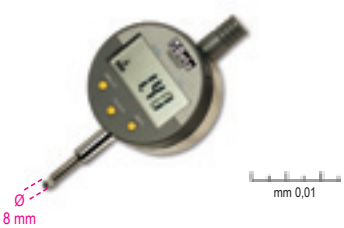


DIN 878

	C mm		
1662/1	0÷5	1	016620001
1662/2	0÷10	1	016620010

1662DGT

comparatore digitale
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



DIN 878

	C mm		
1662DGT	0÷12,5	1	016620310

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

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	180	3	016700030
400	200	2	016700040
500	250	2	016700050
600	300	2	016700060
750	375	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A

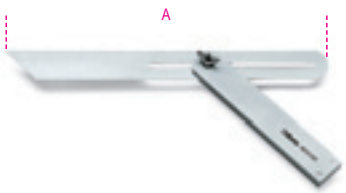
squadre a cappello
in acciaio non normate



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	160	3	016700125
300	180	3	016700130
400	200	2	016700140
500	250	2	016700150
600	300	2	016700160
800	400	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672

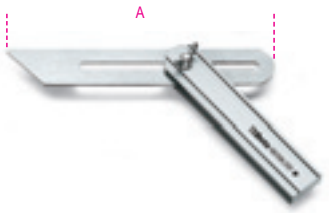
squadra falsa
a lama orientabile e scorrevole
lama e base in acciaio



A mm		
300	2	016720030

1672A

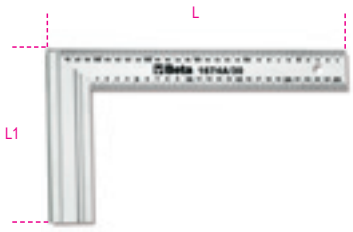
squadre false
a lama orientabile e scorrevole
lama in acciaio cromata
base in alluminio



A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A

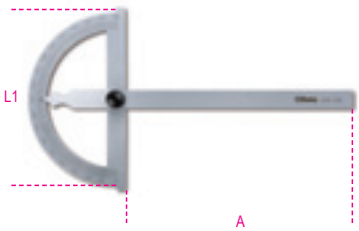
squadre per falegnami
lama in acciaio, base in alluminio
doppia scala millimetrata



L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130
400	214	2	016740140

1676

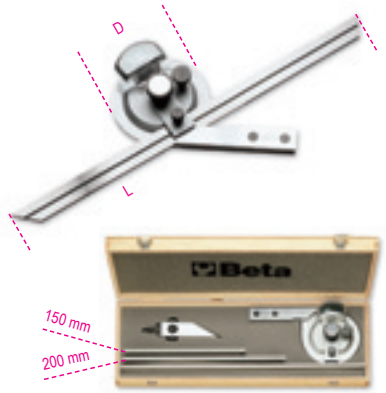
goniometri semplici
in acciaio



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

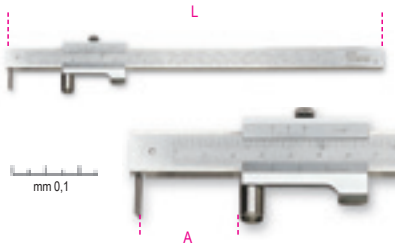
rapportatore d'angoli
in acciaio inossidabile



	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

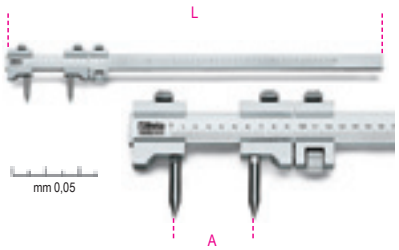


1679/PR	1	016790021

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

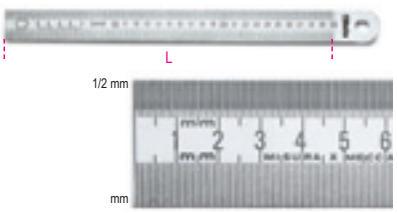
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	016820015
200	5	016820020
250	5	016820025
300	5	016820030
500	2	016820050
1000	2	016820100

1683

righe semirigide graduate
in acciaio inossidabile



L mm		
300	5	016830030
500	2	016830050
1000	2	016830100
1500	1	016830150

1685/C7

assortimento di 7 strumenti
per misurare e tracciare



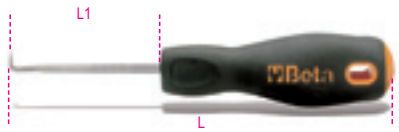
1685/C7	1	016850110

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

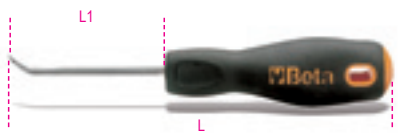
punta di precisione piegata a 90°
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC

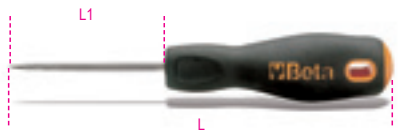
punta di precisione piegata corta
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D

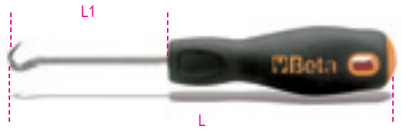
punta di precisione diritta
con impugnatura



	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

1688BC

punta per tracciare a penna
in acciaio temprato cromato



	L mm	Ø mm		
1688BC	148	2	1	016880200

1688BC/R

punta di ricambio per 1688BC

1688BC/R	1	016880210

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

1691BG

flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

Blocco automatico del nastro



	L m	S mm		
1691BG/3	3	19	5	016910103
1691BG/5	5	25	5	016910105
1691BG/8	8	25	3	016910108
1691BG/10	10	25	2	016910110

1692

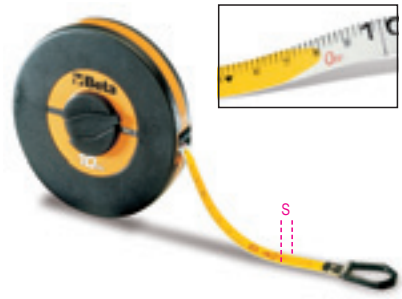
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II



	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		
1694/L10	10	13	1	016940110
1694/L20	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/L	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

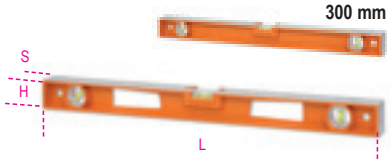
livelle con base magnetica
in alluminio profilato
anodizzato a 2 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



	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

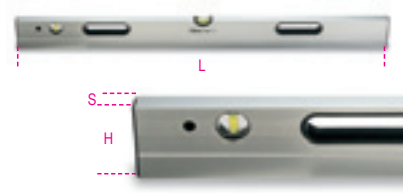
livelle in alluminio pressofuso con
impugnature, (tranne la versione da 300 mm)
4 basi rettificate 3 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



	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

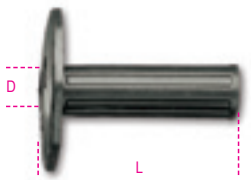
scalpelli per edilizia
con paramano



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		
1701NE/3	10x200	5	017010406
1701NE/4	10x250	5	017010409

1702N

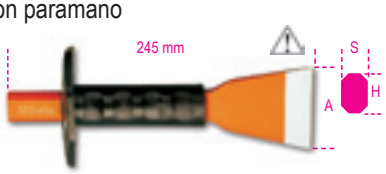
scalpelli a tagliente extrapiatto



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

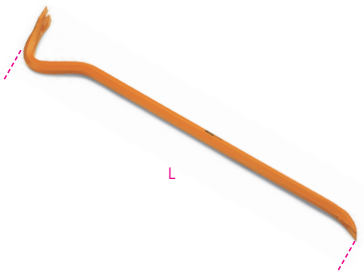
paramano per 1702N



L mm		
115	1	017020200

1704

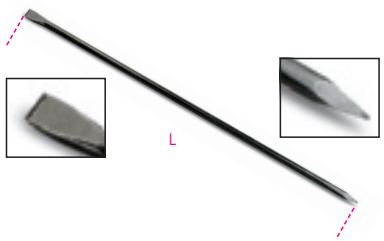
leve piegate per carpentieri



L mm		
500	2	017040050
600	2	017040060
800	2	017040080

1704A

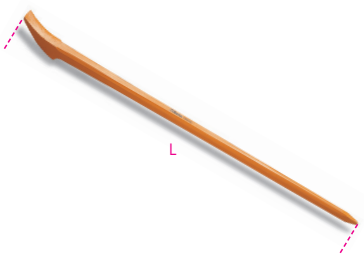
leve con estremità a punta
e a scalpello



L mm		
1500	1	017040110
2000	1	017040120

1704C

leve con estremità a punta
e penna chiusa



L mm		
1200	1	017040210
1400	1	017040212
1600	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		
1707A/1	1,0÷7,0	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	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

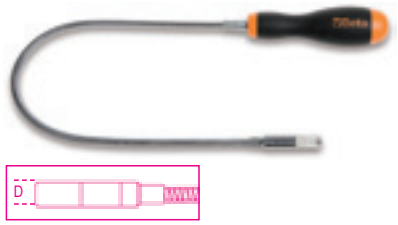


	L mm	D mm	F kg		
1712E/1	420	7,5	0,5	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	2	017120013

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

1712TF

magnete telescopico con testa flessibile

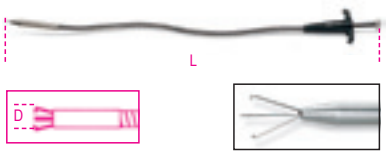
• Con pulitore per ugelli lavavetri
F= forza magnetica



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		
155	25	5	017140001

1715

specchietto telescopico articolato
corpo in metallo cromato



L mm	D mm		
180÷540	30	1	017150001

1715FL/A

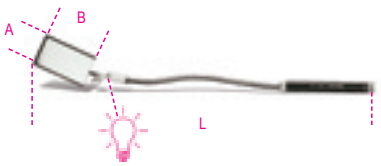
specchietto flessibile rettangolare



L mm	A mm	B mm		
600	53	90	1	017150110

1715FL/B

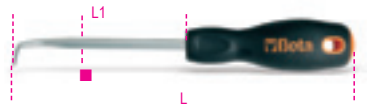
specchietto flessibile rettangolare
con illuminazione
pile: **3X AAA**



L mm	A mm	B mm		
553	53	90	1	017150115

1716A

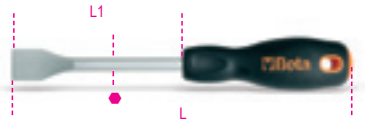
punta angolata per usi generici



	L mm	L1 mm	■ mm		
1716A	240	125	6	3	017160040

1716P

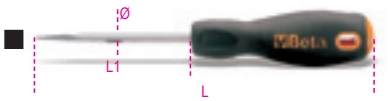
raschietto per guarnizioni



	L mm	L1 mm	● mm		
1716P	250	125	6	3	017160020

1716Q

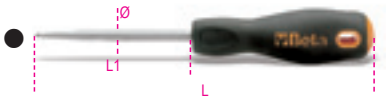
punteruolo a punta quadra



	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

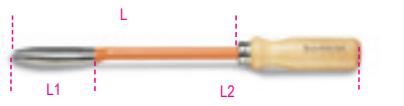
punta ad uncino per usi generici



	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716U	195	80	6	3	017160025

1717A

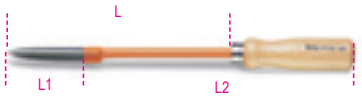
raschietti a due taglienti



L mm	L1 mm	L2 mm		
150	70	260	2	017170015
200	75	310	2	017170020
250	100	360	2	017170025

1717B

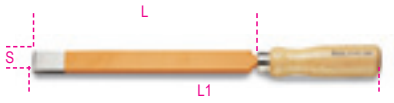
raschietti a tre taglienti



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

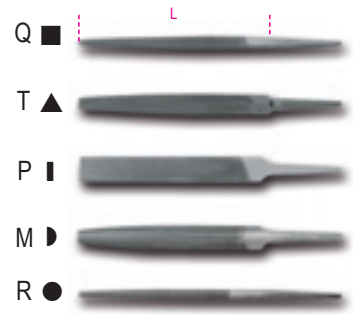
raschietto piatto a tagliente frontale



	L mm	S mm	L1 mm		
1717D	150	23	240	2	017170320

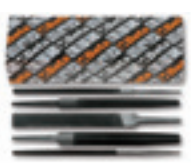
1718A6/...

lime a taglio mezzodolce 6"
senza impugnatura



ISO 234

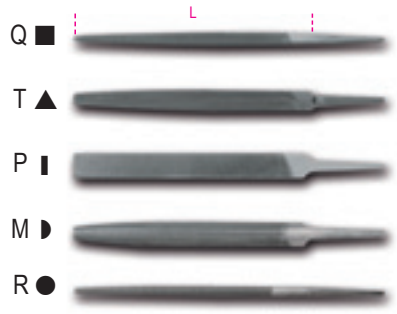
	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A6/R	150	6	5	017180029



1718A6/S5	1	017180030

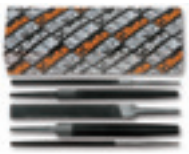
1718A8/...

lime a taglio mezzodolce 8"
senza impugnatura



ISO 234

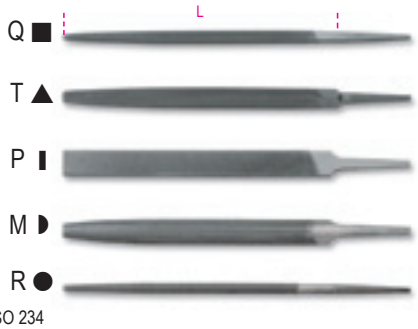
	L mm	L "		
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A8/R	200	8	5	017180039



1718A8/S5	1	017180040

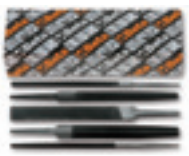
1718A10/...

lime a taglio mezzodolce 10"
senza impugnatura



ISO 234

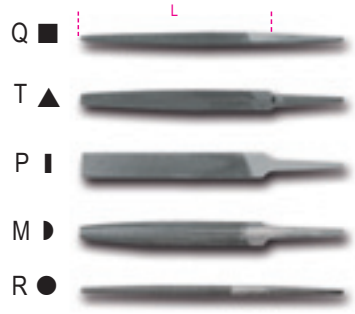
	L mm	L "		
1718A10/Q	250	10	5	017180041
1718A10/T	250	10	5	017180043
1718A10/P	250	10	5	017180045
1718A10/M	250	10	5	017180047
1718A10/R	250	10	5	017180049



1718A10/S5	1	017180050

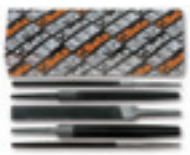
1718D6/...

lime a taglio bastardo 6"
senza impugnatura



ISO 234

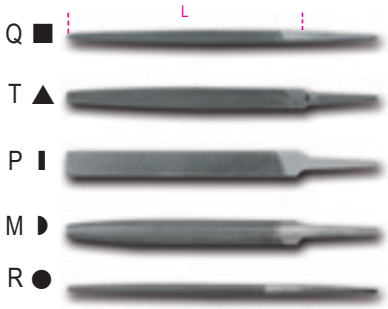
	L mm	L "		
1718D6/Q	150	6	5	017180121
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D6/R	150	6	5	017180129



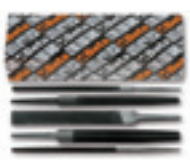
1718D6/S5	1	017180130

1718D8/...

lime a taglio bastardo 8"
senza impugnatura



	L mm	L "		
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D8/R	200	8	5	017180139



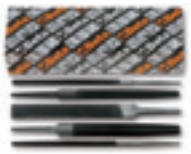
1718D8/S5	1	017180140

1718D10/...

lime a taglio bastardo 10"
senza impugnatura



	L mm	L "		
1718D10/Q	250	10	5	017180141
1718D10/T	250	10	5	017180143
1718D10/P	250	10	5	017180145
1718D10/M	250	10	5	017180147
1718D10/R	250	10	5	017180149



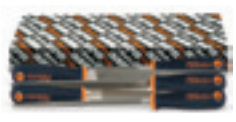
1718D10/S5	1	017180150

1719BMA6

lime a taglio mezzodolce 6"
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA6/R	150	6	5	017190029



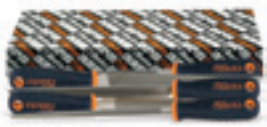
1719 BMA6/S5	1	017190030

1719BMA8

lime a taglio mezzodolce 8"
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA8/R	200	8	5	017190060



1719BMA8/S5	1	017190070

1719BMA10

lime a taglio mezzodolce 10"
impugnatura in materiale plastico



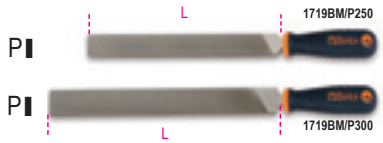
	L mm	L "		
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA10/R	250	10	5	017190079



1719BMA10/S5	1	017190080

1719BMB/P

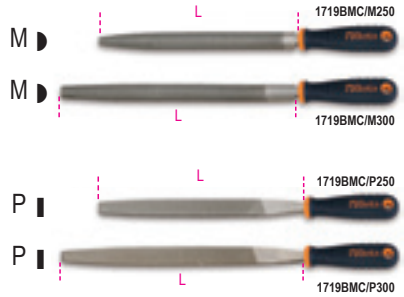
lime piatte a taglio universale
impugnatura in materiale plastico



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

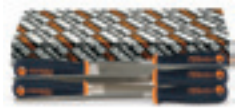
	L mm	L "		
1719BMC/M250	250	10	6	017190252
1719BMC/M300	300	12	4	017190253
1719BMC/P250	250	10	6	017190262
1719BMC/P300	300	12	4	017190263

1719BMD6

lime a taglio bastardo 6"
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD6/R	150	6	5	017190199



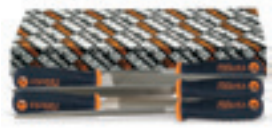
1719BMD6/S5	1	017190200

1719BMD8

lime a taglio bastardo 8"
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD8/R	200	8	5	017190229



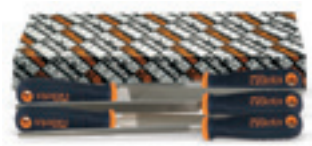
1719BMD8/S5	1	017190230

1719BMD10

lime a taglio bastardo 10"
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD10/R	250	10	5	017190249



1719BMD10/S5	1	017190250

1719BM/RR

raspa tonda
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RL

lima raspa piatta
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BMR

impugnature per lime

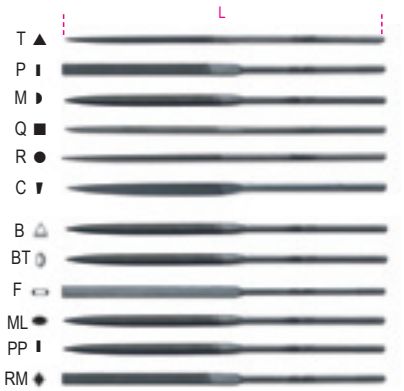


	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	95	25	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719 BMR/2B	123	31	10	017190954

	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	▲▮◗
1719 BMR/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

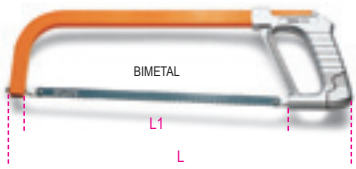
miniseghetto



	L mm	L1 mm	
1725CR	250	150	5 017250010

1726

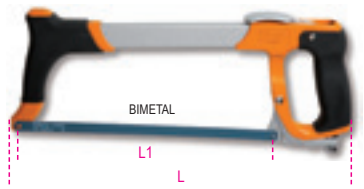
seghetto
con sistema di tensionamento della lama
incorporato nell'impugnatura



	L mm	L1 mm	
1726	440	300	4 017260001

1726BM

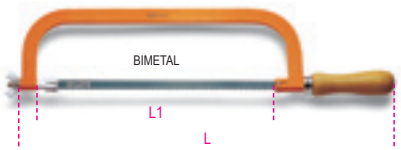
seghetto con sistema di tensionamento
della lama a sgancio rapido



	L mm	L1 mm	
1726BM	400	300	1 017260050

1727

seghetto tipo pesante



	L mm	L1 mm	
1727	515	300	4 017270001

1727BM

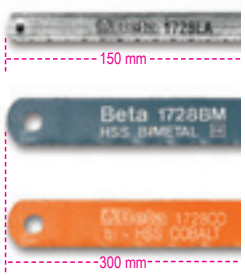
seghetto
portalama



	L mm	L1 mm	
1727BM	315	300	5 017270020

1728...

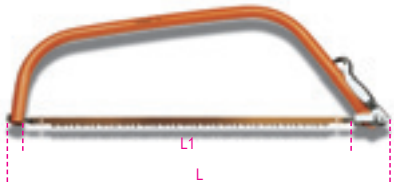
lame per seghetti



1728LA	100	017280001
1725CR		
1725MQ		
1728BM	100	017280010
1725-1726		
1727-1727M		
1728CO	50	017280030
1725-1726		
1727-1727M		

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	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		
1740 B280	280	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm		
1740 B330	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



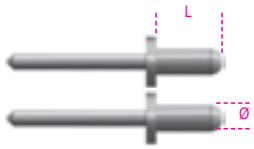
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741U	1	017410450



1741RV...K

rivetti in alluminio



1741RV2,9K ØxL = 3x6 mm	1	017410191
1741RV3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1	017410192
1741RV3,8K ØxL = 4x10 mm	1	017410193
1741RV4K ØxL = 4x12 mm	1	017410194
1741RV4,8K 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

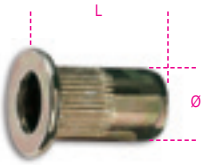


1742R-AL/M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	1	017420023
1742R-AL/M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	1	017420024
1742R-AL/M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420025
1742R-AL/M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1	017420026

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

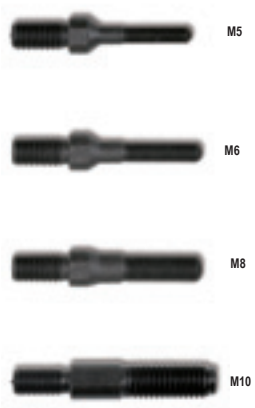


1742A	1	017420100

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	1	017420143
1742A/KR	M6	1	017420144
1742A/KR	M8	1	017420145
1742A/KR	M10	1	017420146

1742A/C

rivettatrice 1742A con assortimento di 60 inserti filettati in acciaio



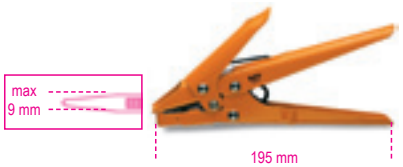
1742A/C	1	017420105

	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

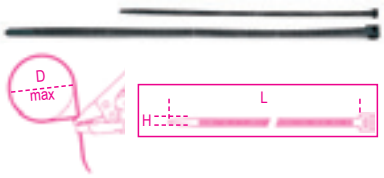
• Adatta anche per il taglio di piccoli cavi (3x1.5mm²; 1x17mm²)



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

1749AC

pistola ad alta spinta per ancoranti chimici e cartucce standard



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

compressori a leva per grasso



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

CERTIFICACIÓN • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

1750RC

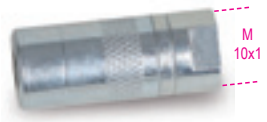
tubo rigido piegato



	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT

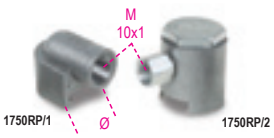
testina a 4 griffe
tipo "Hydraulic"



	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

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**

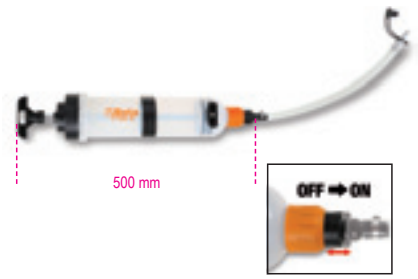


1756C	1	017560502

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

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

1758A

imbuto antiriflusso
con attacco rapido Ø 38 mm

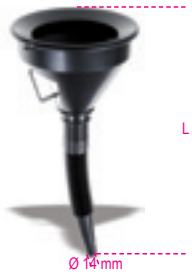
Particolarmente indicato per vetture del gruppo Volkswagen



1758A	1	017580010

1758M

imbuto



	L mm		
1758 M	350	1	017580000

1758VT

kit per la verifica delle testate

segnala rapidamente se nella vaschetta d'espansione è presente anidride carbonica.



1758VT	1	017580100

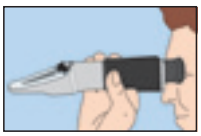
290x190x50 mm - 1kg

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



1759 HD/TRUCK	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

kit 4 coppie tappi verifica circuito turbo utilizzabile con pistole gonfiagomme



1759 TT	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

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

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	017610001

1761RS/1

pinza torcifilo reversibile
a ritorno automatico





L mm		
220	1	017610030

1762

pinza fustellatrice



Ø mm	L mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1765/C24

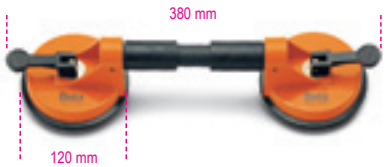
cassetta di 24 attrezzi
per estrazione autoradio



1765/C24	1	017650001

1766

ventosa doppia



max kg		
50	2	017660001

1766A

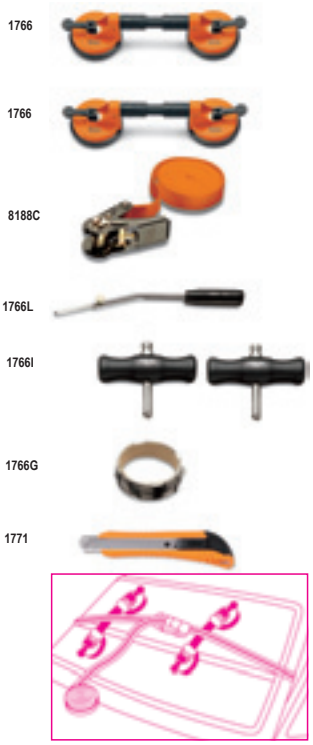
ventosa singola



max kg			
30		2	017660005

1766/8

assortimento di 8 utensili
per cristalli auto



1766/8	1	017660100

1766L

leva per cristalli



1766L	1	017660015

1766LI

leva per inserimento cavo tagliacristalli

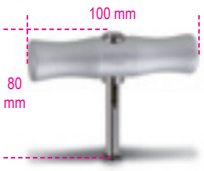
bordi affilati per taglio sigillante



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

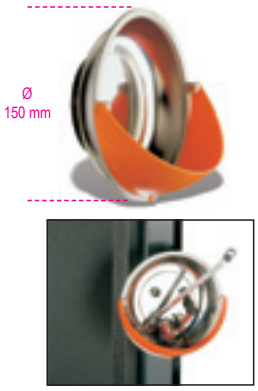
sezione triangolare



50 m	1	017660026

1767PMC

portaminuterie magnetico tondo



1767PMC	1	017670020

1767PMR

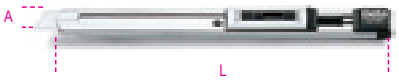
portaminuterie magnetico rettangolare



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



	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

1772R

cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame
caricamento automatico della lama



	L mm	A mm		
1772R	125	18	5	017720006

1772H

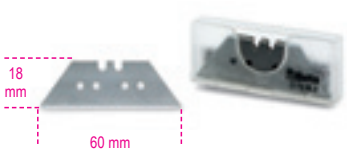
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



	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

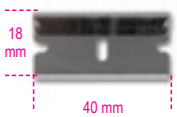
raschietto multiuso
con impugnatura bimateriale



	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

1778

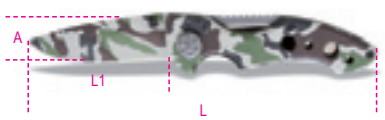
coltello a serramanico
impugnatura in alluminio
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778	195	24	80	5	017780045

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

1778SAFE

coltello a serramanico
lama in acciaio temprato
con funzione martello frangicristallo, tagliacinture di sicurezza e punzone scioglinodi
•in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SAFE	210	25	85	5	017780090

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

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 100 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 80W L = 220mm	1	018200006
1820 80 60W 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



1823 R/60	1	018230066

1824R

punte di ricambio
per saldatori



1824R08 1808	1	018240100
1824R 1812/150	1	018240301
1824R14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R14-M30 1814M/30	1	018240153
1824 1814M/40	1	018240154
1824 R20 1820/30	1	018240302
1824 R60 1820/60	1	018240303
1824 R80 1820/80	1	018240304
1824 R120-180 1824/120 -/180	1	018240305
1824 R320 1834/320	1	018240307
1824 RST-60 1824 RST-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

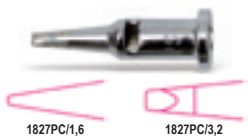
saldatore a gas regolabile



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

1830T

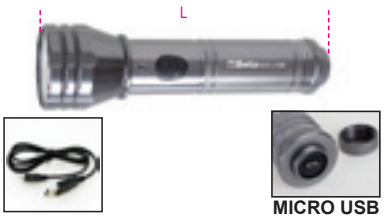
pompetta per dissaldare con ugello antistatico
in materiale plastico (PTFE)



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 e 1837/ USB



1834RB-L/USB	1	018340975

1834PS

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **300 Lumen**

- batteries (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**

- batteries (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**

- batteries (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**

- batteries (non incluse) : 3xD (durata 40/120 h)
- lumen: 1350>450>OFF
- indicatore di carica
- IPX6



L mm		
315	1	018340330

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

1836

lampada da testa a LED snodata, con doppia luminosità e sensore ON/OFF

- sensore ON/OFF contactless
- fuoco regolabile
- 90 Lumen
- pile: 3xAAA incluse



IP56

1836	1	018360100

1836B

lampada da testa ricaricabile a LED snodata, 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**

- batteries (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

1837E

faretto a LED da cantiere, 30W

LED resistente agli urti; 50.000 ore di vita
corpo in alluminio IP66



IP65

	A mm	B mm	W		
1837E	380	280	30	1	018370501

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

1838RB/10LED

batteria di ricambio per:
-1838/10LED
-1838/11LED



1838 RB/10LED	1	018380902

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**
- **55/110 lumen**



IP20

1838COB	1	018380010

1838P

lampada ricaricabile a penna,
con doppia emissione luminosa: a lampada o a torcia

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- 50/80 Lumen
- Gancio da taschino
- Base magnetica orientabile a 180 gradi
- Fornita con cavo di ricarica USB/microUSB
- Autonomia: 2.5 ore
- IP20



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 650 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.

- **650 Lumen**



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

	V	W	L mm			
1838LED/120				1	018380250	

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**



	V	W	L mm			
1838SL				1	018380101	

1840BM

portalampada portatile
per lampada con attacco E27
alimentazione 230V

- **Lampada esclusa**



IP20

	V	W	L mm			
1840BM	230	60	420	1	018400101	

1842XBM

lampada portatile
a LED.
alimentazione 110÷230V, 350 Lumen



IP55

	V	W	L mm			
1842XBM	110-230	7	470	1	018420201	

1842XABM

lampada portatile
a LED.
alimentazione 24V, 350 Lumen



IP55

	V	W	L mm			
1842XABM	24	7	470	1	018420211	

1843BM

avvolgitore automatico
completo di portalampada 230 Vac
con attacco E27 e gabbia in acciaio

- **Lampadina esclusa**
- **Max 60W**



	V	W	L mm			
1843BM				1	018430101	

1843R/BM

portalampada di ricambio per avvolgitore, con
attacco lampada E27

- **Lampadina esclusa**



IP20

	V	W	L mm			
1843 R/BM				1	018430131	

1846XBM

avvolgitore automatico
completo di lampada a LED
alimentazione 230 Vac

- **Con trasformatore di sicurezza 230/24V**
- **Max 25W**



	V	W	L mm			
1846XBM				1	018460201	

1846XABM

avvolgitore automatico
completo di lampada a LED
alimentazione 24 Vac

- **Max 60W**



	V	W	L mm			
1846XABM				1	018460211	

1846R/XBM

lampada di ricambio per avvolgitore, a LED



IP55

	V	W	L mm			
1846R/XBM				1	018460231	

1847P

tester combinato di tensione
e di continuità
6÷690V AC/DC



DATI TECNICI
Campo di tensione:6÷690V AC/DC
Gamma di frequenza:0÷100Hz
Resistenza a tensioni di punta: 8 kV
Resistenza d'entrata: ≥300kΩ
Corrente d'entrata: Is< 2,5 mA a 690V
Prova di continuità: <500 kΩ
2 pile AAA

1847P	1	018470010

1847K

rilevatore di tensione AC senza contatto
con mini-torcia LED



Campo di rilevamento: 200÷1000V AC
50/60 Hz

	L mm		
1847K	180	1	018470101

1848

avvolgitore automatico
con presa Schuko

- **Max 1600 W a cavo svolto**
- **Max 1200 W a cavo avvolto**



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**



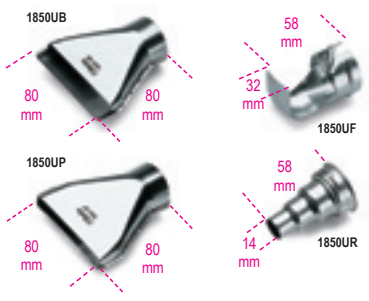




	L mm	H mm		
1850C	255	210	1	018500015

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



1851VK	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 stick di colla termofusibile

Ø 11 mm



1851VK-12C	1	018510062

1860E/120A

saldatrice inverter ad elettrodo in corrente continua (DC).
ultracompatta e facile da trasportare
fornita di cavi, martospazzola e tracolla.

Funzioni arc force, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica



Corrente di regolazione:5÷120A
Alimentazione:1x230V
Potenza assorbita: MAX 2.5 KVA
Fattore di utilizzo (40°C) :
35% - 120 A
60% - 70 A
100% - 55 A
Fusibile ritardato: 12 A
Protezione: IP21
Temperatura di esercizio: -15/+40° C (+5/+104° F)
Elettrodi utilizzabili: Ø 1.5- 3.25mm rutilici, basici, inox, ghisa,ecc.

1860E/120A	1	018600120

1860E/150A

saldatrice inverter ad elettrodo in corrente continua (DC).
compatta e facile da trasportare
fornita di valigetta, cavi, martospazzola e tracolla.

Funzioni arc force, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica



Correntedi regolazione:5÷150A
Alimentazione:1x230V
Potenza assorbita: MAX3,3 KVA
Fattore di utilizzo (40°C) :
35% - 150 A
60% - 120 A
100% - 100 A
Fusibile ritardato: 16 A
Protezione: IP23
Temperatura di esercizio: -15/+40° C (+5/+104° F)
Elettrodi utilizzabili: Ø 1.5- 4mm rutilici, basici, inox, ghisa,ecc.

1860E/150A 1 018600150

500x400x150 mm 4,2 kg

1860K/160A

saldatrici inverter ad elettrodo in corrente continua (DC).
adatte per **motogeneratori**, compatte e facili da trasportare
fornite di valigetta, cavi, martospazzola e tracolla.

funzioni arc force, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica



Corrente di regolazione: 5÷155A
Alimentazione: 1x230V
Potenza assorbita: MAX 3,7 KVA
Fattore di utilizzo (40°C) :
35% - 150 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Fusibile ritardato: 20 A
Protezione: IP21
Temperatura di esercizio: -15/+40° C (+5/+104° F)
Elettrodi utilizzabili: Ø 1.5 - 4mm rutilici, basici, inox, ghisa, ecc.

1860K/160A 1 018600160

500x400x150 mm 4,2 kg

1860R/C

cavi e pinze per inverter 1860K

1860R/C 1 018600501

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 per 7042LCD

7042LCD/RV 2 070420101

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

1872

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi

- 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 45 mm
- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in alluminio
- 1 spazzola snodata per pavimenti e moquette
- 1 telaio spazzola combinata
- 1 bocchetta imbottiti
- 1 inserto 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
- 2 post-filtri in PET accoppiato a PP



IPX4

1872 1 018720035

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
- 1 bocchetta triangolare

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 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
- 1 bocchetta triangolare

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 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

1872-35/5S

5 sacchi in carta verticali per 1872



1872 35/5S 1 018720036

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

CE



1877A	1	018770080

1878 11

vaschetta per recupero liquidi

- capacità Massima 11 l
- tappo scarico liquidi
- paratia interna per evitare la fuoriuscita dei liquidi durante il trasporto

.

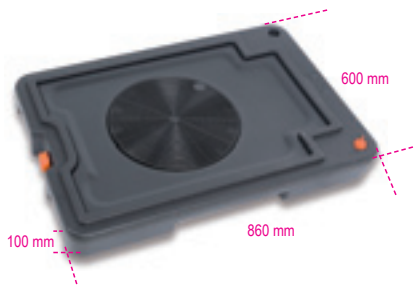


1878 11	1	018780011

1878 30

vasca per recupero liquidi

- capacità Massima 30 l
- griglia anti schizzi
- dotata di 4 ruote pivottanti



1878 30	1	018780030

1879

aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



1879	1	018790001

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



1880	gr 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



1881	l/min 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

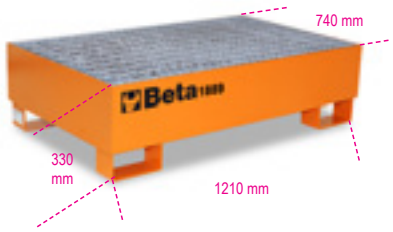
AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

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

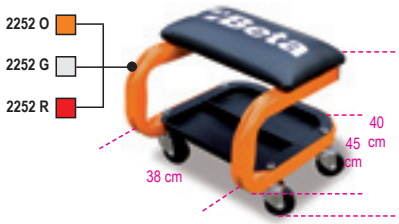
CE



1889	1	018890200

2252

seggiolino con rotelle



2252 O	1	022520001
2252 G	1	022520002
2252 R	1	022520003

2252KR4

4 ruote di ricambio seggiolino



2252KR4	1	022520900

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

3003

lettino sottomacchina
in plastica antiurto

- Ø ruote: 76 mm

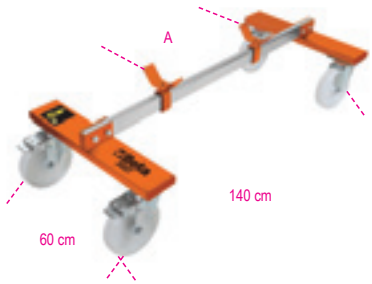


3003	1	030030001

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

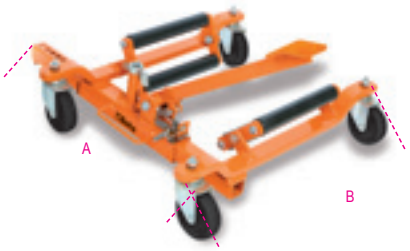


3008	1	030080100

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

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

3010/T2	1	030100002

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
3000	285	430	250	180	195

3010/T3	1	030100003

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
6000	400	580	340	245	280		
3010/T6						1	030100006

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
10000	471	735	420	330	290		
3010/T10						1	030100010

3011/T

sollevatori idraulici a bottiglia

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
3500	170	366	86		
3011/T3,5				1	030110035

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
5000	203	467	118		
3011/T5				1	030110050

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
10000	220	484	114		
3011/T10				1	030110100

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
15000	230	497	113		
3011/T15				1	030110150

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
20.000	245	521	115		
3011/T20				1	030110200

3012

staffe sostegno motore



L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

3012C

staffa sostegno motore inferiore

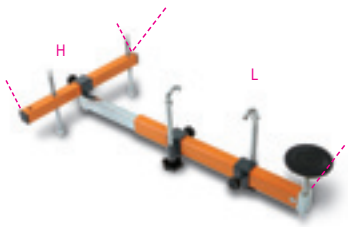
ideale per auto e veicoli commerciali



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	

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**

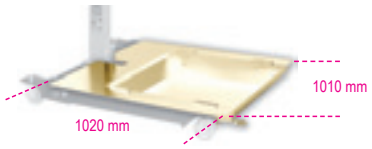
Portata massima: 450 kg



3014 SAR	1	030140360	

3014SAR/1

vasca di raccolta liquidi
per 3014 SAR

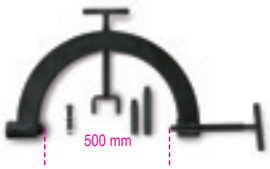


3014 SAR/1	1	030140361	

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

staffa per il fissaggio della trasmissione sul cavalletto 3014 SAR



3014 SAR/2	1	030140362	

3025

gru idraulica pieghevole
con pompa a doppio effetto

Portata massima 1 t

CE



3025	3025	1	030250001	

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



3026 0,3	1	030260003

3026 0,5

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 500 kg



3026 0,5	1	030260005

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

3027 20

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t



3027 20	1	030270020

3027 50

pressa idraulica con pistone mobile e argano

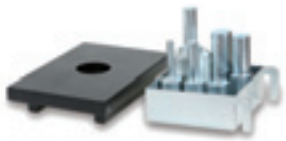
capacità massima: 50 t



3027 50	1	030270050

3027/KP

serie di cacciaspine e piastra per pressa 3027



3027/KP10	3027 10	1	030270510
3027/KP20	3027 20	1	030270520
3027/KP50	3027 50	1	030270550

3027/KPP50

comando a pedale per pressa idraulica 3027 20-50



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	1	030300020

43 kg

3030/2TRP

piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3030/2T



3030/2TRP	5	030300501

3033/3T

sollevatore idraulico 3t
versione lunga

- **per utilizzo su veicoli commerciali**
- **portata massima: 3 tonnellate**
- **ruote in poliammide**



3033	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

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



3041 A/11	1	030410511

3041A/15

coppia cursori a cono
per 3041



3041 A/15	1	030410515

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÷47

perno
per 3043



3043A/41 Ducati	1	030430541
3043A/42 Triumph	1	030430542
3043A/43 MV - Ducati	1	030430543
3043A/44 Ducati 1098	1	030430544
3043A/45 Honda	1	030430545
3043A/46 BMW F800S	1	030430546
3043A/47 BMW K,R,S	1	030430547

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	030630025

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**

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

3067/70-13T

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

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 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		
250	30	1	001100525

606MQ/50

chiave dinamometrica
a scatto
con cricchetto reversibile

1/2"



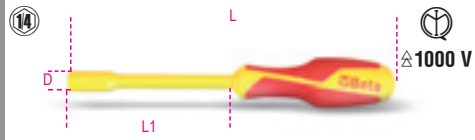
1000 V

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



1000 V

IMQ CSV

L mm	L1 mm	D mm		
233	125	12.5	1	008500910

920MQ/A

chiavi a bussola esagonali

1/2"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
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
17	30,0	57	27,5	1	009200247
19	32,2	57	27,5	1	009200249
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254

920MQ/PE

chiavi a bussola
maschio esagonale

1/2"



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

920MQ/21

prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22

prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

1/2"



1000 V

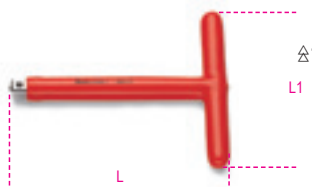
EN 60900

L mm	Ø mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T

quadro maschio 1/2", a T

1/2"



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

1/2"



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

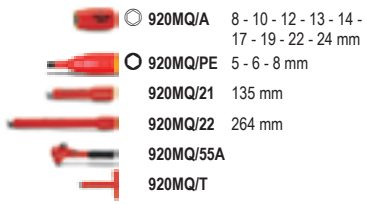
1/2"



1000 V

EN 60900

920MQ/C16 — 1 009200917

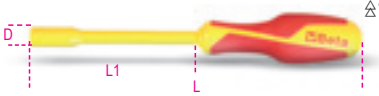


920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

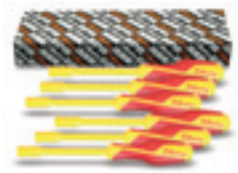
chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



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 — 1 — 009430250
5,5-6-7-8-10-13 mm

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

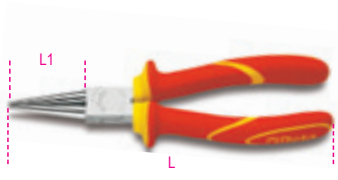


EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ

pinze a becchi tondi lunghi



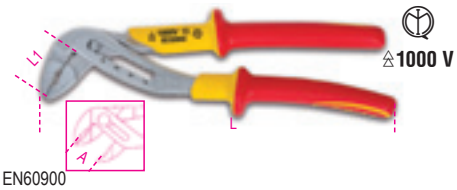
EN 60900

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

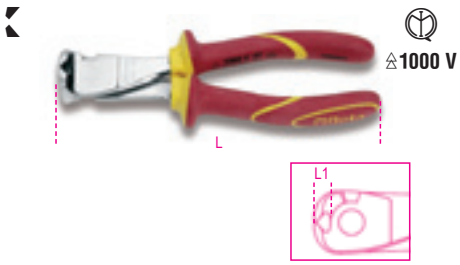


EN 60900

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



2115P L-MQ32		229

1128MQ

forbici per elettricisti
lame in acciaio inossidabile
con microdentatura

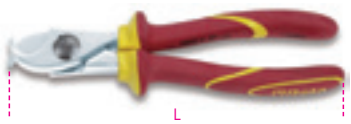


IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ

tagliacavi
per cavi flessibili in rame e alluminio



EN 60900

L mm	mm		
230	17	1	011320193

1142MQ

pinza spellafili

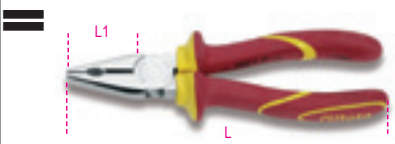


EN 60900

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

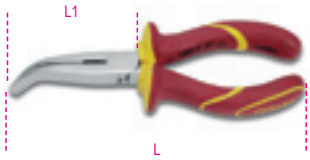


EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ

pinze a becchi piatti lunghissimi piegati



1000 V

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti



1000 V

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



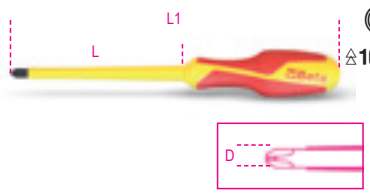
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1272MQ

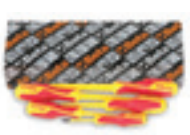
giravite per viti con impronta a croce Phillips®



1000 V

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/D6

serie di 6 giravite

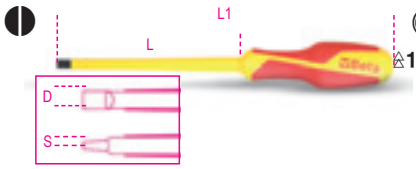


1000 V

1273MQ/D6	1	012730851
1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQ

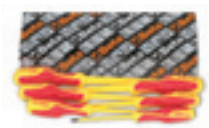
giravite per viti senza testa con intaglio



1000 V

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

1279MQ

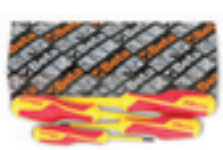
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



1000 V

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



1000 V

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C

coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



1000 V

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U

coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



1000 V

	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U

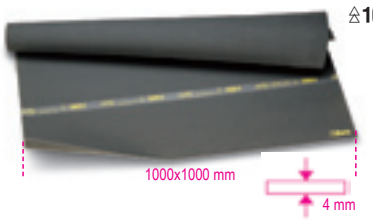
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T

tappeto isolante



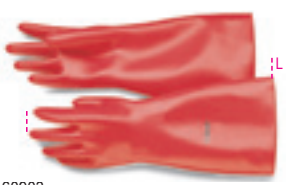
1000 V

VDE 0303

	LxSxH mm		
1995MQ/T	1000x1000x4	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guanti isolanti, in lattice



1000 V

EN 60903

	Gr.	L mm		
1995MQ/G1	9	410	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	1	019950013











Beta INOX STAINLESS STEEL



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
- 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.*

42INOX

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
8x8	116	2	000420308
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
19x19	233	2	000420319



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



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
96/BV	1	000961459

96BPINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica,
in acciaio inossidabile



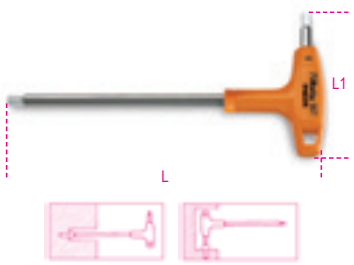
"	L mm	L1 mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
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
96/BV	1	000961459

96TINOX

chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura di manovra,
in acciaio inossidabile



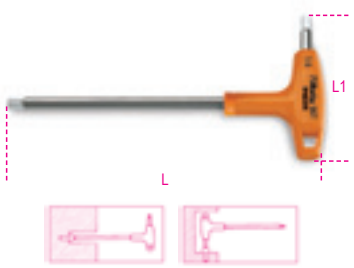
mm	L mm	L1 mm		
2.5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



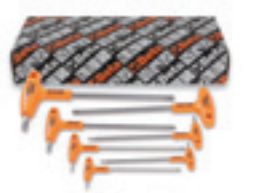
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961954

96TINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura di manovra,
in acciaio inossidabile



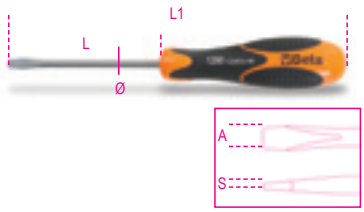
"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	1	000961877

1290INOX

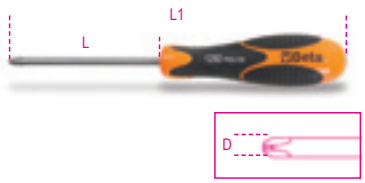
giravite per viti a testa con intaglio
in acciaio inossidabile



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.x5.5x150	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	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150-6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

C04 TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti completamente
in acciaio inossidabile

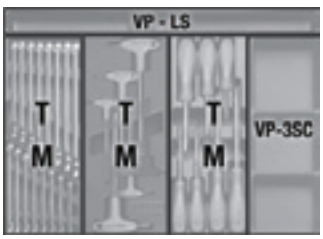
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• 4 ruote Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• Struttura interamente in acciaio inossidabile
• Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg

700 kg

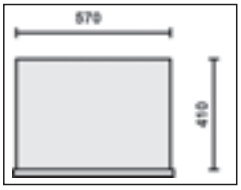


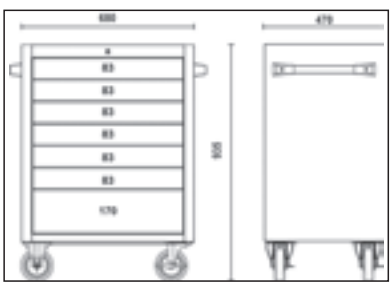




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







C04 TSS/7	1	024003077

UTENSILI ANTISCINTILLA
RAME-BERILLIO
Cu-Be



Gli utensili antiscintilla Beta sono certificati dall'Istituto per la ricerca e il collaudo BAM, secondo la Direttiva Europea 99/92/EC.


BAM

Certificate

CERTIFICATE

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE			
ATEX	**ALTA**	**MEDIO BASSA**	**MOLTO BASSA**
GAS	**ZONA 0** Area in cui è presente in permanenza o per lunghi periodi o spesso, un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia.	**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 20** Area in cui è presente in permanenza o per lunghi periodi o spesso un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.	**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.

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.

Composizione	Be	1,8 ÷ 2,3%
	Co+Ni	Min 0,2 %
	Co+Ni+Fe	Max 1,2 %
	Cu	A compensazione
Durezza	310 ÷ 360 Brinell	
Resistenza alla trazione	1050 ÷ 1200 N/mm^2	
Limite di snervamento	840 ÷ 880 N/mm^2	

EX

ATTENZIONE: rischio di esplosione in presenza di ACETILENE.

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

34BA

scalpelli piatti antiscintilla



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
300	24	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
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
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		
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
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
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
14x15	145	1	000550805
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

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		
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		
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
14x17	220	1	000900809
16x18	235	1	000900812
18x19	265	1	000900815
20x22	295	1	000900818
22x24	315	1	000900821
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
10x11	140	1	000950804
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★18x19	185	1	000950810
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817

96BA

chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
2	50	16	1	000960762
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		
3	60	20	1	000961803
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

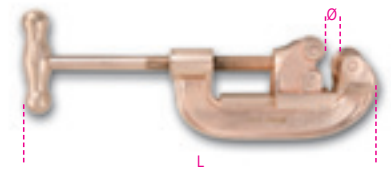
chiavi regolabili a rullino, antiscintilla



L mm	A max		
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	32	1	001100825
300	39	1	001100830
375	48	1	001100837
★450	55	1	001100845

330BA

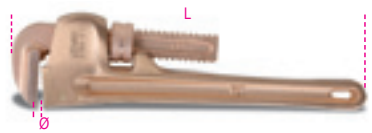
tagliatubi per tubi gas, antiscintilla



	Ø max	L mm		
330BA/2	50 mm 2"	375	1	003300802

363BA

giratubi modello americano, antiscintilla



L mm	Ø max	Ø max mm		
250	1" gas	34	1	003630825
300	1"1/2 gas	49	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

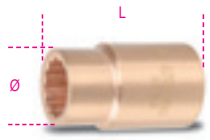


L mm	Ø max mm	L1 mm		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809

921BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

12"



mm	Ø mm	L mm		
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/21 - 921BA/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2", antiscintilla

12"



	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

12"

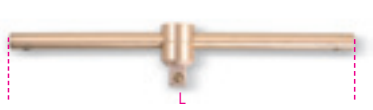


L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole, antiscintilla

12"



L mm		
250	1	009210846

921BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 1/2", antiscintilla

12"

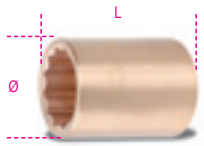


L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

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"

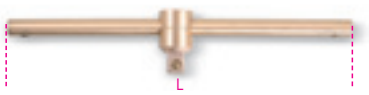


	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

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

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

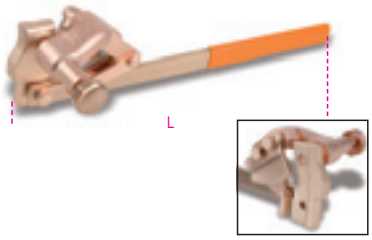


L mm		
385	1	009640801

964BA/L

cesoia universale per fusti, antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



	L mm		
★964BA/L	510	1	009640821

965BA

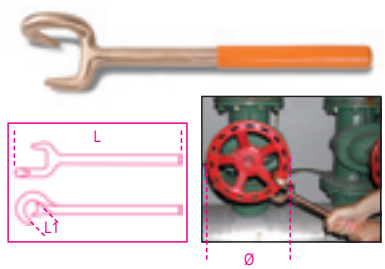
chiavi di manovra semplici antiscintilla, per valvole di sicurezza



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

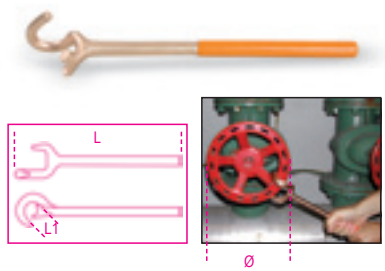
chiave di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



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

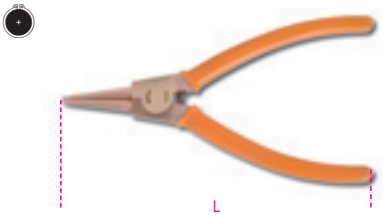
pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

1036BA

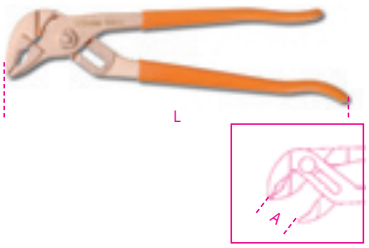
pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per alberi manici ricoperti in PVC



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

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

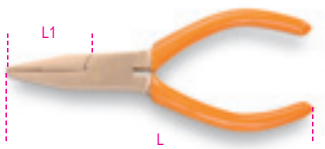
pinza universale,
antiscintilla



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

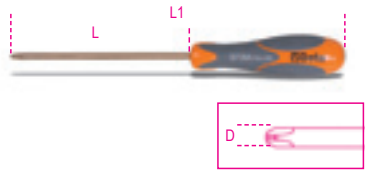
giravite per viti a testa con intaglio,
antiscintilla



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	L1 mm	L mm		
500	108	310	1	013700805
1000	137	340	1	013700810

1370BA/MR

manici di ricambio per 1370BA

1370BA/MR500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR1000 1370BA/1000	1	013700870

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/MR1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR2000 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/MR5000 1381BA/5000	1	013810870
★1381BA/MR8000 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

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

1719BA

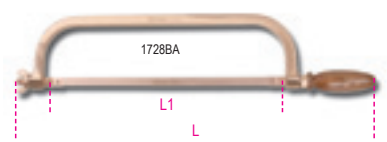
lime da 8" antiscintilla



	L mm		
1719BA/P	200	1	017190801
1719BA/M	200	1	017190805
1719BA/R	200	1	017190810
1719BA/T	200	1	017190815
1719BA/Q	200	1	017190820

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

PNEUMATICA

Da oltre 15 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.



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

1921I

cricchetto reversibile a coppia elevata

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**

1/2"



Velocità libera	**400 giri/min**
Coppia massima	101 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	235 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
1/2	1,3	1	019210035

1924B

avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**

3/8"



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

1924CD

avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

3/8"



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

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**



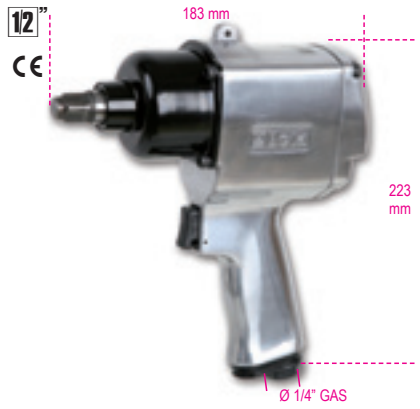
Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	770 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18⬢27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 Bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1927DA

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	650 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	155 l/min
Peso	**2,7 kg**

■ "	kg		
1/2	2,7	1	019270033

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

1928CD

avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



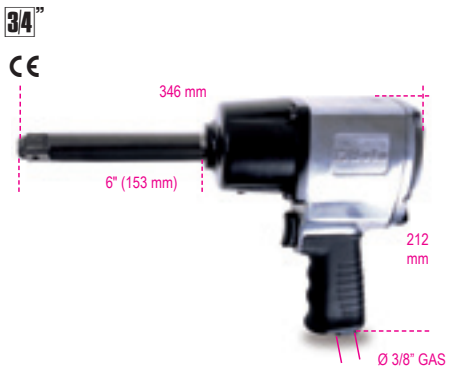
Velocità libera	**4.500 giri/min**
Coppia massima	1.800 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24●36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 Bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	215 l/min
Peso	**3,5 kg**

"	kg		
3/4	3,5	1	019280007

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

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

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

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**
Peso kit	9,3 kg

"	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

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

1930PA

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M36⬢55 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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

1930HLA

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	3.661 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M42⬢65 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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

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

1930LA

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M36⬢55 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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

1930ZL

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	4.068 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M42⬢65 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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

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

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**

kg 1,6 — 1 019320004

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

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

1933

smerigliatrice assiale

CE



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

1933I

smerigliatrice assiale



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

1933L

smerigliatrice assiale
con albero prolungato



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

1933IL

smerigliatrice assiale con albero prolungato



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

1933AN90

smerigliatrice angolare



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

1934BV

pulitrice a basse velocità



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	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	860 g

g	
860	1 019370001

1937R/P

platorello Ø 150 mm 6 fori
per 1937



1937R/P	1 019370002

1937/KL

mini lucidatrice orbitale

- **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**

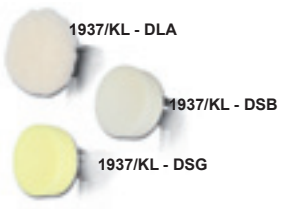


Velocità libera	**3.200 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**75 mm**
Filettatura albero	M6
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 Bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	91 l/min
Peso lucidatrice	**0,75 kg**
Peso kit	1,8 kg

kg		
1,8	1	019370161

1937/KL-D

accessori per 1937/KL



	D mm		
1937/KL-DLA	90	1	019370164
1937/KL-DSB	90	1	019370165
1937/KL-DSG	90	1	019370166

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

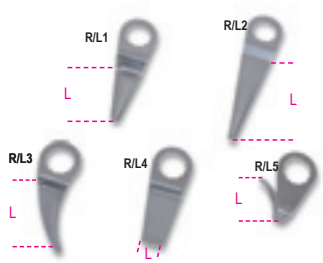


Oscillazioni al minuto	**20.000**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 Bar**
Ø interno tubo aria	6,5 mm
Consumo aria medio	**200 l/min**
Peso	1,0 kg

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

1944

scrostatore ad aghi

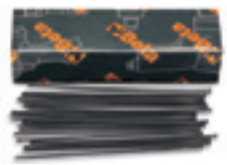


Colpi al minuto	**3.000**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 Bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	140 l/min
Peso	**2,6 kg**

kg 2,6 — 1 019440001

1944AR

set di 19 aghi
per raschietto 1944



1944AR — 1 019440005

1946

rivettatrice

• **fornita con ugelli intercambiabili da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**8.000 N**
Lunghezza della corsa	14 mm
Capacità massima rivetti	**Ø alluminio 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 Bar**
Ø interno tubo aria	6 mm
Consumo aria	**1,2 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg 1,5 — 1 019460001

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

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	6,2 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

1948

penna per incisioni



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**



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**



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"



	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

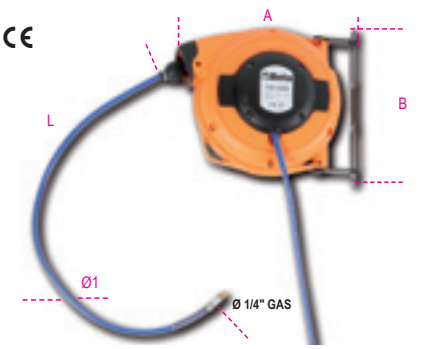


	bar	g		
1949GPN	0,7÷12	810	1	019490011

1901BM/8

avvolgitubo automatico
corpo in materiale plastico antiurto
per aria compressa o acqua fredda

- Pressione di utilizzo massima 12 Bar

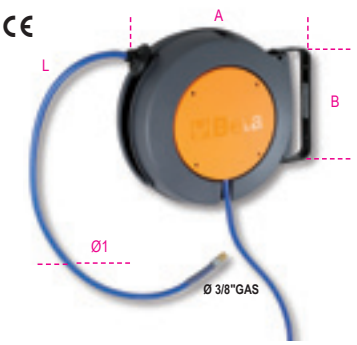


Ø1 mm	L m	A mm	B mm		
8	9+1	370	305	1	019010111

1901T/10

avvolgitubo automatico
corpo in materiale plastico antiurto
per aria compressa o acqua fredda

- Pressione di utilizzo massima 15 Bar



Ø1 mm	L m	A mm	B mm		
10	15+1	445	160	1	019010210

1910/8 - 1910/10

avvolgitubo automatico
corpo in alluminio
per aria compressa o acqua fredda

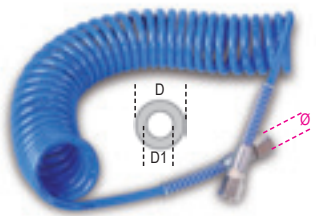
- pressione di utilizzo massima 15 Bar



Ø1 mm	L m	A mm	B mm	Ø2 mm		
8	9+1	375	130	1/4" GAS		
1910/8					1	019100008
10	15+1	490	160	3/8" GAS		
1910/10					1	019100010

1914

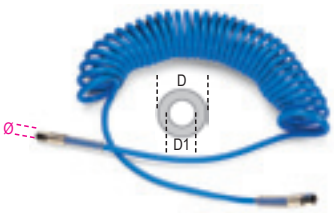
spirali in poliuretano 98 Shore estensibili



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

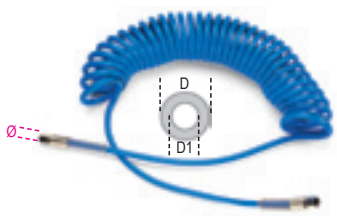
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 9 m



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012
11x16	3/8"	1	019150013

1915C

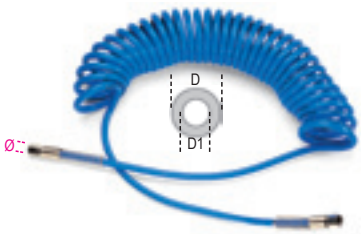
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 12 m



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



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



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



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



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

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

1917RS

raccordo universale rotante

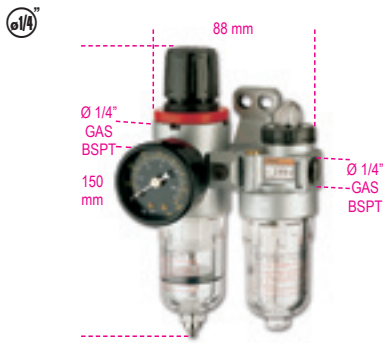
• In alluminio anodizzato arancione
filettati femmina, GAS cilindrici BSP
filettati maschio, GAS conici BSPT
• Accoppiabili a tutti gli innesti con profilo Italia ed Europa



Ø GAS BSP	Ø GAS BSPT	g		
1/4"	1/4"	57	1	019170250

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-FE1/4	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	
1/4"	1 019190030
3/8"	1 019190032

1919SC

mini separatore di condensa



Ø	
1/4"	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



Aluminium AL
Innovation
Technology

Beta
www.beta-tools.com

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/BV26	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

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+5980/MQ)	1	020290255
2029ET/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/VV

valigia portautensili in materiale plastico

2 pannelli portautensili



mm		
450x390x170	1	020320010

2032E

valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2032ET/A (2032/VV+5980ET/A)	1	020320117
2032EL/A (2032/VV+5980EL/A)	1	020320114

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	020320227
2032TEL/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



2033P ET/B (2033P/VV+5980ET/B)	1	020330127
2033P EL/A (2033P/VV+5980EL/A)	1	020330114
2033P EL/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



2036ET/B (2036/TV+5980ET/B)	1	020360123
2036 EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1	020360118



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



	mm		
490x410x210		1	020600101

2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



	mm		
2080 /V12	300x145x330	1	020800000

C4 - 2104

secchiello portautensili in tessuto tecnico

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
2104 VU/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
2105 VU/0 (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 VU/0 (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
2107 VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021070102
2107 VU/3 (C7+5915VU/3)	1	021070103

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
2108VU/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
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	1	021090021
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1	021090123

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
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	1	021100021
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021100023
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1	021100025

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
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	1	021100101
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021100103

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
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	1	021110101
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021110103

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
2112 ET/A (C12+5980ET/A)	1	021120127
2112 ET/B (C12+5980ET/B)	1	021120129
2112 VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021120155

500x370x270 mm - 5 kg

C13

baule portautensili con ruote, in polipropilene ad alta resistenza



C13	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

2115P L-MQ32

assortimento di 32 utensili isolati per auto ibride,
in cestello plastico con termoformato morbido



2115P L-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

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
2115P VU/1 (CP15+5915VU/1)	1	021150231
2115P VU/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
2115P L-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1	021150241
2115P L-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021150243

558x277x270 mm - 2,5 kg

C16 - 2116

cestello in materiale plastico
con vano portaoggetti interno



C16	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	1	021160101
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1	021160103

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
2117PVU/1 (CP17+5915VU/1)	1	021170041
2117PVU/3 (CP17+5915VU/3)	1	021170043
CP17L	1	021170502
2117PLVU/1 (CP17L+5915VU/1)	1	021170141
2117PLVU/3 (CP17L+5915VU/3)	1	021170143

CP17: 2,5 kg
CP17L: 3,7 kg

C18 - 2118

cestello semplice
in lamiera



C18	1	021180001
2118VU/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	021190023
2119LVU/3 (C19L+5915VU/3)	1	021190123

C19: 3,4 kg
C19L: 4 kg

C20 - C20L - 2120

cestello estendibile
a cinque scomparti
in lamiera



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	1	021200016
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1	021200017
2120VU/4 (C20+5915VU/4)	1	021200018
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1	021200019
C20L	1	021200002
2120LVU/2 (C20L+5915VU/2)	1	021200116
2120LVU/3 (C20L+5915VU/3)	1	021200117
2120LVU/4 (C20L+5915VU/4)	1	021200118
2120LVU/AS (C20L+5915VU/AS)	1	021200119

C20: 4,3 kg
C20L: 5,4 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

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

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

C22S - 2200S

cassettiera portatile
con tre cassetti

Caratteristiche principali:
• Tre 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

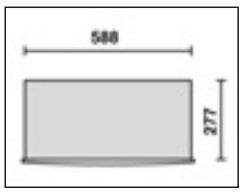


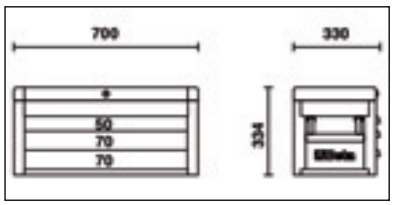
C22S R

C22S O		1	022000501	
2200S-O/VUM	(C22S-O+5927VU/M)	1	022000221	**305**
2200S-O/VI	(C22S-O+5902VI)	1	022000425	**285**
2200S-O/MT	(C22S-O+5902MT)	1	022000431	**315**
2200S-O/MTAS	(C22S-O+5902MT/AS)	1	022000441	**316**
C22S G		1	022000502	
2200S-G/VUM	(C22S-G+5927VU/M)	1	022000222	**305**
2200S-G/VI	(C22S-G+5902VI)	1	022000426	**285**
2200S-G/MT	(C22S-G+5902MT)	1	022000432	**315**
2200S-G/MTAS	(C22S-G+5902MT/AS)	1	022000442	**316**
C22S R		1	022000503	
2200S-R/VUM	(C22S-R+5927VU/M)	1	022000223	**305**
2200S-R/VI	(C22S-R+5902VI)	1	022000427	**285**
2200S-R/MT	(C22S-R+5902MT)	1	022000433	**315**
2200S-R/MTAS	(C22S-R+5902MT/AS)	1	022000443	**316**

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg







C23S - 2300S

cassettiera portatile
con cinque cassetti

Caratteristiche principali:
• Cinque 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

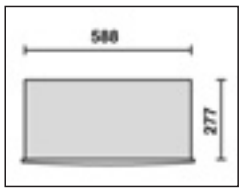


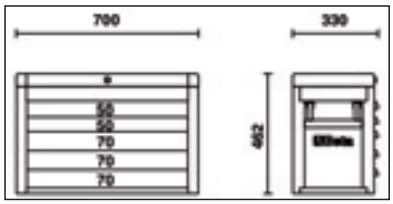
C23S R

C23S O	1	023000501
C23S G	1	023000502
C23S R	1	023000503

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg







C23SC - 2300SC

cassettiera portatile
con otto cassetti

Caratteristiche principali:
• Otto 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	1	023000511
C23SC G	1	023000512
C23SC R	1	023000513



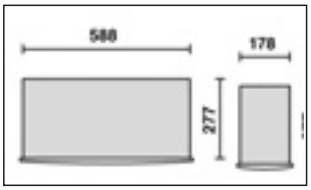
C23SC O

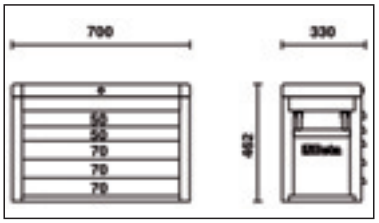

C23SC G


C23SC R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





C23ST - 2300ST

cassettiera portatile
con cinque cassetti

Caratteristiche principali:
• Cinque 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		1	023000521	
2300ST-O/VG1M	(C23ST O+5904VG/1M)	1	023000685	**317**
C23ST G		1	023000522	
2300ST-G/VG1M	(C23ST G+5904VG/1M)	1	023000686	**317**
C23ST R		1	023000523	
2300ST-R/VG1M	(C23ST R+5904VG/1M)	1	023000687	**317**



C23ST O


C23ST R

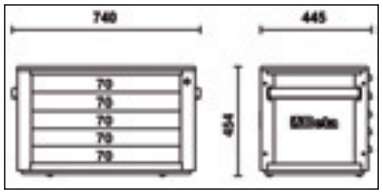

C23ST G

h	max
70 mm	25 kg









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	

C04 TSS-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;
• 4 ruote Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• Struttura interamente in acciaio inossidabile
• 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

C04 TSS/7	1	024003077	201

C24S/5 - 2400S5

cassettiera mobile con cinque cassetti

Caratteristiche principali:
• Cinque 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



C24S O/5

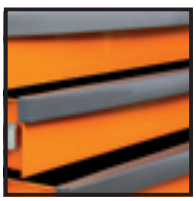


C24S G/5



C24S R/5

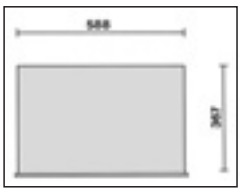
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

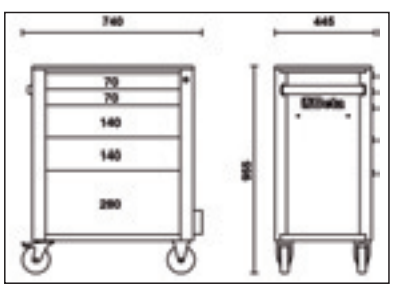




C24S O/5		1	024002051	
2400S5-O/VI1T	(C24S5/O+5904VI/1T)	1	024002504	**286**
2400S5-O/VG2T	(C24S5/O+5904VG/2T)	1	024002514	**319**
2400S5-O/VU1M	(C24S5/ O+5904VU/1M)	1	024002517	**295**
C24S G/5		1	024002052	
2400S5-G/VI1T	(C24S5/G+5904VI/1T)	1	024002505	**286**
2400S5-G/VG2T	(C24S5/G+5904VG/2T)	1	024002515	**319**
2400S5-G/VU1M	(C24S5/G+5904VU/1M)	1	024002518	**295**
C24S R/5		1	024002053	
2400S5-R/VI1T	(C24S5/R+5904VI/1T)	1	024002506	**286**
2400S5-R/VG2T	(C24S5/R+5904VG/2T)	1	024002516	**319**
2400S5-R/VU1M	(C24S5/R+5904VU/1M)	1	024002519	**295**







C24S/6 - 2400S6

cassettiera mobile con sei cassetti

Caratteristiche principali:
• Sei 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 O/6



C24S G/6



C24S R/6

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

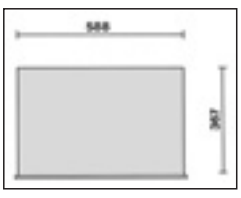


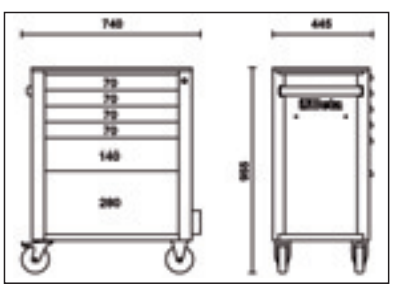




C24S O/6		1	024002061	
2400S6-O/VI1T	(C24S6/O+5904VI/1T)	1	024002614	**286**
2400S6-O/VG2T	(C24S6/O+5904VG/2T)	1	024002624	**319**
C24S G/6		1	024002062	
2400S6-G/VI1T	(C24S6/G+5904VI/1T)	1	024002615	**286**
2400S6-G/VG2T	(C24S6/G+5904VG/2T)	1	024002625	**319**
C24S R/6		1	024002063	
2400S6-R/VI1T	(C24S6/R+5904VI/1T)	1	024002616	**286**
2400S6-R/VG2T	(C24S6/R+5904VG/2T)	1	024002626	**319**







C24S/7 - 2400S7

cassettiera mobile con sette cassetti

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 (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



C24S O/7



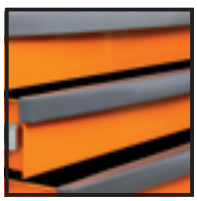
C24S G/7



C24S R/7

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

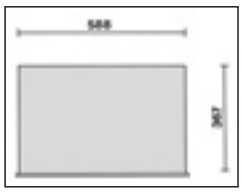
C24S O/7		1	024002071	
2400S7-O/VG3	(C24S7/O+5904VG/3)	1	024002734	**320**
2400S7-O/VG2M	(C24S7/O+5904VG/2M)	1	024002774	**318**
2400S7-O/VU2M	(C24S7/O+5904VU/2M)	1	024002744	**296**
2400S7-O/VU3T	(C24S7/O+5904VU/3T)	1	024002747	**297**
2400S7-O/VI2T	(C24S7/O+5904VI/2T)	1	024002761	**287**
C24S G/7		1	024002072	
2400S7-G/VG3	(C24S7/G+5904VG/3)	1	024002735	**320**
2400S7-G/VG2M	(C24S7/G+5904VG/2M)	1	024002775	**318**
2400S7-G/VU2M	(C24S7/G+5904VU/2M)	1	024002745	**296**
2400S7-G/VU3T	(C24S7/G+5904VU/3T)	1	024002748	**297**
2400S7-G/VI2T	(C24S7/G+5904VI/2T)	1	024002762	**287**
C24S R/7		1	024002073	
2400S7-R/VG3	(C24S7/R+5904VG/3)	1	024002736	**320**
2400S7-R/VG2M	(C24S7/R+5904VG/2M)	1	024002776	**318**
2400S7-R/VU2M	(C24S7/R+5904VU/2M)	1	024002746	**296**
2400S7-R/VU3T	(C24S7/R+5904VU/3T)	1	024002749	**297**
2400S7-R/VI2T	(C24S7/R+5904VI/2T)	1	024002763	**287**

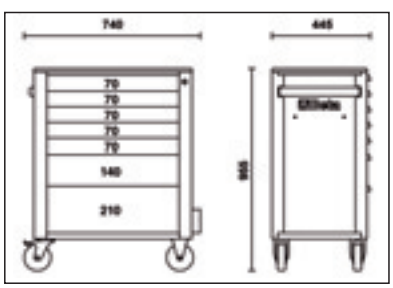












C24S/8 - 2400S8

cassettiera mobile con otto cassetti

Caratteristiche principali:
• Otto 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



C24S O/8



C24S G/8



C24S R/8

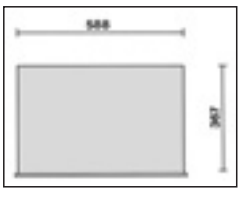
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

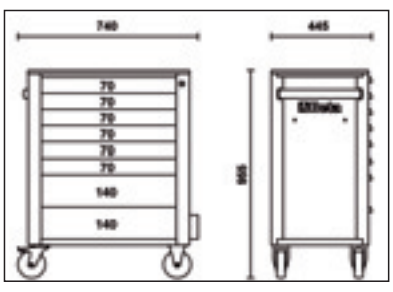




C24S O/8		1	024002081	
2400S8-O/VI3T	(C24S8/O+5904VI/3T)	1	024002817	**288**
2400S8-O/VG5T	(C24S8/O+5904VG/5T)	1	024002824	**321**
C24S G/8		1	024002082	
2400S8-G/VI3T	(C24S8/G+5904VI/3T)	1	024002818	**288**
2400S8-G/VG5T	(C24S8/G+5904VG/5T)	1	024002825	**321**
C24S R/8		1	024002083	
2400S8-R/VI3T	(C24S8/R+5904VI/3T)	1	024002819	**288**
2400S8-R/VG5T	(C24S8/R+5904VG/5T)	1	024002826	**321**







C24SA/6 - 2400SA6

cassettiera mobile con sei cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• Sei 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



C24SA-O/6



C24SA-G/6



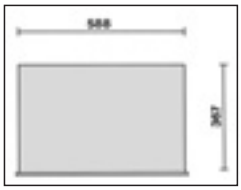
C24SA-R/6

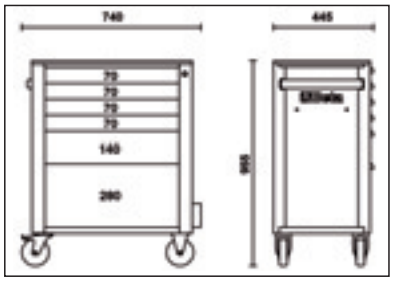
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











C24SA-O/6	1	024002161
C24SA-G/6	1	024002162
C24SA-R/6	1	024002163

C24SA/7 - 2400SA7

cassettiera mobile con sette cassetti,
con sistema antiribaltamento

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 (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



C24SA-O/7


C24SA-G/7

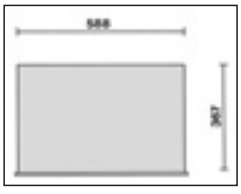

C24SA-R/7

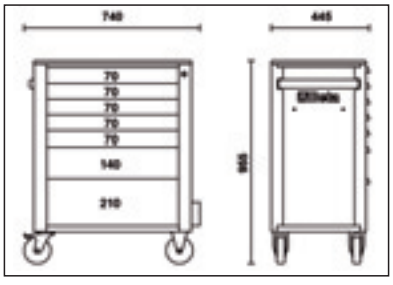
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











C24SA-O/7		1	024002171	
2400SA7-O/VG3	(C24SA7/O+5904VG/3)	1	024002737	**320**
C24SA-G/7		1	024002172	
2400SA7-G/VG3	(C24SA7/G+5904VG/3)	1	024002738	**320**
C24SA-R/7		1	024002173	
2400SA7-R/VG3	(C24SA7/R+5904VG/3)	1	024002739	**320**

C24SA/8 - 2400SA8

cassettiera mobile con otto cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• Otto 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



C24SA-O/8



C24SA-G/8



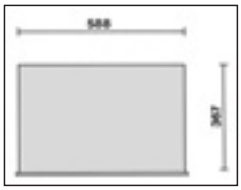
C24SA-R/8

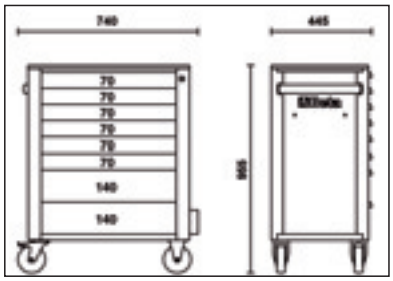
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











C24SA-O/8	1	024002181
C24SA-G/8	1	024002182
C24SA-R/8	1	024002183

C24SA-XL/7 - 2400SAXL7

cassettiera mobile con sette 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



C24SA-XL 7/O


C24SA-XL 7/G


C24SA-XL 7/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

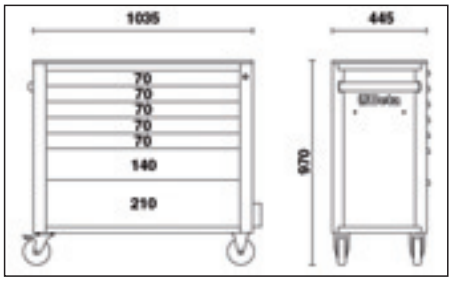




C24SA-XL 7/O	1	024002271	
2400SA-XL-O/VI3T (C24SA-XL/7 O+5904VI/3T)	1	024002451	**288**
C24SA-XL 7/G	1	024002272	
2400SA-XL-G/VI3T (C24SA-XL/7 G+5904VI/3T)	1	024002452	**288**
C24SA-XL 7/R	1	024002273	
2400SA-XL-R/VI3T (C24SA-XL/7 R+5904VI/3T)	1	024002453	**288**







C24SA-XL/8 - 2400SAXL8

cassettiera mobile con otto 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



C24SA-XL 8/O



C24SA-XL 8/G



C24SA-XL 8/R

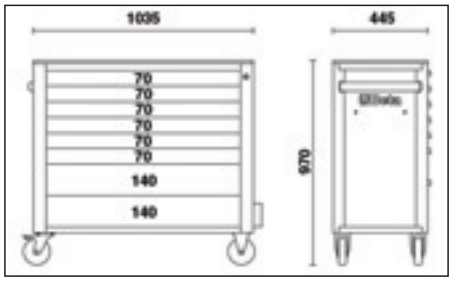
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











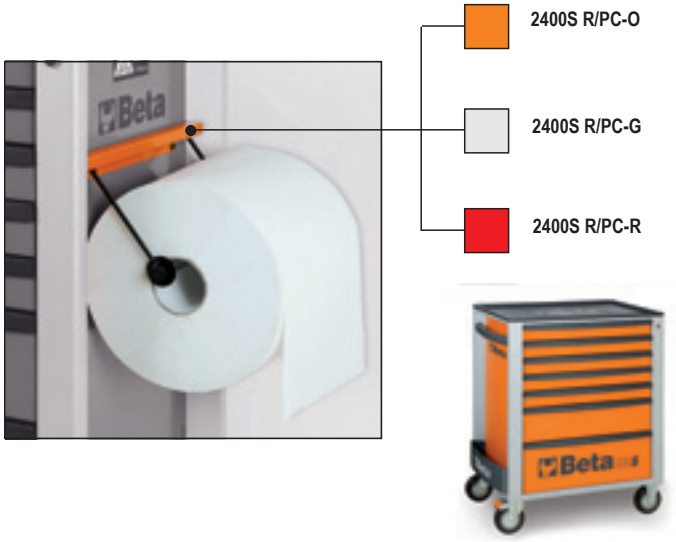
C24SA-XL 8/O	1	024002281
C24SA-XL 8/G	1	024002282
C24SA-XL 8/R	1	024002283

2400S-R/PC

portacarta per rotoli preforati

• Abbinable alle cassettiere serie C24S

0,3 kg



2400S R/PC-O	1	024002951
2400S R/PC-G	1	024002952
2400S R/PC-R	1	024002953

2400S/PF

portaflaconi

• Abbinable alle cassettiere serie C24S

0,5 kg



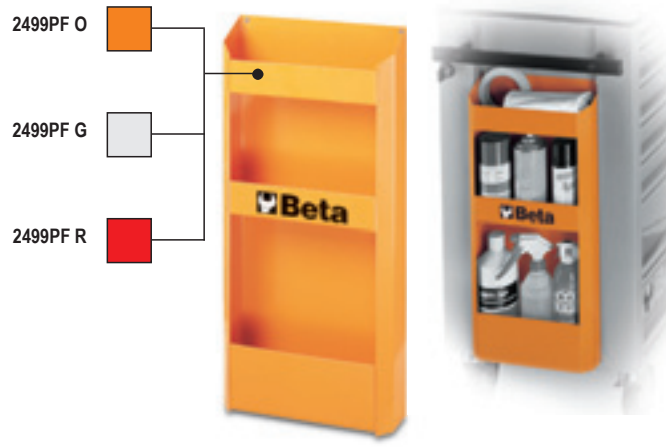
2400S/PF	1	024002906

2499PF

portaflaconi

• Abbinable 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

2499PP/M

supporto magnetico per avvitatore pneumatico

1,5 kg



2499PP/M	1	024990060

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 - 2400SL

cassettiera mobile
con sette cassetti
e ripiani laterali

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.
• 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



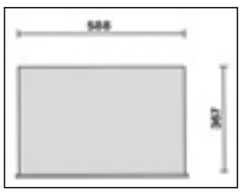


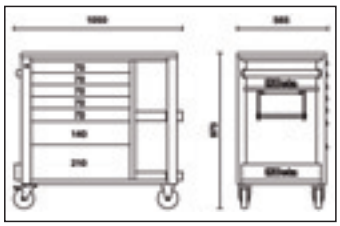




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







C24SL O		1	024002101	
2400SL-O/VI2T	(C24SL/O+5904VI/2T)	1	024002407	**287**
C24SL G		1	024002102	
2400SL-G/VI2T	(C24SL/G+5904VI/2T)	1	024002408	**287**
C24SL R		1	024002103	
2400SL-R/VI2T	(C24SL/R+5904VI/2T)	1	024002409	**287**

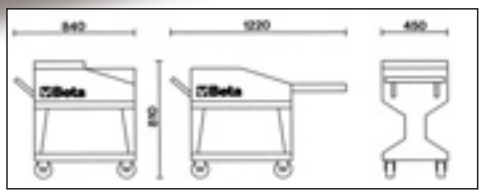
C25 - 2500

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	
2500/VI	(C25+5902VI)	1	025000077	**285**
2500/VG1	(C25+5905VG/1)	1	025000092	**322**
2500/VG2	(C25+5905VG/2)	1	025000084	**323**

C27S

carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

Struttura in lamiera.
Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.
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





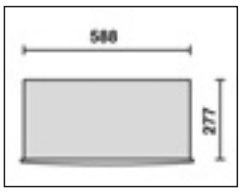


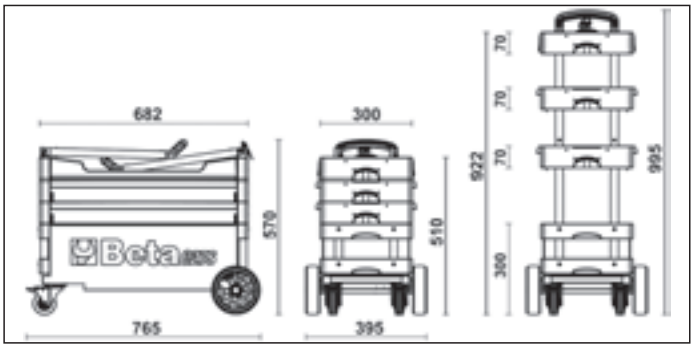
h	max
70 mm	20 kg











C27S		1	027000201	
2700 S/VUM	(C27S+5927VU/M)	1	027000221	**305**

C28 - 2800

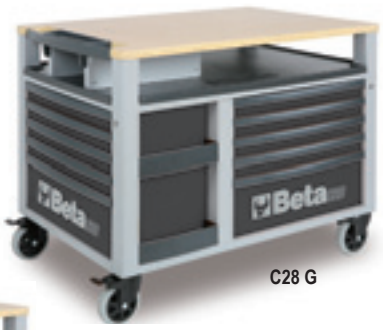
carrello SuperTank con piano di lavoro
e dieci cassetti

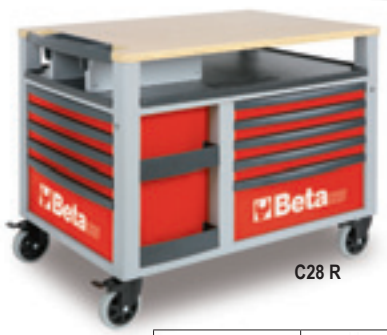
Caratteristiche principali:
• Dieci cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera.
• Sistema rapido e sicuro per l'apertura e chiusura dei cassetti con frontalino in nylon e fibra di vetro.
• Cinque cassetti laterali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Cinque 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





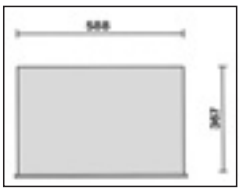


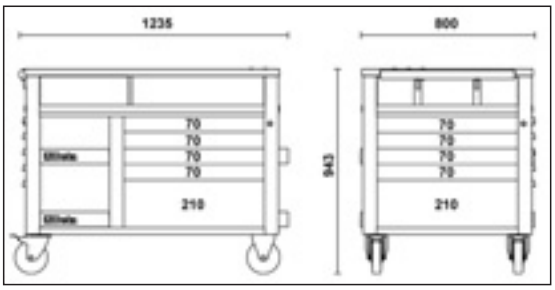




C28 O		1	028000301	
2800 O/VI2T	(C28 O+5908VI/2T)	1	028000324	**289**
2800 O/VG2T	(C28 O+5908VG/2T)	1	028000347	**324**
C28 G		1	028000302	
2800 G/VI2T	(C28 G+5908VI/2T)	1	028000325	**289**
2800 G/VG2T	(C28 G+5908VG/2T)	1	028000348	**324**
C28 R		1	028000303	
2800 R/VI2T	(C28 R+5908VI/2T)	1	028000326	**289**
2800 R/VG2T	(C28 R+5908VG/2T)	1	028000349	**324**

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





C30S - 3000S

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)

1800 kg



200 kg

C30S		1	030000100	
3000S/VI3T	(C30S+5910VI/3T)	1	030000093	**291**
3000S/VG3T	(C30S+5910VG/3T)	1	030000097	**325**
3000/VI3	(C30S+5910VI/3)	1	030000098	**290**







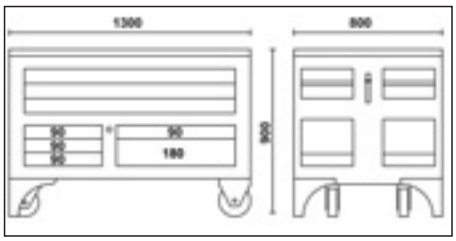






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





3000S/PLM

piano di lavoro in legno per C30S
con fori per la collocazione di una morsa 1599F/150

10 kg



1240x740x26 mm

3000 S/PLM	1	030000150	

C31

postazione di lavoro mobile
con ventotto cassetti

• Ventotto cassetti da 588x367 mm
montati su guide telescopiche a sfera:
19 cassetti altezza 70 mm
7 cassetti altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Frontalino del cassetto in alluminio
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa
• Robusto piano di lavoro in legno multistrato
• Quattro serrature centralizzate
• Otto ruote Ø 125 mm, 2 fisse e 6 girevoli (2 con freno)

250 kg

2000 kg



C31 O





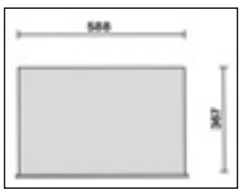
C31 R

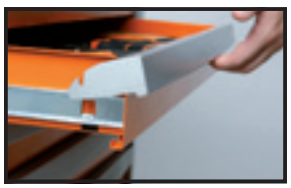


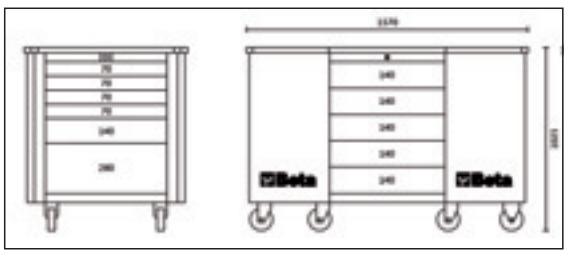
C31 G

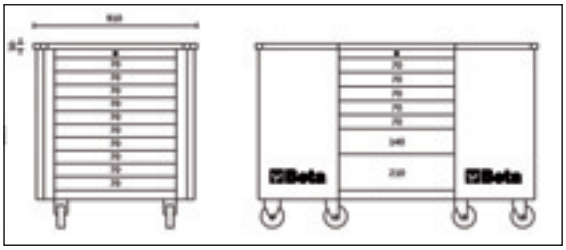
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











C31 O	1	031000281
C31 G	1	031000282
C31 R	1	031000283

C38 - 3800

cassettiera mobile
con undici cassetti

Caratteristiche principali:
- Undici 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

1200 kg



C38 O





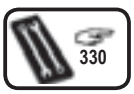
C38 G

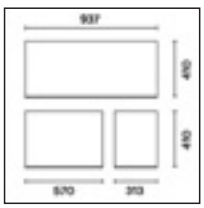


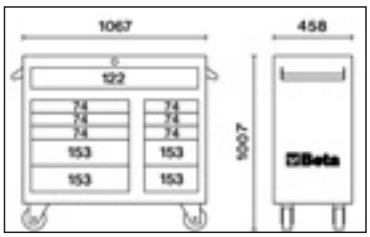
C38 R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

C38 O		1	038000001	
3800 O/U2T	(C38 O+5938U/2T)	1	038000068	**306**
C38 G		1	038000003	
3800 G/U2T	(C38 G+5938U/2T)	1	038000069	**306**
C38 R		1	038000002	
3800 R/U2T	(C38 R+5938U/2T)	1	038000070	**306**







C38L

cassettiera laterale
con sette cassetti

Caratteristiche principali:
- Sette 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

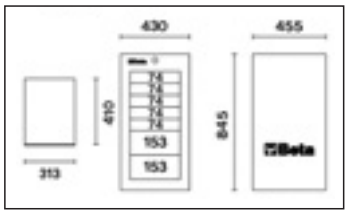


C38L O


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.

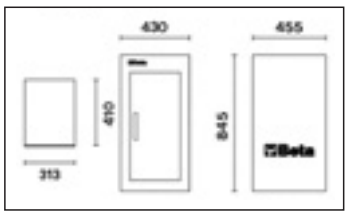
18 kg



C38L A O


C38LA G


C38LA R



C38LA-O	1	038000071
C38LA-G	1	038000073
C38LA-R	1	038000072

C38T

cassettiera top
con otto cassetti e vano portautensili

Caratteristiche principali:
- Otto 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



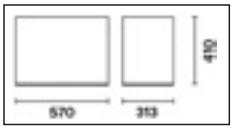
C38T O

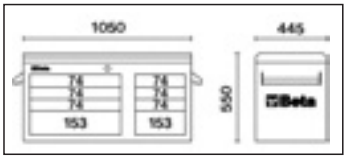

C38T G


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 trentatre 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

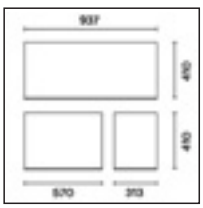


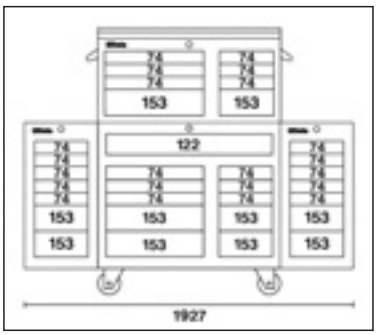
C38C G



C38C R







C38C O	1	038000201
C38C G	1	038000203
C38C R	1	038000202

C39/6 - 3900

cassettiera mobile con sei cassetti

Caratteristiche principali:
• Sei 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

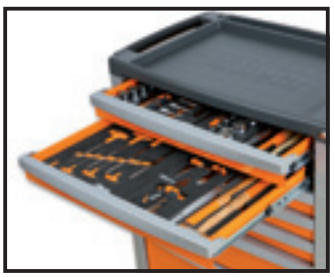
59 kg







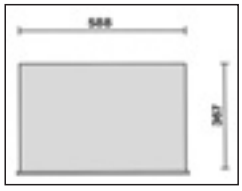
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

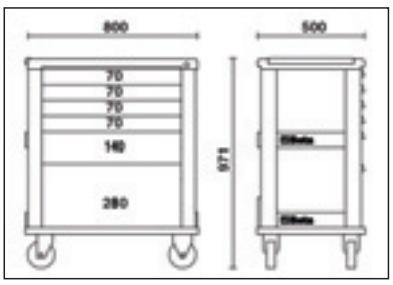












C39 O/6	1	039000031
C39 G/6	1	039000032
C39 R/6	1	039000033

C39/7 - 3900

cassettiera mobile
con sette cassetti

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 (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

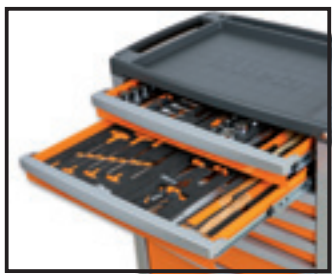
61 kg







h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

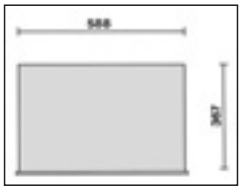


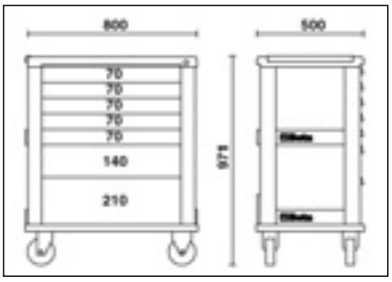












C39 O/7		1	039000001	
3900 O-7/VU2M	(C39 O/7+5904VU/2M)	1	039000154	**296**
C39 G/7		1	039000002	
3900 G-7/VU2M	(C39 G/7+5904VU/2M)	1	039000155	**296**
C39 R/7		1	039000003	
3900 R-7/VU2M	(C39 R/7+5904VU/2M)	1	039000156	**296**

C39/8 - 3900

cassettiera mobile con otto cassetti

Caratteristiche principali:
• Otto 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

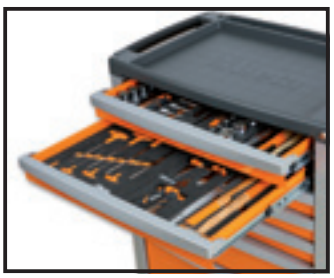
64 kg







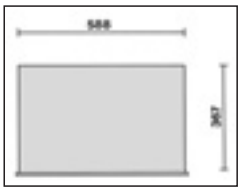
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

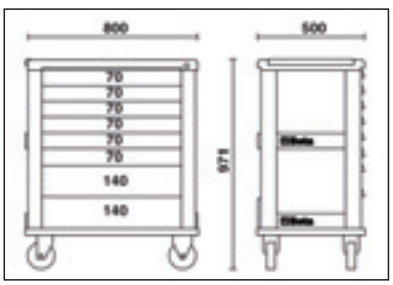












C39 O/8	1	039000041
C39 G/8	1	039000042
C39 R/8	1	039000043

C39T

cassettiera portatile
con quattro cassetti

Caratteristiche principali:
• Quattro 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

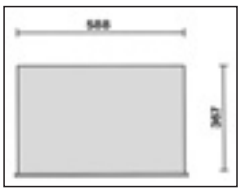


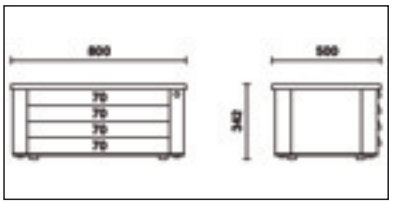
C39T R

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



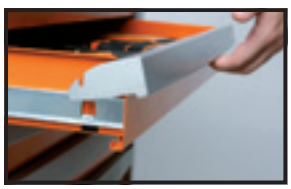
C39SM O



C39SM R



C39SM G



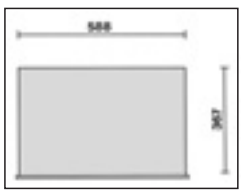
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

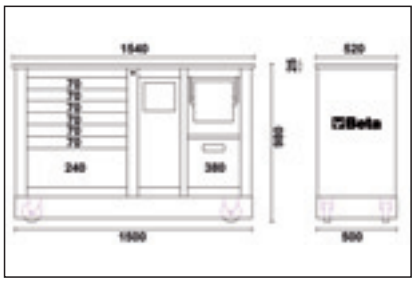












C39SM O			1	039390001
C39SM G	-		1	039390002
C39SM R			1	039390003

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





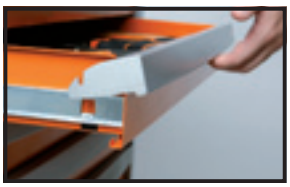
C39MD O



C39MD R



C39MD G

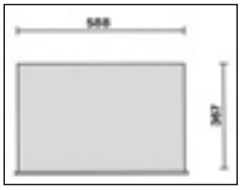


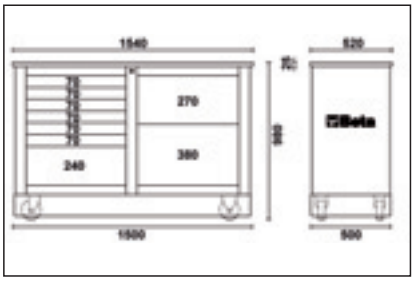
h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg











C39MD O	1	039390101
C39MD G	1	039390102
C39MD R	1	039390103

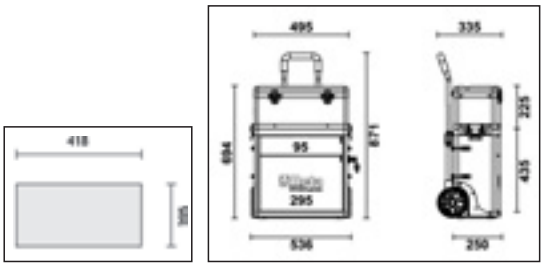
C41S - 4100S

trolley portautensili
a due 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

16 kg





C41S		1	041000001	
4100S/SBK	(C41S+5940/SBK)	1	041000104	**326**
4100S VU/5	(C41S+5915VU/5)	1	041000105	**303**

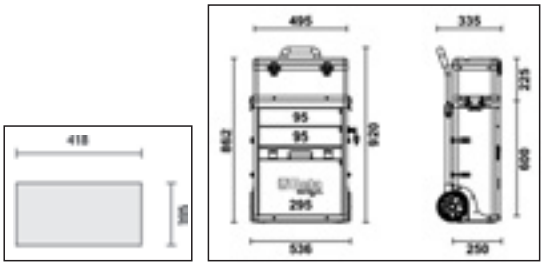
C41H - 4100H

trolley portautensili
a due 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

21 kg





C41H		1	041000002	
4100H/SBK	(C41H+5940/SBK)	1	041000114	**326**
4100H VU/5	(C41H+5915VU/5)	1	041000115	**303**

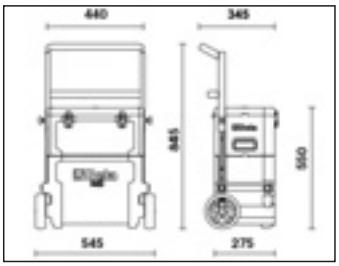
C42S - 4200S

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

11,5 kg





C42S		1	042000001	
4200S/SBK	(C42S+5940/SBK)	1	042000084	**326**
4200S VU/5	(C42S+5915VU/5)	1	042000085	**303**

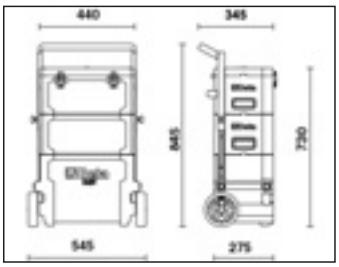
C42H - 4200H

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.

14 kg





C42H		1	042000002	
4200H/SBK	(C42H+5940/SBK)	1	042000094	**326**
4200H VU/5	(C42H+5915VU/5)	1	042000095	**303**

C41MS

modulo superiore con portaminuterie integrato per trolley C41

3 kg



495x250x225 mm

C41MS	1	041000904

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



440x180x275 mm

C42 MCH	1	042000105

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

CP52

carrello ad alta resistenza

- Struttura in lamiera saldata
- Piano superiore rinforzato
- 4 ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 750 kg (distribuita sui 2 ripiani)

29 kg



CP52 O	1	052000501
CP52 G	1	052000502
CP52 R	1	052000503

C53 - 5300

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

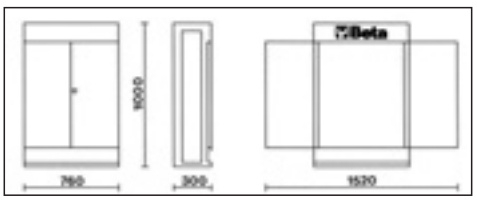


C53

5300

C53		1	053000001	
C53VI		1	053000090	
5300VI	(C53VI+5953VI)	1	053000015	**292**
C53VG		1	053000095	
5300VG	(C53VG+5953VG)	1	053000025	**327**





C54 - 5400

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		1	054000001	
C54VI O		1	054000090	
5400 O/VI	(C54VI O+5954VI)	1	054000150	**293**
C54VG O		1	054000095	
5400 O/VG	(C54VG O+5954VG)	1	054000160	**328**
C54 G		1	054000002	
C54VI G		1	054000092	
5400 G/VI	(C54VI G+5954VI)	1	054000152	**293**
C54VG G		1	054000097	
5400 G/VG	(C54VG G+5954VG)	1	054000162	**328**
C54 R		1	054000003	
C54VI R		1	054000093	
5400 R/VI	(C54VI R+5954VI)	1	054000154	**293**
C54VG R		1	054000098	
5400 R/VG	(C54VG R+5954VG)	1	054000164	**328**



C54 O



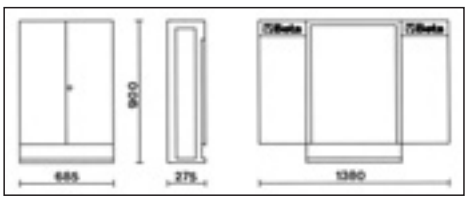
C54 G



C54 R



349



C57S A - 5700SA

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 O


C57S A G

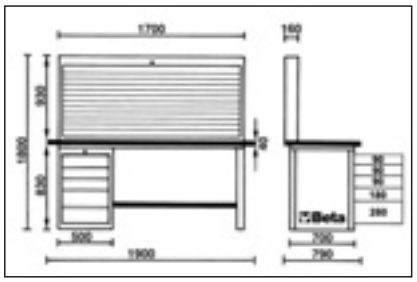

5700S A O


C57S A R

C57S A/O		1	057001001	
5700 AO/VI	(C57S A/O+5957VI)	1	057001096	294
5700 AO/VG	(C57S A/O+5957VG)	1	057001097	329
C57S A/G		1	057001201	
5700 AG/VI	(C57S A/G+5957VI)	1	057001296	294
5700 AG/VG	(C57S A/G+5957VG)	1	057001297	329
C57S A/R		1	057001401	
5700 AR/VI	(C57S A/R+5957VI)	1	057001496	294
5700 AR/VG	(C57S A/R+5957VG)	1	057001497	329


349

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S D

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



C57S D O


349

C57S D/O	1	057001004	
C57S D/G	1	057001204	
C57S D/R	1	057001404	

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

C57S B - 5700SB

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con parete portautensili (C57P) 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 O


C57S B G

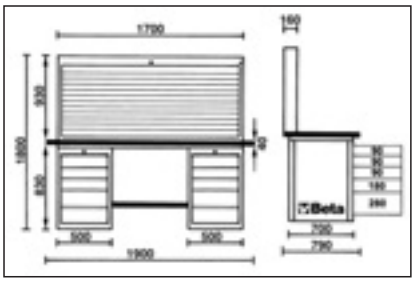

C57S B R


5700S B O

C57S B/O		1	057001002	
5700 BO/VI	(C57S B/O+5957VI)	1	057001098	**294**
5700 BO/VG	(C57S B/O+5957VG)	1	057001099	**329**
C57S B/G		1	057001202	
5700 BG/VI	(C57S B/G+5957VI)	1	057001298	**294**
5700 BG/VG	(C57S B/G+5957VG)	1	057001299	**329**
C57S B/R		1	057001402	
5700 BR/VI	(C57S B/R+5957VI)	1	057001498	**294**
5700 BR/VG	(C57S B/R+5957VG)	1	057001499	**329**



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S C

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



C57S D O



C57S C/O	1	057001003	
C57S C/G	1	057001203	
C57S C/R	1	057001403	

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S D G


C57S D R

C57P - 5700P

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



C57P O


C57P G


C57P R



5700P O/U


349

C57P O		1	057000020	
5700P O/U	(C57P O+5957U)	1	057000195	**307**
C57P G		1	057000220	
5700P G/U	(C57P G+5957U)	1	057000395	**307**
C57P R		1	057000420	
5700P R/U	(C57P R+5957U)	1	057000595	**307**

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

5700LAMP	1	057000005	

C58P/B - 5800UP/B

parete portautensili BasicPlus

- Soluzione con chiusura a tapparella in alluminio verniciato e serratura di chiusura.
- Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

31 kg



C58P/B



5800UP/B

C58P/B		1	058000021	
5800P/BU	(C58P/B+5958U)	1	058000197	**308**



PV

pannello portautensili da parete



	LxA mm	kg		
PV 1	1000x920	10,2	1	088880010
PV 1,5	1500x920	14,2	1	088880015



TV - TOV

pannello in lamiera forata

4,2 kg



TV	2	088880001
TOV	2	088880002



C56W

banco da lavoro con piano di lavoro in legno

- Piano di lavoro in legno multistrato (spessore 40 mm)
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57P (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 C57P
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 C57P
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

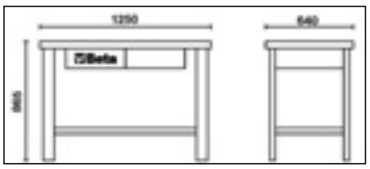
banco da lavoro

• 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



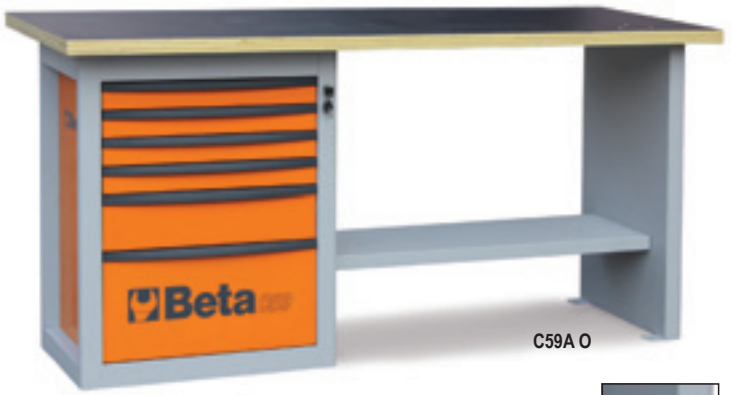
4,5 kg

C58M/PA	1	058000350

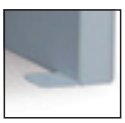
C59A - 5900A

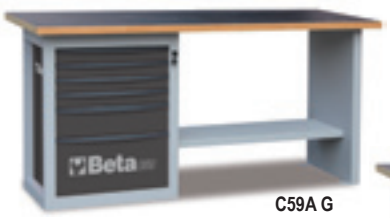
banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da sei cassetti

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.

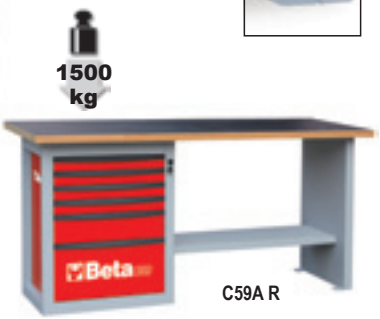


C59A O





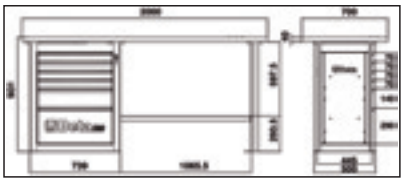
C59A G



C59A R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59A O	1	059000001
C59A G	1	059000021
C59A R	1	059000041

C59B - 5900B

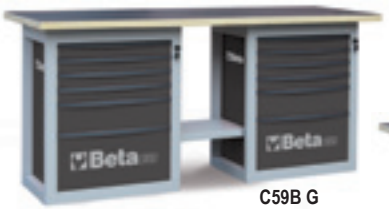
banco da lavoro "Endurance" con 2 cassettiere da sei cassetti

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.

155 kg

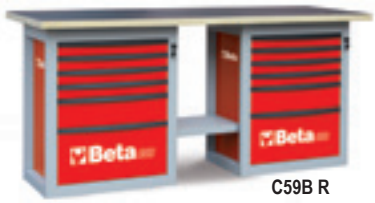


C59B O



C59B G

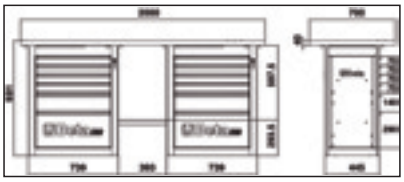




C59B R



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 - 5900C

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da sei 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.

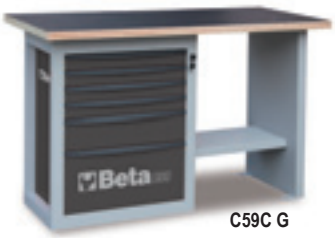
105 kg



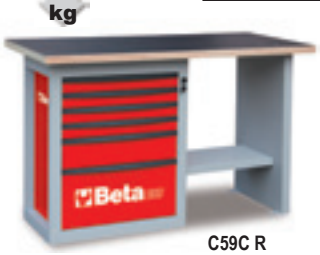
C59C O







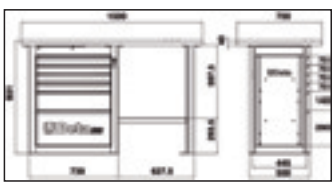
C59C G



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

RSC 55
RACING SYSTEM



ARREDO OFFICINA

**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.**

MODULARITÀ
Officina componibile in base ai vostri spazi e alle vostre esigenze

ORGANIZZAZIONE
Una postazione organizzata in maniera razionale consente di ottimizzare il lavoro

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

C55B

banco in lamiera per arredo officina

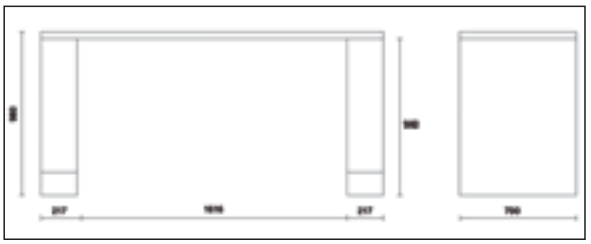
Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di ABS asportabile

• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)

• Piedini regolabili in altezza

100 kg





C55B	1	055000101

C55B-PRO

banco in lamiera per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di ABS asportabile

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

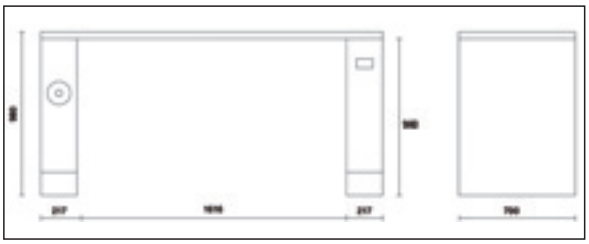
105 kg











C55B-PRO	1	055000151

C55M7

modulo fisso con sette 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

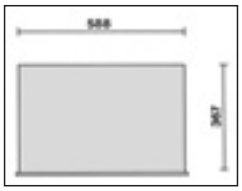
78 kg

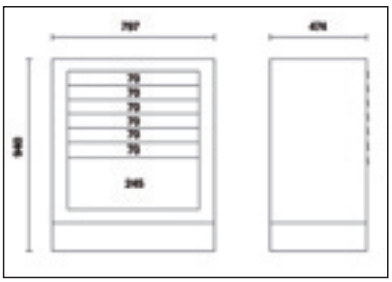




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7	1	055000203

C55C7

cassettiera mobile con sette cassetti per arredo officina

7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche asfera
- 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse (una con freno) e 2 girevoli
- Sistema di apertura in alluminio posizionato
su tuttala lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

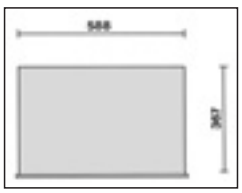
79 kg

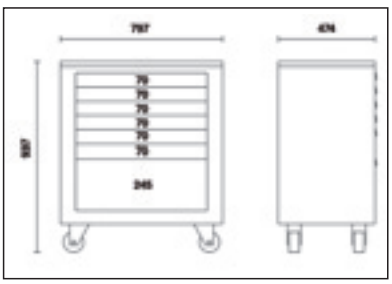




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7	1	055000201

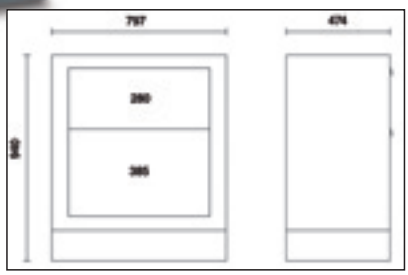
C55M2

modulo fisso con due cassetti per arredo officina

2 cassetti da 588x367mm, 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

66 kg





C55M2	1	055000202

C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

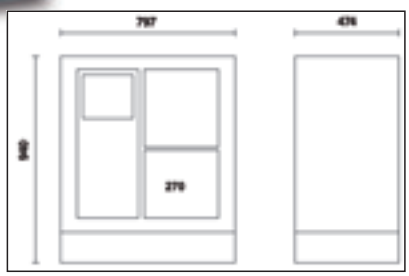
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg









C55MS	1	055000204

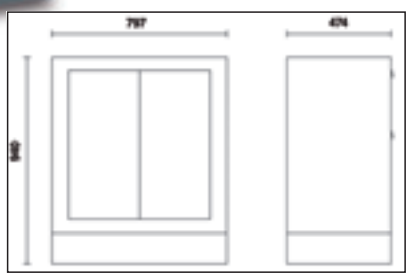
C55MA

modulo fisso con due antine per arredo officina

Ripiano interno regolabile in altezza

75 kg





C55MA	1	055000205

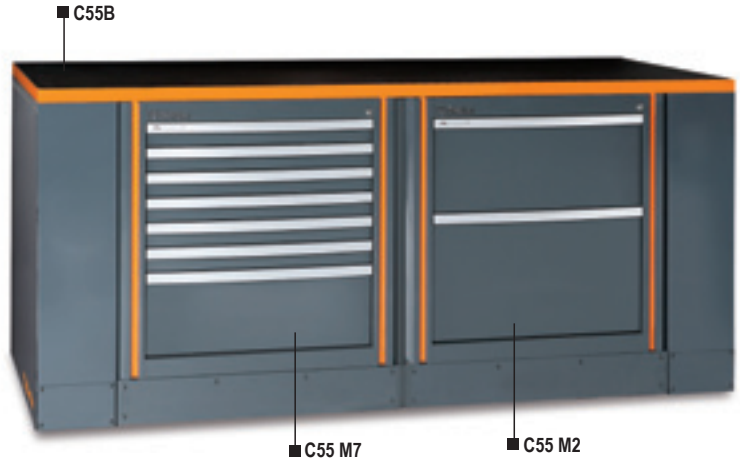
C55B/1

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro **(C55 B**)
- Modulo fisso con 2 cassetti **(C55 M2)**
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**

246 kg

C55B/1	1	055000041



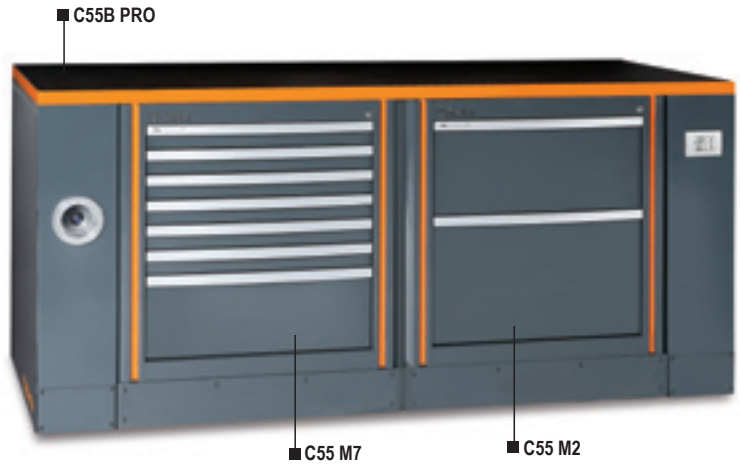
C55B-PRO/1

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Modulo fisso con 2 cassettoni **(C55 M2)**
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**

251 kg

C55B-PRO/1	1	055000071



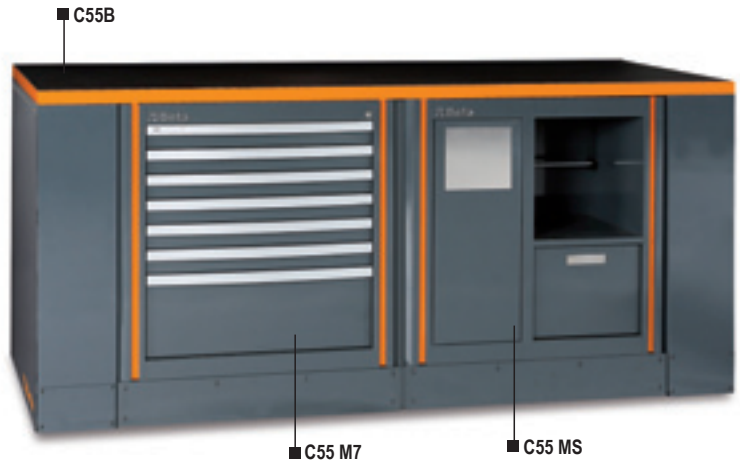
C55B/2

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro **(C55 B**)
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**

254 kg

C55B/2	1	055000042



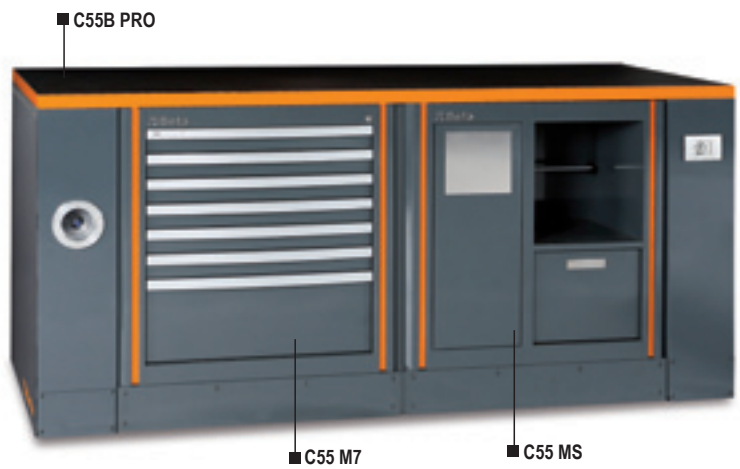
C55B-PRO/2

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**

260 kg

C55B-PRO/2	1	055000072

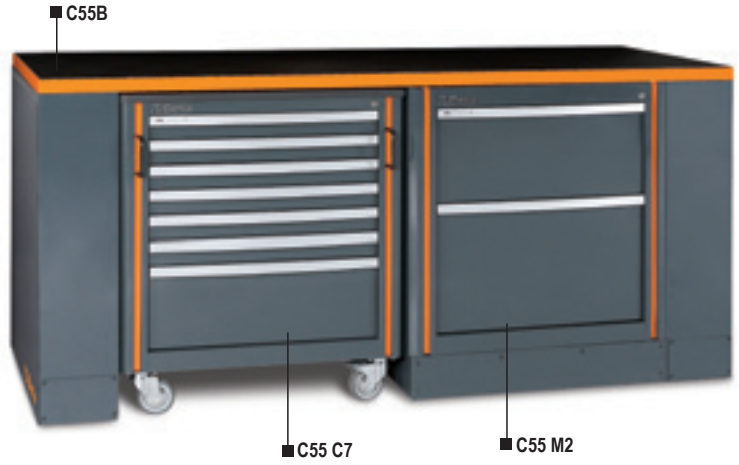


C55B/3

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro **(C55 B)**
- Cassettiera mobile con 7 cassetti **(C55 C7)**
- Modulo fisso con 2 cassettoni **(C55 M2)**

246 kg



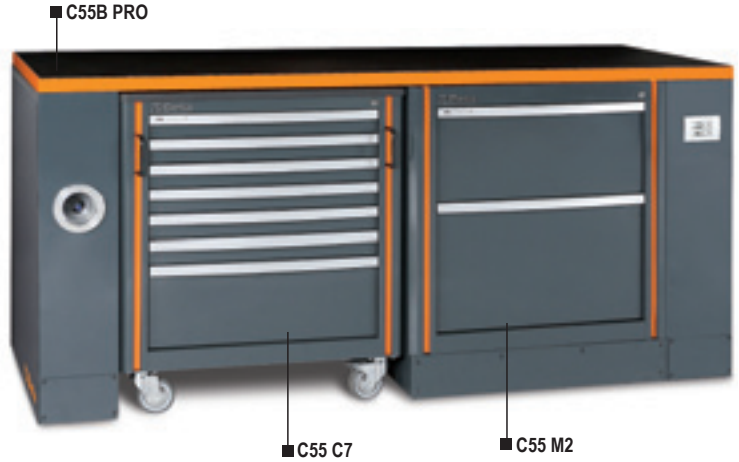
C55B/3	1	055000043

C55B-PRO/3

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Cassettiera mobile con 7 cassetti **(C55 C7)**
- Modulo fisso con 2 cassettoni **(C55 M2)**

251 kg



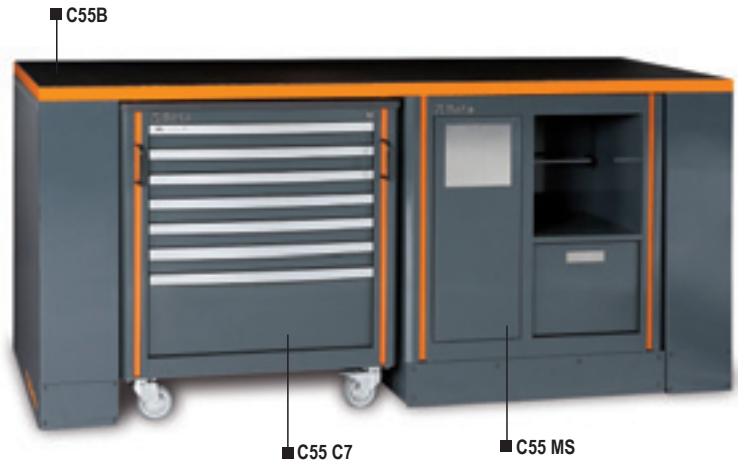
C55B-PRO/3	1	055000073

C55B/4

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro **(C55 B)**
- Cassettiera mobile con 7 cassetti **(C55 C7)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**

255 kg



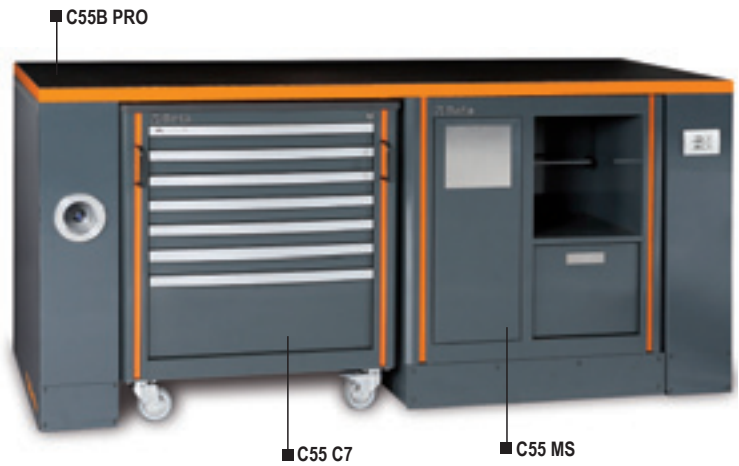
C55B/4	1	055000044

C55B-PRO/4

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Cassettiera mobile con 7 cassetti **(C55 C7)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**

260 kg



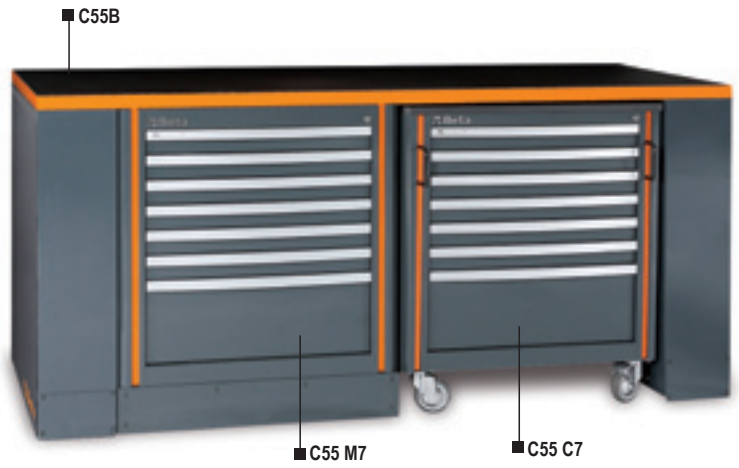
C55B-PRO/4	1	055000074

C55B/5

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro **(C55 B)**
- Cassettiera mobile con 7 cassetti **(C55 C7)**
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**

259 kg



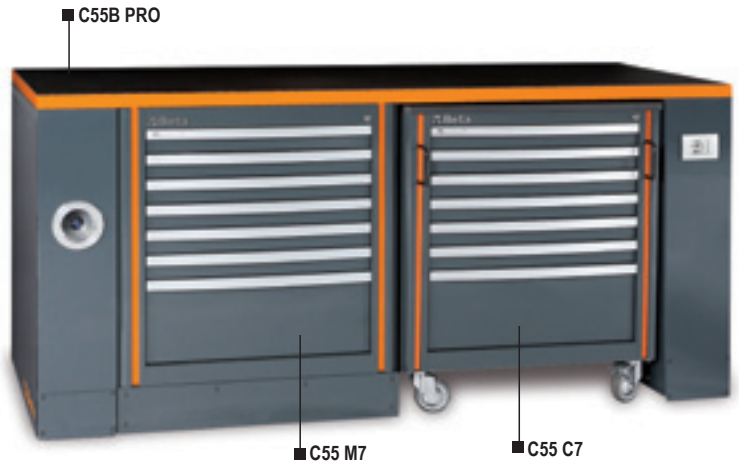
C55B/5	1	055000045

C55B-PRO/5

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Cassettiera mobile con 7 cassetti **(C55 C7)**
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**

264 kg



C55B-PRO/5	1	055000075

C55B/6

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro **(C55 B)**
- Modulo fisso con 2 cassettoni **(C55 M2)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**

242 kg



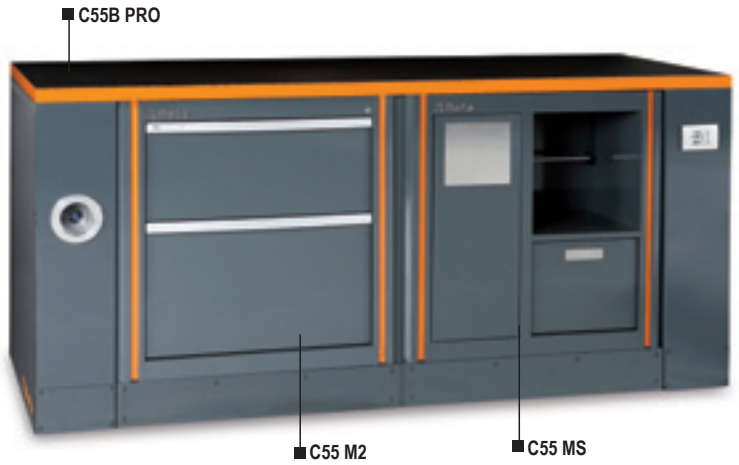
C55B/6	1	055000046

C55B-PRO/6

postazione di lavoro per arredo officina

Combinazione completa composta da:
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Modulo fisso con 2 cassettoni **(C55 M2)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**

247 kg



C55B-PRO/6	1	055000076

C55PSP

parete portautensili con tapparella per arredo officina e struttura portante

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- 50 ganci GPS portautensili inclusi
- Fornita con struttura portante per essere abbinata ai banchi di lavoro C55B e C55B-PRO

88 kg





C55PSP	1	055000250

C55P

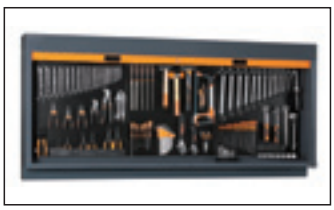
parete portautensili con tapparella per arredo officina

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili

74 kg







C55P	1	055000251

C55P/SP

struttura portante per parete portautensili C55 P

15 kg



C55P/SP	1	055000252

C552PM

parete con pensili per arredo officina e struttura portante

• 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 per essere abbinata ai banchi di lavoro C55B e C55B-PRO

80 kg



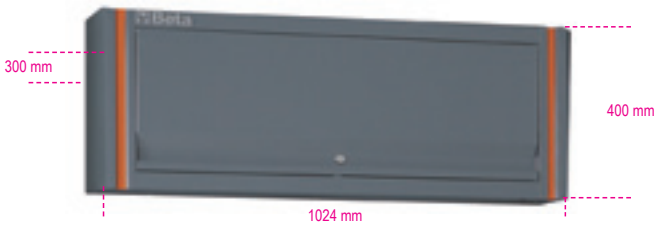
C552PM	1	055000301

C55PM

pensile per arredo officina

1024x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante.

24 kg



55 PM	1	055000302

C55PM/S

struttura portante per sostegno pensili C55PM

31 kg



C55PM/S	1	055000303

C552PF

pannelli forati portautensili per arredo officina

• 2 pannelli forati 1024x600 per il sostegno degli utensili
• Da abbinare alla struttura C55 2PM

12 kg





349

C552PF	1	055000310

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	055000401

C55A2

armadio inlamiera a due ante per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x700x420 mm

72 kg



C55A2	1	055000402

C55AB-PRO/1

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Armadio a 2 ante (**C55 A2**)
- Banco da lavoro con prese **(C55B-PRO)**
- Modulo fisso con 2 cassettoni **(C55 M2)**
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**
- Parete portautensili con tapparella **(C55 PSP)**



411 kg

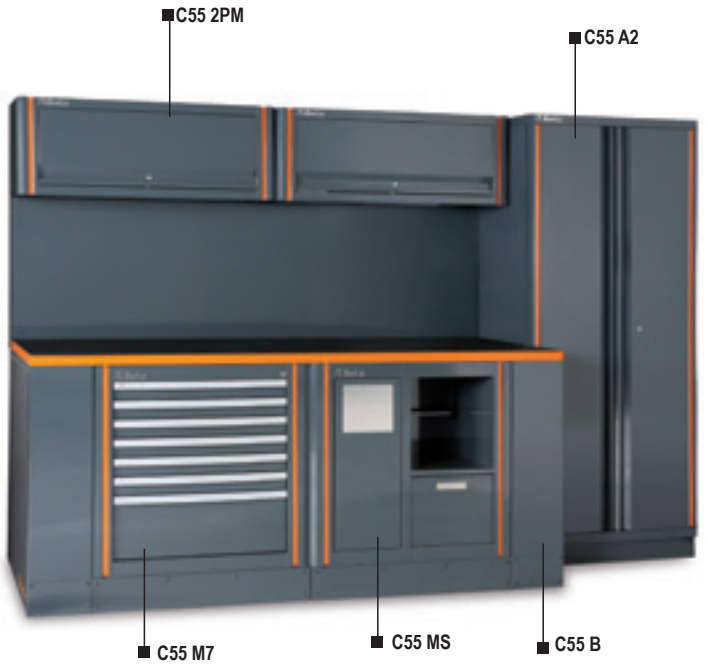


C55AB-PRO/1	1	055000031

C55AB/2

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Armadio a 2 ante (**C55 A2**)
- Banco da lavoro **(C55 B**)
- Modulo fisso con 7 cassetti **(C55 M7)**
- Modulo fisso di servizio **(C55 MS)**
- Parete con pensili **(C55 2PM)**



407 kg

C55AB/2	1	055000022

C55

combinazione completa arredo officina





Combinazione completa composta da:
- Armadio ad 1 anta (C55 A1)
- Armadio a 2 ante (C55 A2)
- Banco da lavoro (C55 B)
- Banco da lavoro con prese (C55B-PRO)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C55 C7)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55 M2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55 M7)
- Modulo fisso di servizio (C55 MS)
- Parete con pensili (C55 2PM)
- Parete portautensili con tapparella (C55 PSP)

C55	1	055000001

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			
5902VI	105	1	059020040	285
5904VI/1T	98	1	059040161	286
5904VI/2T	151	1	059040163	287
5904VI/3T	142	1	059040167	288

Beta n.	N. pezzi			
5910VI/3	303	1	059100052	290
5910VI/3T	256	1	059100062	291
5953VI	137	1	059530075	292
5954VI	115	1	059540075	293

Per interventi universali

Beta n.	N. pezzi			
5904VU/1M	91	1	059040201	295
5904VU/2M	152	1	059040202	296
5904VU/3T	146	1	059040203	297
5915VU/0	35	1	059150121	298
5915VU/1	45	1	059150124	299

Beta n.	N. pezzi			
5915VU/4	80	1	059150145	302
5915VU/5	101	1	059150155	303
5915VU/AS	71	1	059150131	304
5927VU/M	108	1	059270021	305
5938U/2T	210	1	059380062	306
5957U	132	1	059570026	307

Per elettronica, elettrotecnica e idraulica

Beta n.	N. pezzi			
5980ET/A	60	1	059800261	309
5980ET/B	64	1	059800263	310

Beta n.	N. pezzi			
5980EL/A	57	1	059800241	312
5980EL/B	98	1	059800242	313
5980ID	35	1	059800321	314

Per autoriparazione e movimento terra

Beta n.	N. pezzi			
5902MT	106	1	059020043	315
5902MT/AS	99	1	059020044	316
5904VG/1M	76	1	059040197	317
5904VG/2M	170	1	059040198	318
5904VG/2T	99	1	059040191	319
5904VG/3	132	1	059040192	320

Beta n.	N. pezzi			
5905VG/1	94	1	059050158	322
5905VG/2	118	1	059050144	323
5908VG/2T	212	1	059080117	324
5910VG/3T	202	1	059100067	325
5953VG	147	1	059530085	327
5954VG	138	1	059540085	328
5957VG	189	1	059570029	329

Per motoriparazione

Beta n.	N. pezzi			
5940SBK	133	1	059400071	326

5902VI

assortimento di 105 utensili

Manutenzioni industriali



19,5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
4	cacciaspina Ø 3 - 4 - 5 - 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 poligonali 1/2" con guida ○ 10÷22 mm	920B/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

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
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	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	059020040
	2200S-O/VI (C22S-O+5902VI)	022000425
	2200S-G/VI (C22S-G+5902VI)	022000426
	2200S-R/VI (C22S-R+5902VI)	022000427
	2500/VI (C25+5902VI)	025000077

5904VI/1T

assortimento di 98 utensili in termoformato

Manutenzioni industriali



14,5 kg

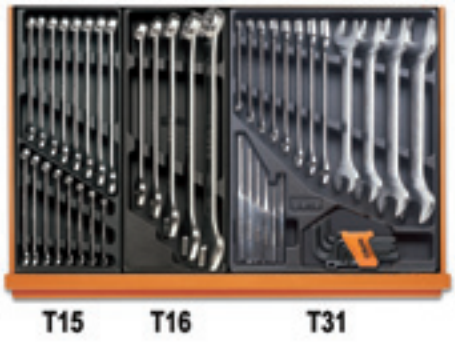
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" 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
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 ○ 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 ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	5904VI/1T	059040161
	2400S5-O/VI1T (C24S5/O+5904VI/1T)	024002504
	2400S5-G/VI1T (C24S5/G+5904VI/1T)	024002505
	2400S5-R/VI1T (C24S5/R+5904VI/1T)	024002506
	2400S6-O/VI1T (C24S6/O+5904VI/1T)	024002614
	2400S6-G/VI1T (C24S6/G+5904VI/1T)	024002615
	2400S6-R/VI1T (C24S6/R+5904VI/1T)	024002616

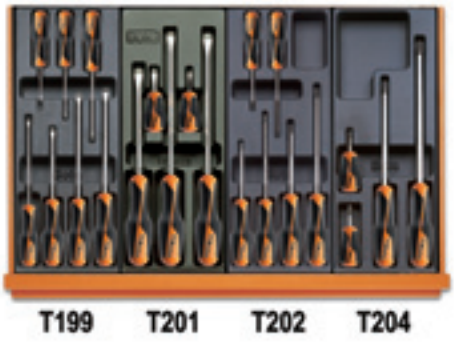
5904VI/2T

assortimento di 151 utensili in termoformato

Manutenzioni industriali











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 O 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" O 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
7	giravite lama piatta ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
3	giravite lama piatta ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202

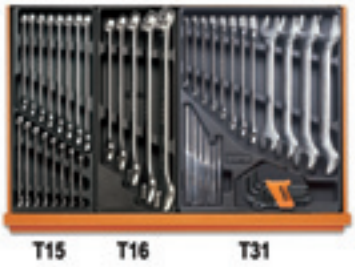
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1	tronchesi a grande effetto taglienti 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 O 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
		VP3	VP3

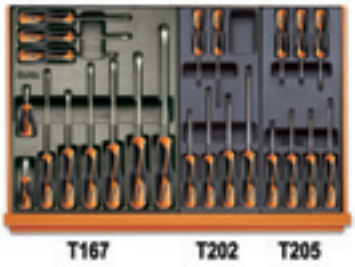
5904VI/2T		059040163
	**2400SL-O/VI2T** (C24SL/O+5904VI/2T)	024002407
	**2400SL-G/VI2T** (C24SL/G+5904VI/2T)	024002408
	**2400SL-R/VI2T** (C24SL/R+5904VI/2T)	024002409
	**2400S7-O/VI2T** (C24S7/O+5904VI/2T)	024002761
	**2400S7-G/VI2T** (C24S7/G+5904VI/2T)	024002762
	**2400S7-R/VI2T** (C24S7/R+5904VI/2T)	024002763

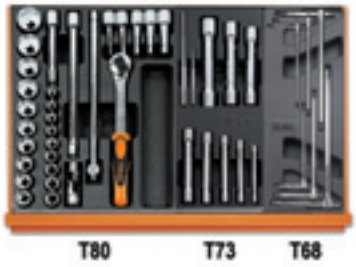
5904VI/3T

assortimento di 142 utensili in termoformato

Manutenzioni industriali













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	T296
1	riga flessibile graduata 300 mm	1682	T296
1	flessometro 5 m	1691BG	T296
	termoformato vuoto	VP6	T296
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	059040167
	2400S8-O/VI3T (C24S8/O+5904VI/3T)	024002817
	2400S8-G/VI3T (C24S8/G+5904VI/3T)	024002818
	2400S8-R/VI3T (C24S8/R+5904VI/3T)	024002819
	2400SA-XL-O/VI3T (C24SA-XL/7 O+5904VI/3T)	024002451
	2400SA-XL-G/VI3T (C24SA-XL/7 G+5904VI/3T)	024002452
	2400SA-XL-R/VI3T (C24SA-XL/7 R+5904VI/3T)	024002453

5908VI/2T

assortimento di 232 utensili in termoformato

Manutenzioni industriali



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

5908VI/2T	059080105	
2800 O/VI2T (C28 O+5908VI/2T)	028000324	
2800 G/VI2T (C28 G+5908VI/2T)	028000325	
2800 R/VI2T (C28 R+5908VI/2T)	028000326	

5910VI/3

assortimento di 303 utensili

Manutenzioni industriali



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
4	chiavi combinate 35 - 36 - 38 - 41 mm	42
26	chiavi combinate 6÷32 mm	42/S26
1	chiavi a forchetta 36x41 mm	55
13	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55/S13
13	chiavi poligonali curve 6x7÷30x32 mm	90/S13
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	96N/B10
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	chiave dinamometrica a scatto 1/2", 40÷200 Nm	606/20
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 maschio esagonale 1/2" ○ 10 - 12 - 14 - 17 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 con quadro scorrevole 1/2"	920/50
16	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
1	pinza a becchi piatti diritti 160 mm	1008BM
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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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 240 - 300 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 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 piegati ◐ 160 mm	1168BM
12	giravite lama piatta ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x100 - 6,5x150- 8x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
9	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	giravite Phillips® 1000V ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
3	giravite lama parallela 1000V ◐ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ
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 25÷130 mm	1500/2
1	estrattore universale a due griffe 80÷250 mm	1500/5
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	1719BMA/S5
1	seghetto	1726BM
1	rivettatrice	1741B
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

5910VI/3 059100052



3000/VI3
(C30S+5910VI/3) 030000098

5910VI/3T

assortimento di 256 utensili in termoformato

Manutenzioni industriali



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 poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	T40
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
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
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
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	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
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 ● 175mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175mm	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
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
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	chiave dinamometrica a scatto 200 Nm	606/20	
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 ⊙ 225 mm	1032	
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 210 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	

5910VI/3T 059100062



3000S/VI3T
(C30S+5910VI/3T)

030000093

5953VI

assortimento di 137 utensili

Manutenzioni industriali



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

5953VI	059530075



5300VI (C53VI+5953VI)	053000015

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

	5954VI	059540075
	**5400 O/VI** (C54VI O+5954VI)	054000150
	**5400 G/VI** (C54VI G+5954VI)	054000152
	**5400 R/VI** (C54VI R+5954VI)	054000154

5957VI

assortimento di 165 utensili

Manutenzioni industriali



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
19	chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 mm	42
12	chiavi poligonali curve 6x7÷30x32 mm	90/S12X
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
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 snodato 1/2" con impugnatura	920/35A
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	pinzetta punte fini curve 130 mm	991
1	pinzetta punte larghe diritte 150 mm	994
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 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
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◐ 200 mm	1168BM
7	giravite lama piatta ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1	giravite lama piatta con esagono di manovra ◐ 12x250 mm	1260E
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
2	martello tipo tedesco 300 - 600 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	1719BMA/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
2	scalpelli piatti nervati 200 - 250 mm	35
1	ugnetto nervato 200 mm	37
6	chiavi maschio esagonali con impugnatura ○ 2÷6 mm	96T/S6
10	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	932
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 130 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 mm	1038
1	pinza autobloccante 280 mm	1060
1	pinza autobloccante 290 mm	1062
1	martello tipo tedesco 1000 g	1370
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

	5957VI	059570027
	**5700 AO/VI** (C57S A/O+5957VI)	057001096
	**5700 BO/VI** (C57S B/O+5957VI)	057001098
	**5700 AG/VI** (C57S A/G+5957VI)	057001296
	**5700 BG/VI** (C57S B/G+5957VI)	057001298
	**5700 AR/VI** (C57S A/R+5957VI)	057001496
	**5700 BR/VI** (C57S B/R+5957VI)	057001498

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

5904VU/1M	059040201
 **2400S5-O/VU1M** (C24S5/ O+5904VU/1M)	024002517
 **2400S5-G/VU1M** (C24S5/G+5904VU/1M)	024002518
 **2400S5-R/VU1M** (C24S5/R+5904VU/1M)	024002519

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**

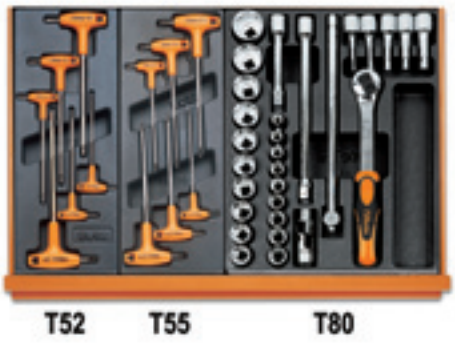
	5904VU/2M	059040202
	**2400S7-O/VU2M** (C24S7/O+5904VU/2M)	024002744
	**2400S7-G/VU2M** (C24S7/G+5904VU/2M)	024002745
	**2400S7-R/VU2M** (C24S7/R+5904VU/2M)	024002746
	**3900 O-7/VU2M** (C39 O/7+5904VU/2M)	039000154
	**3900 G-7/VU2M** (C39 G/7+5904VU/2M)	039000155
	**3900 R-7/VU2M** (C39 R/7+5904VU/2M)	039000156

5904VU/3T

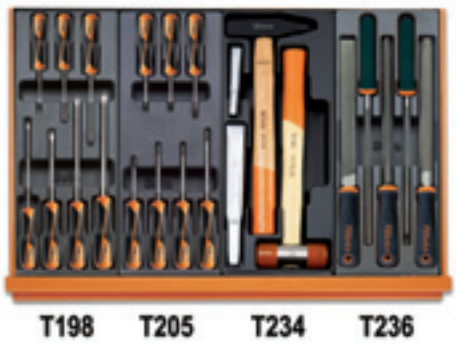
assortimento di 146 utensili in termoformato

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

	5904VU/3T	059040203
	**2400S7-O/VU3T** (C24S7/O+5904VU/3T)	024002747
	**2400S7-G/VU3T** (C24S7/G+5904VU/3T)	024002748
	**2400S7-R/VU3T** (C24S7/R+5904VU/3T)	024002749

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

059150121



2105 VU/0 021050121
(C5+5915VU/0)



2106T VU/0 021060121
(C6T+5915VU/0)



2104 VU/0 021040121
(C4+5915VU/0)

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 ○ 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
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
	**2109VU/1** (C9+5915VU/1)	021090021
	**2110VU/1** (C10+5915VU/1)	021100021
	**2117PVU/1** (CP17+5915VU/1)	021170041
	**2117PLVU/1** (CP17L+5915VU/1)	021170141
	**2118VU/1** (C18+5915VU/1)	021180031
	**2110SVU/1** (C10S+5915VU/1)	021100101
	**2111VU/1** (C11+5915VU/1)	021110101
	**2116VU/1** (C16+5915VU/1)	021160101
	**2115P VU/1** (CP15+5915VU/1)	021150231
	**2115P L-VU/1** (CP15L+5915VU/1)	021150241

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
	**2120VU/2** (C20+5915VU/2)	021200016
	**2120LVU/2** (C20L+5915VU/2)	021200116
	**2115P VU/2** (CP15+5915VU/2)	021150233
	**2107 VU/2** (C7+5915VU/2)	021070102

5915VU/3

assortimento di 75 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
15	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
7	chiavi a tubo doppie serie leggera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	935
2	spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2	940
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048V

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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	059150126
	**2109VU/3** (C9+5915VU/3)	021090123
	**2110VU/3** (C10+5915VU/3)	021100023
	**2117PVU/3** (CP17+5915VU/3)	021170043
	**2117PLVU/3** (CP17L+5915VU/3)	021170143
	**2119VU/3** (C19+5915VU/3)	021190023
	**2119LVU/3** (C19L+5915VU/3)	021190123
	**2120VU/3** (C20+5915VU/3)	021200017
	**2120LVU/3** (C20L+5915VU/3)	021200117
	**2110SVU/3** (C10S+5915VU/3)	021100103
	**2111VU/3** (C11+5915VU/3)	021110103
	**2116VU/3** (C16+5915VU/3)	021160103
	**2115P L-VU/3** (CP15L+5915VU/3)	021150243
	**2107 VU/3** (C7+5915VU/3)	021070103

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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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
	**2120VU/4** (C20+5915VU/4)	021200018
	**2120LVU/4** (C20L+5915VU/4)	021200118

5915VU/5

assortimento di 109 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
15	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica	96BPC/SC9
39	Serie di bussole ½" e accesssori, in cassetta	900/C11
13	Serie di bussole ½" 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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tenaglie per cementisti 220 mm	1098
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166
7	giravite lama piatta - phillips	1203/D7
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

	5915 VU/5	059150155
	**2112 VU/5** (C12+5915VU/5)	021120155
	**4100S VU/5** (C41S+5915VU/5)	041000105
	**4100H VU/5** (C41H+5915VU/5)	041000115
	**4200S VU/5** (C42S+5915VU/5)	042000085
	**4200H VU/5** (C42H+5915VU/5)	042000095

5915VU/AS

assortimento di 71 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
11	chiavi maschio esagonale piegate ○ 3/64”÷3/8”	96AS/B11
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 19/32 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
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
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048V

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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/AS 059150131



2110VU/AS 021100025
(C10+5915VU/AS)



2120VU/AS 021200019
(C20+5915VU/AS)



2120LVU/AS 021200119
(C20L+5915VU/AS)

5927VU/M

assortimento di 108 utensili in termoformato morbido

Universali



MC10



MC20

9,5 kg

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



5927VU/M 059270021

2700 S/VUM 027000221
(C27S+5927VU/M)



2200S-O/VUM 022000221
(C22S-O+5927VU/M)



2200S-G/VUM 022000222
(C22S-G+5927VU/M)

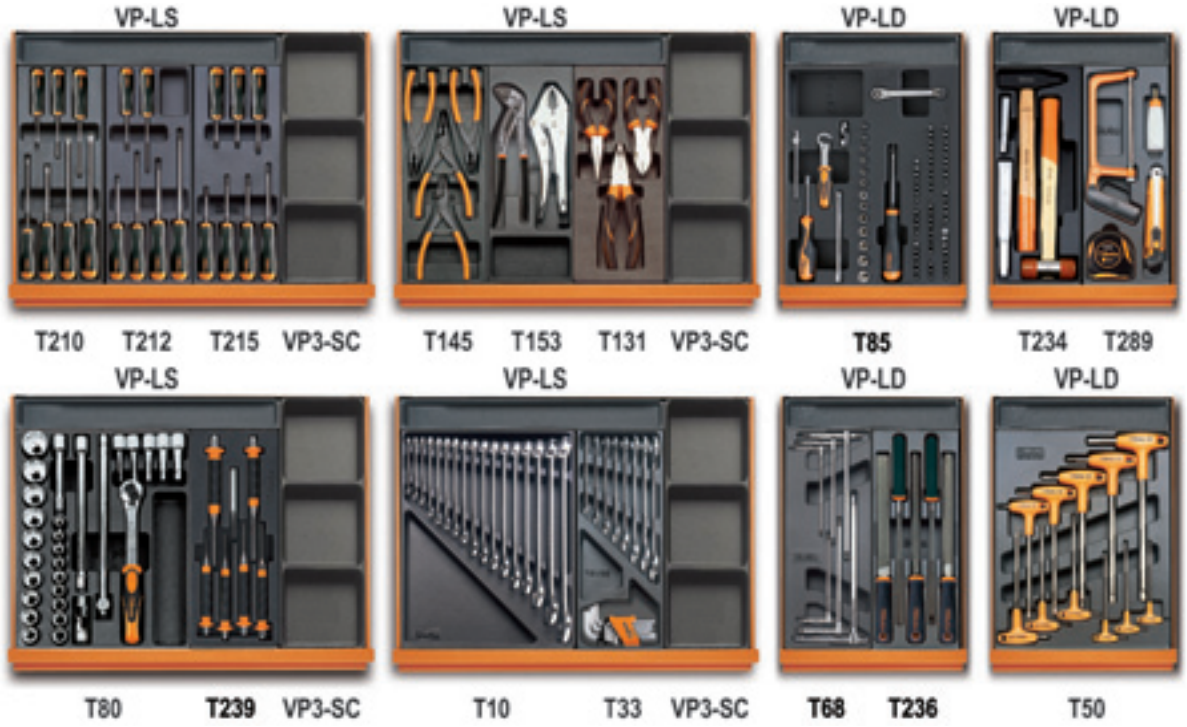


2200S-R/VUM 022000223
(C22S-R+5927VU/M)

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
3 inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
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	
3800 O/U2T (C38 O+5938U/2T)	038000068	
3800 G/U2T (C38 G+5938U/2T)	038000069	
3800 R/U2T (C38 R+5938U/2T)	038000070	

5957U

assortimento di 132 utensili

Universali



21,3 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
19	chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 mm	42
12	chiavi poligonali curve 6x7÷30x32 mm	90/S12X
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
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 snodato 1/2" con impugnatura	920/35A
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	pinzetta punte fini curve 130 mm	991
1	pinzetta punte larghe diritte 150 mm	994
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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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
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 ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1	giravite lama piatta con esagono di manovra ◖ 12x250 mm	1260E
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
2	martello tipo tedesco 300 - 600 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	1719BMA/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

5957U 059570026


5700P O/U 057000195
(C57P O+5957U)


5700P G/U 057000395
(C57P G+5957U)


5700P R/U 057000595
(C57P R+5957U)

5958U

assortimento di 86 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 059580024



5800P/BU
(C58P/B+5958U) 058000197

5980ET/A

assortimento di 60 utensili

Elettrotecnica



7,9 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	cacciaspina Ø 4 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 m	32
2	scalpelli piatti nervati 125 - 200 mm	35
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	chiave regolabile a rullino 200 mm	111
1	pinza regolabile a cerniera chiusa, impugnatura bimateriale 250 mm	1048BM
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1082BM
1	forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX
1	tagliacavo 170 mm	1132BM
1	pinza spellafili ⧗ 160 mm	1142BM
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.
4	giravite lama piatta ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 mm	1260N
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH2x30 - PH1x30 mm	1262N
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	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	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/R
1	seghetto	1725
1	coltello a serramanico	1777BM

	5980ET/A	059800261
	**2032ET/A** (2032/VV+5980ET/A)	020320117
	**2032TET/A** (2032/TV+5980ET/A)	020320227
	**2112 ET/A** (C12+5980ET/A)	021120127

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	1701NE/3
1	traccialinea	1705
1	specchietto flessibile 600 mm	1715FL/A
1	lime 200 mm	1719BMA/M
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/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

5980ET/B 059800263



2112 ET/B (C12+5980ET/B) 021120129



2029ET/B (2029/VV+5980ET/B) 020290221



2033P ET/B (2033P/VV+5980ET/B) 020330127



2036ET/B (2036/TV+5980ET/B) 020360123

5980/MQ

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 impugnatura ◎ 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 147 mm	993MQ
1	pinze a becchi tondi lunghi 160 mm	1010MQ
1	pinze regolabili a cerniera chiusa	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 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
3	giravite Pozidrive® 1000V ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1279MQ
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	specchietto	1714
1	miniseghetto 1000V	1725MQ
1	cutter 1000V	1777MQ
1	saldatore 30 W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	tester combinato di tensione e di continuità	1847P

5980/MQ	059800255
2029BG/MQ (2029/VV+5980/MQ)	020290255

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	1779
1	saldatore 25 W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED	1835/2

5980 EL/A 059800241



2032EL/A (2032/VV+5980EL/A) 020320114



2033P EL/A (2033P/VV+5980EL/A) 020330114



2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A) 020320214

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
1	giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1290N

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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

	5980 EL/B	059800242
	**2029 EL/B** (2029/VV+5980EL/B)	020290217
	**2033P EL/B** (2033P/VV+5980EL/B)	020330115
	**2036 EL/B** (2036/TV+5980EL/B)	020360118

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

N. pezzi/Descrizione	Beta N.
1 pinza universale 180 mm	1150BM
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	1696A
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/M
1 seghetto	1725
1 spazzola fili d'acciaio	1737NX

	5980ID	059800321
	**2009ID** (2009N/BV+5980ID)	020090012

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



2200S-O/MT (C22S-O+5902MT) 022000431



2200S-G/MT (C22S-G+5902MT) 022000432



2200S-R/MT (C22S-R+5902MT) 022000433

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
	**2200S-O/MTAS** (C22S-O+5902MT/AS)	022000441
	**2200S-G/MTAS** (C22S-G+5902MT/AS)	022000442
	**2200S-R/MTAS** (C22S-R+5902MT/AS)	022000443

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

5904VG/1M		059040197
	**2300ST-O/VG1M** (C23ST O+5904VG/1M)	023000685
	**2300ST-G/VG1M** (C23ST G+5904VG/1M)	023000686
	**2300ST-R/VG1M** (C23ST R+5904VG/1M)	023000687

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

	5904 VG/2M	059040198
	**2400S7-O/VG2M** (C24S7/O+5904VG/2M)	024002774
	**2400S7-G/VG2M** (C24S7/G+5904VG/2M)	024002775
	**2400S7-R/VG2M** (C24S7/R+5904VG/2M)	024002776

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

	5904VG/2T	059040191
	**2400S5-O/VG2T** (C24S5/O+5904VG/2T)	024002514
	**2400S5-G/VG2T** (C24S5/G+5904VG/2T)	024002515
	**2400S5-R/VG2T** (C24S5/R+5904VG/2T)	024002516
	**2400S6-O/VG2T** (C24S6/O+5904VG/2T)	024002624
	**2400S6-G/VG2T** (C24S6/G+5904VG/2T)	024002625
	**2400S6-R/VG2T** (C24S6/R+5904VG/2T)	024002626

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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi doppia leva taglio frontale 200 mm	1092V
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 - 10x175 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 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	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

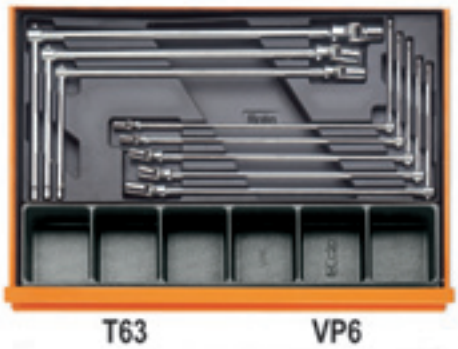
5904VG/3		059040192
	**2400S7-O/VG3** (C24S7/O+5904VG/3)	024002734
	**2400S7-G/VG3** (C24S7/G+5904VG/3)	024002735
	**2400S7-R/VG3** (C24S7/R+5904VG/3)	024002736
	**2400SA7-O/VG3** (C24SA7/O+5904VG/3)	024002737
	**2400SA7-G/VG3** (C24SA7/G+5904VG/3)	024002738
	**2400SA7-R/VG3** (C24SA7/R+5904VG/3)	024002739

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 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**
12 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**

	5904VG/5T	059040196
	**2400S8-O/VG5T** (C24S8/O+5904VG/5T)	024002824
	**2400S8-G/VG5T** (C24S8/G+5904VG/5T)	024002825
	**2400S8-R/VG5T** (C24S8/R+5904VG/5T)	024002826

5905VG/1

assortimento di 94 utensili per carrozzieri

Autoriparazione



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

	5905 VG/1	059050158
	**2500/VG1** (C25+5905VG/1)	025000092

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

5905VG/2	059050144



2500/VG2 (C25+5905VG/2)	025000084

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 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
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
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
14	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" 125 mm	720/21	T110
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'ottone	1737	
1	oliatore in metallo a pressione 200 cl	1751	
1	cutter con lama a settori	1771	

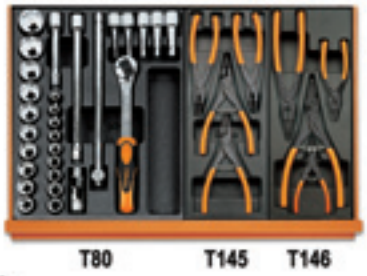
5908VG/2T		059080117
	**2800 O/VG2T** (C28 O+5908VG/2T)	028000347
	**2800 G/VG2T** (C28 G+5908VG/2T)	028000348
	**2800 R/VG2T** (C28 R+5908VG/2T)	028000349

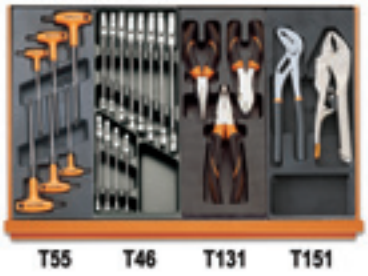
5910VG/3T

assortimento di 202 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
6 chiavi a bussola poligonale snodate doppie 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
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
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 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
6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12 chiavi combinate a cricchetto snodate 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1 pinza universale 180 mm	1150BM	T131

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	T131
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	T131
1 pinza regolabile a pulsante 240 mm	1047	T151
1 pinza autobloccante 240 mm	1057A	T151
8 chiavi a T con bussola snodata ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
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
1 cacciaspina	31/B6	
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
1 chiave regolabile a rullino 250 mm	111	T59
1 quadro maschio a T snodato 1/2"	920/40	T59
6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4 chiavi a T con maschio esagonale snodato ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2 martello tipo tedesco 300-500 g	1370	T59
2 giravite lungo Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3 giravite lungo lama parallela ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
1 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	
1 chiave dinamometrica a scatto 8 ÷ 60 Nm	606/6	
1 chiave dinamometrica a scatto 60 ÷ 330 Nm	606/30	
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 059100067



3000S/VG3T
(C30S+5910VG/3T) 030000097

5940SBK

assortimento di 133 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
1	chiavi combinate 12 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	chiave dinamometrica a scatto 3/8", 8÷60 Nm	606/6
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
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 mm	1036

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza autobloccante 235 mm	1054
1	tronchesi a taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1082
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
1	pinza con teste orientabili, per fascette Clic®	1472FC
2	pinze in plastica per occlusione tubi	1481PL/A-B
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	spessimetro	1708/13
3	lime ad ago	1720/S3
1	miniseghetto	1725CR
1	spazzola fili d'ottone	1737
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754
1	cutter	1770A
1	snodo 3/8"	910/25

	5940SBK	059400071
	**4100S/SBK** (C41S+5940/SBK)	041000104
	**4100H/SBK** (C41H+5940/SBK)	041000114
	**4200S/SBK** (C42S+5940/SBK)	042000084
	**4200H/SBK** (C42H+5940/SBK)	042000094

5953VG

assortimento di 147 utensili

Autoriparazione



24,6 kg

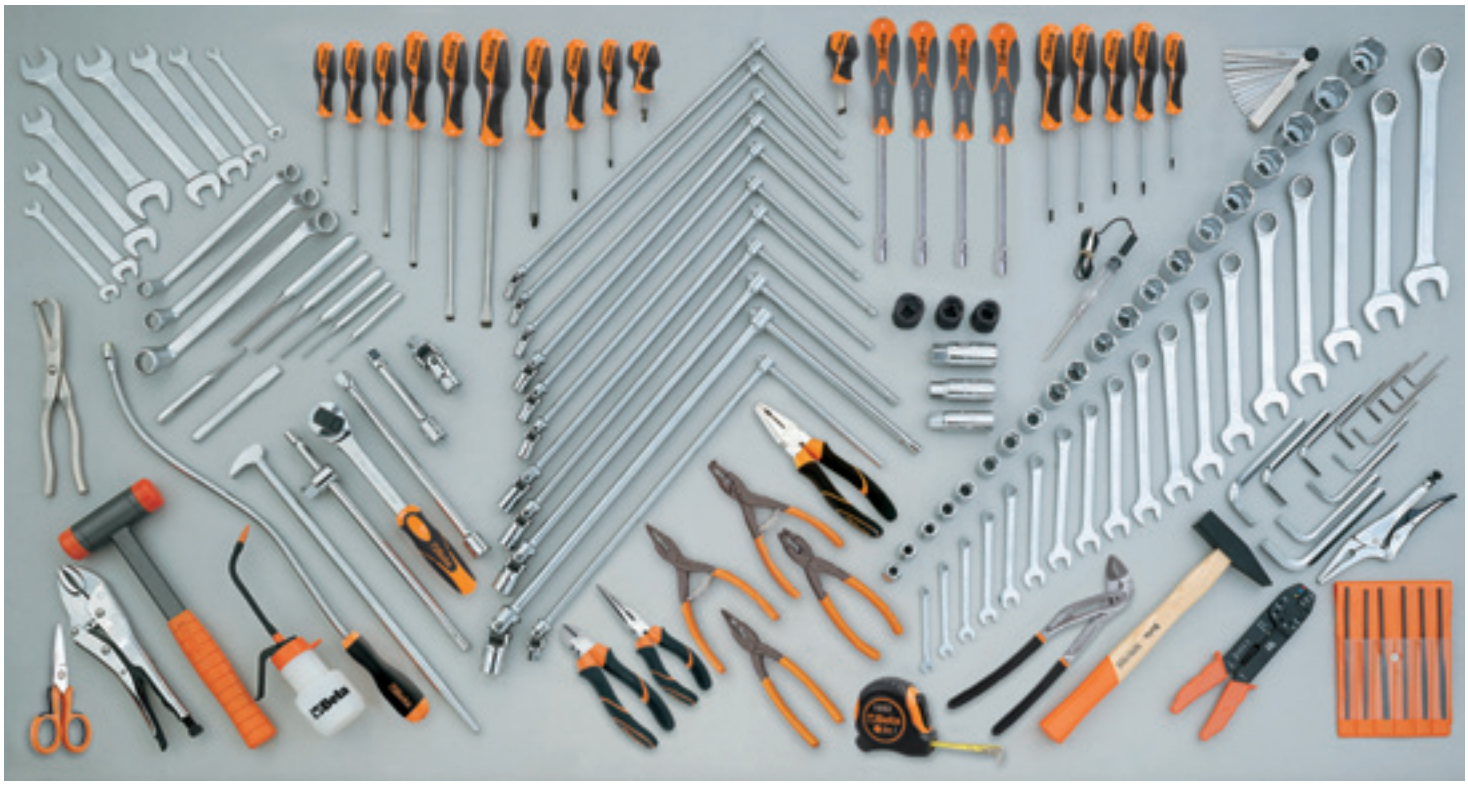
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
18	chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 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
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 - 5,5x100 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	200 mm	1719BMA/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

	5953VG	059530085
	**5300VG** (C53VG+5953VG)	053000025

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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
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
	**5400 O/VG** (C54VG O+5954VG)	054000160
	**5400 G/VG** (C54VG G+5954VG)	054000162
	**5400 R/VG** (C54VG R+5954VG)	054000164

5957VG

assortimento di 189 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
19	chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 mm	42
12	chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	90/S12X
7	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2,5÷10 mm	96N/G7
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
13	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® ✪ T6÷T50	97TX/B13
5	chiavi maschio XZN® piegate M5÷M12	98XZN/G
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	chiave dinamometrica a scatto 1/2", 40÷200 Nm	606/20
2	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
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 snodato 1/2" con impugnatura	920/35A
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ⭙	920/55
7	chiavi a T con bussola snodata ◎ 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
2	chiavi a T con bussola snodata per candele 16 - 20,8 mm	959
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
1	chiave a croce ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	983
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

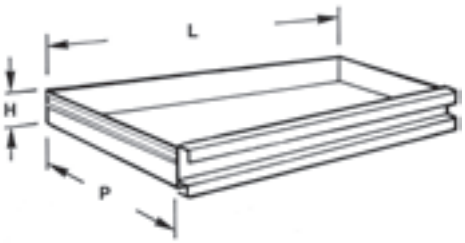
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051
1	tronchesi a grande 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 ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 6,5x150 - 10x200 - 12x250 mm	1260
1	giravite lama piatta con esagono di manovra ◐ 12x200 mm	1260E
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 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 6÷12 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	1719BMA/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	cutter con lama a settori	1771

	5957 VG	059570029
	**5700 AO/VG** (C57S A/O+5957VG)	057001097
	**5700 BO/VG** (C57S B/O+5957VG)	057001099
	**5700 AG/VG** (C57S A/G+5957VG)	057001297
	**5700 BG/VG** (C57S B/G+5957VG)	057001299
	**5700 AR/VG** (C57S A/R+5957VG)	057001497
	**5700 BR/VG** (C57S B/R+5957VG)	057001499

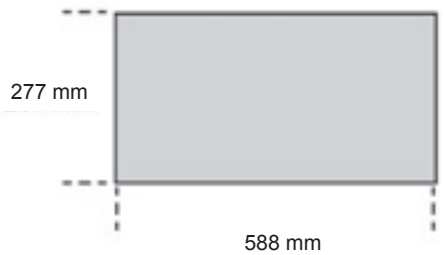
Termoformati morbidi serie MC



Assortimenti di utensili in termoformato per i modelli di cassettiere C22S, C23S, C23SC, C27S



H mm	LxP mm
70	588x277



MC10



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 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

MC20



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	

6 kg

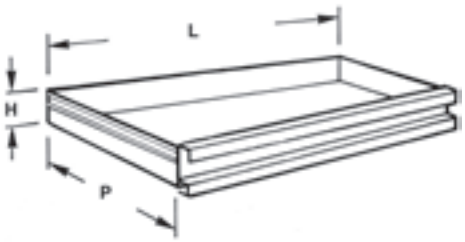


MC20	1 027500020
MCV20	1 027510020

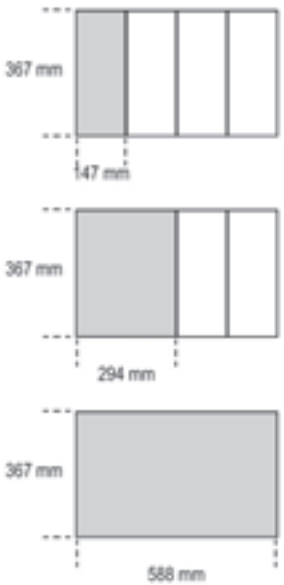
Termoformati morbidi serie M

Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.

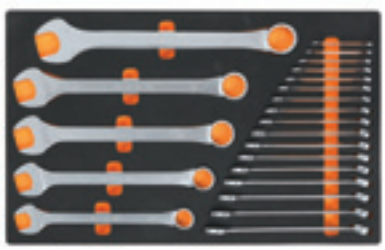
Per maggior chiarezza indichiamo le altezze dei cassetti C1 e C2 alle quali si deve fare riferimento per la scelta del termoformato completo di utensili.
A fianco di ogni termoformato è indicato con quale altezza di cassetto è compatibile.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



M10



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

C2

4,5 kg



M10	1 024500010
MV10	1 024510010

M15



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

C2

M15	1	024500015
MV15	1	024510015

M16



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

M16	1	024500016
MV16	1	024510016

M30



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

4,2 kg

C2

M30	1	024500030
MV30	1	024510030

M33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

○ **96/SC9** 1,5÷10 mm

1,1 kg

C2

M33	1	024500033
MV33	1	024510033

M38



55 21x23-24x26
27x29-30x32 mm

1,7 kg

C1-C2

M38	1	024500038
MV38	1	024510038

M40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

C2

M40	1	024500040
MV40	1	024510040

M45



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

C2

M45	1	024500045
MV45	1	024510045

M46



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

C2

M46	1	024500046
MV46	1	024510046

M50



○ **96T** 2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

1,1 kg

C1-C2

M50	1	024500050
MV50	1	024510051

M52



○ **96T** 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

C1-C2

M52	1	024500052
MV52	1	024510052

M53



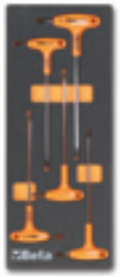
○ **96TBP** 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

M53	1	024500053
MV52	1	024510052

M55



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

C1-C2

M55	1 024500055
MV55	1 024510055

M60



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

M63



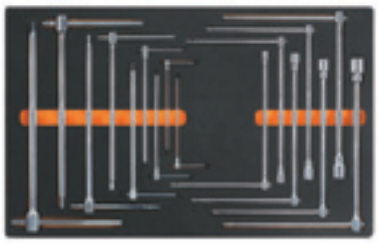
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

C1-C2

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

M65



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



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

C1-C2

M69	1 024500069
MV69	1 024510069

M75



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

M79



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

C2

M79	1 024500079
MV79	1 024510079

M82



920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/ME 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

M82	1 024500082
MV82	1 024510082

M83



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

1/2"

3,7 kg

C2

M83	1 024500083
MV83	1 024510083

M85



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

1/4

450 g

C1-C2

M85	1 024500085
MV85	1 024510085

M86



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	

1,4 kg

C1-C2

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91



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	

1/4"

560 g

C2

M91	1 024500091
MV90	1 024510090

M92



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

M100



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

C2

M100	1 024500100
MV100	1 024510100

M112



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



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

C2

M120	1 024500120
MV120	1 024510120

M121



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

C1-C2

M121	1 024500121
MV121	1 024510121

M130



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



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

C1-C2

M131	1 024500131
MV131	1 024510131

M132



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

C1-C2

M132	1 024500132
MV132	1 024510132

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

C1-C2

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

C1-C2

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

C1-C2

M153	1 024500153
MV153	1 024510153

M170



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



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

M172	1 024500172
MV172	1 024510172

M174



1297TX	T8-T10-T15-T20- T25-T30

450 g

C1-C2

M174	1 024500174
MV174	1 024510174

M180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M180	1 024500180
MV180	1 024510180

M199



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



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1-C2

M202	1	024500202
MV202	1	024510202

M204



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

C1-C2

M204	1	024500204
MV204	1	024510204

M208



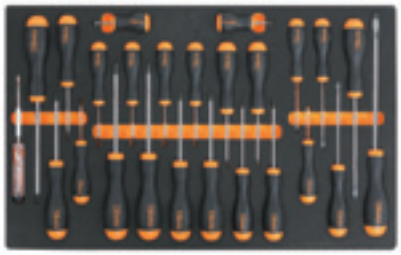
1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

C1-C2

M208	1	024500208
MV208	1	024510208

M210



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



1201	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

C1-C2

M211	1	024500211
	1	024510211

M212



1202	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

C1-C2

M212	1	024500212
MV212	1	024510212

M215



1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

C1-C2

M215	1	024500215
MV215	1	024510215

M220



1201	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M220	1	024500220
MV220	1	024510220

M226



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

C1-C2

M226	1	024500226
MV226	1	024510226

M227



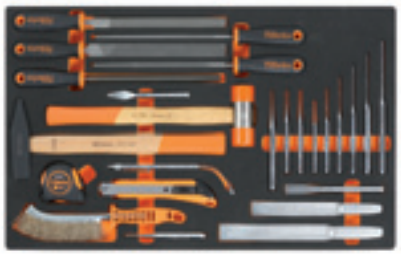
944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

C1-C2

M227	1	024500227
MV227	1	024510227

M230



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
1712	
■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
1737	
1771	18 mm

3,2 Kg

C1-C2

M230	1 024500230
MV230	1 024510230

M234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236



■ 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



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

C1-C2

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M264



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	△ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

C2

M264	1 024500264
MV264	1 024510264

M285



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

M285	1 024500285
MV285	1 024510285

M287



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
1778	185 mm

2,4 Kg

C1-C2

M287	1 024500287
MV287	1 024510287

M289



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

C2

M289	1 024500289
MV289	1 024510289

CERTIFICACION • CERTIFICATION • ZERTIFIZIERUNG • ISO 9001

M295



1650
1682
1707
1708/20

450 g

C1-C2

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M300



1927A
720 12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21

1/2"

4,7 kg

C2

M300	1 024500300
MV300	1 024510300

M310



1927CD
720 12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21

1/2"

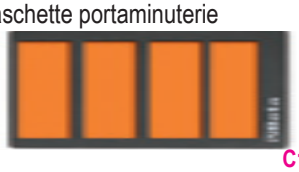
4,0 kg

C2

M310	1 024500310
MV310	1 024510310

VPM3

termoformato morbido
con 4 vaschette portaminuterie



C1-C2

VPM3	1 088870353

VPM0

termoformato morbido
con vaschetta portaminuterie



C1-C2

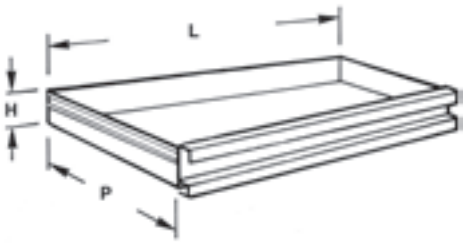
VPM0	1 088870350

Termoformati rigidi serie T

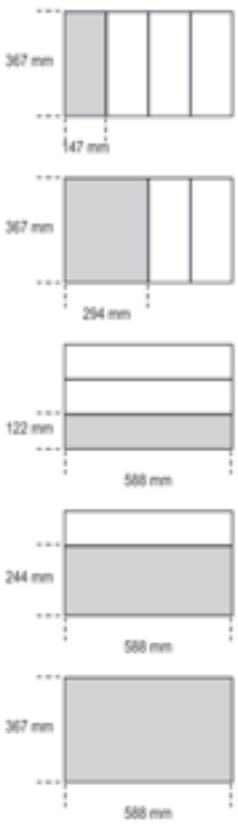


Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.

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



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



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



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

T16	1 024240016
TV16	1 024000446

T18



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



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

C2

T19	1 024240019
TV16	1 024000446

T22



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



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



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



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



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



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

C2

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

C2

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45



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



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



○ 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



○ 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



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1 - C2

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T53



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

C1 - C2

T53	1 024240053
TV52	1 024000765

T55



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

C1 - C2

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T56



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



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2

T57	1 024240057
TV57	1 024249907

T59



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



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

C1 - C2

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

Beta WORK

T64



952FTX E10-E12-E14

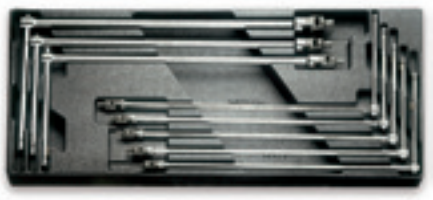
953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

C1 - C2

T64	1 024240064
TV63	1 024000471

T65



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

C1 - C2

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

C1 - C2

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73



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



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



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



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

C2

T77	1 024240077
TV77	1 024000474

T79



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

C2

T79	1 024240079
TV79	1 024000490

T80



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



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



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



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



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



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



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

T100



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	

2,1 kg | 1/2" | C2

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101



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	

2,1 kg | 1/2" | C2

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

2,1 kg | 1/2" | C2

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg | 1/4" 1/2" | C1 - C2

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg | 3/4" | C2

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

4,5 kg | 3/4" | C2

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T110



720	10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21	125 mm

1,8 kg | 1/2" | C2

T110	1 024240110
TV110	1 024000477

T112



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

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1,5 kg | 1/2" | C2

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T120



606/20	40-200 Nm

1,1 kg | 1/2" | C2

T120	1 024240120
TV120	1 024000483

T131



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g | C1 - C2

T131	1 024240131
TV130	1 024000451

T132



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g | C1 - C2

T132	1 024240132
TV130	1 024000451

T135



1082MQ 160 mm
1150MQ 180 mm
1166MQ 160 mm

1000 V

750 g

C1 - C2

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T145



1032 180 mm
1034 170 mm
1036 175 mm
1038 175 mm

640 g

C1 - C2

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T154



1082 160 mm
1150 180 mm
1048 250 mm

1 kg

C1-C2

T154	1 024240154
TV148	1 024000500

T136



1048MQ 250 mm
1777MQ/U

700 g

C1-C2

T136	1 024240136
TV136	1 024000438

T146



1032 140x0,9 mm
1032 225 mm
1036 140x1,3 mm
1036 225 mm

700 g

C1 - C2

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T155



1082BM 160 mm
1150BM 180 mm
1048BM 250 mm

1,1 kg

C1-C2

T155	1 024240155
TV148	1 024000500

T140



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

T151



1047 240 mm
1057A 240 mm

1,3 kg

C2

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T160

Betamax



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

T142



1048 250 mm
1052 240 mm
1112 250 mm
1150 180 mm

1,8 kg

C1 - C2

T142	1 024240142
TV143	1 024000409

T153



1048 250 mm
1052 240 mm

1,1 kg

C1 - C2

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T161

Betamax



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

T161	1 024240161
TV161	1 024000707

T164



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



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



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

C1 - C2

T168	1 024240168
TV161	1 024000707

T170



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



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

C1 - C2

T171	1 024240171
TV171	1 024000742

T172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

C1 - C2

T172	1 024240172
TV172	1 024000743

T173



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

C1 - C2

T173	1 024240173
TV173	1 024000744

T175



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

T175	1 024240175
TV175	1 024000760

T176



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

C1 - C2

T176	1 024240176
TV176	1 024000761

T177



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

T202



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g

C1 - C2

T202	1 024240202
TV172	1 024000743

T207



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g

C1 - C2

T207	1 024240207
TV207	1 024000758

T198



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

C1 - C2

T198	1 024240198
TV180	1 024000701

T204



1262 PH3x150
PH4x200 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g

C1 - C2

T204	1 024240204
TV173	1 024000744

T208



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

T208	1 024240208
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

T205



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g

C1 - C2

T205	1 024240205
TV175	1 024000760

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

C2

T209	1 024240209
TV183	1 024000497

T201



1260 8x200
10x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g

C1 - C2

T201	1 024240201
TV171	1 024000742

T206



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g

C1 - C2

T206	1 024240206
TV176	1 024000761

T210



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



1202 PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

C1 - C2

T212	1 024240212
TV212	1 024000440

T215



1207TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

C1 - C2

T215	1 024240215
TV175	1 024000760

T220



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

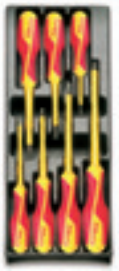
1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

C1 - C2

T220	1 024240220
TV180	1 024000701

T226



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



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

C1-C2

T227	1 024240227
TV227	1 024000705

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

C1-C2

T228	1 024240228
TV180	1 024000701

T231



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



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1 - C2

T233	1 024240233
TV232	1 024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

C1-C2

T234	1 024240234
TV232	1 024000452

T236



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



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

C1-C2

T239	1 024240239
TV239	1 024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

C2

T241	1 024240241
TV241	1 024000414

T250

Automotive



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



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
TV256	1 024000467

T259



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



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
TV261	1 024000466

T270



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



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



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



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

C2

T285	1 024240285
TV285	1 024000487

T287



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	
1778	185 mm	

2,9 Kg

C2

T287	1	024240287
TV286	1	024249904

T289



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

C2

T289	1	024240289
TV290	1	024000455

T291



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

C2

T291	1	024240291
TV291	1	024000472

T296



1651DGT	
1682	300 mm
1691BG	5 m

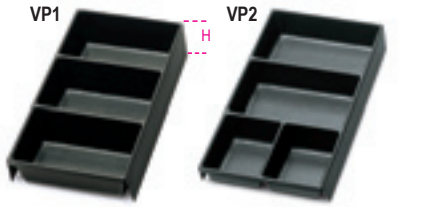
490 g

C1 - C2

T296	1	024240296
TV296	1	024000749

VP1 - VP2

termoformati portaminuterie
in materiale plastico per tutti i modelli
di cassettiere: C22S, C23S, C23SC

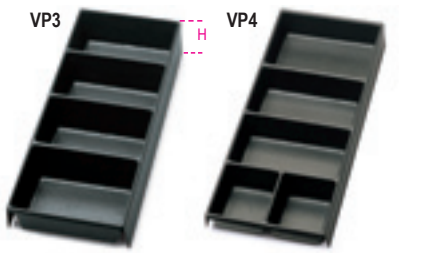


C1-C2

	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

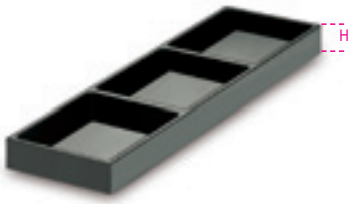


C2

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

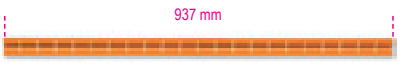


C1-C2

	H mm		
VP-LD	45	1	088880358

GA/C38-C

guida angolare per C38



GA/C38-C	5	088880370

GA/C38-SX

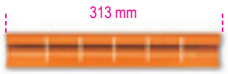
guida angolare per C38



GA/C38-SX	5	088880372

GA/C38-DX

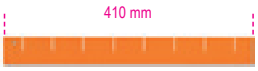
guida angolare per C38



GA/C38-DX	5	088880371

SL/C38

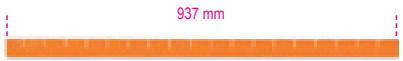
separatore longitudinale per C38



SL/C38	5	088880381

ST/C38-C

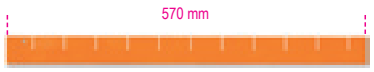
separatore trasversale per C38



ST/C38-C	5	088880391

ST/C38-SX

separatore trasversale per C38



ST/C38-SX	5	088880393

ST/C38-DX

separatore trasversale per C38



ST/C38-DX	5	088880392

GA/C41

guida angolare per C41



GA/C41	5	088880340

SL/C41

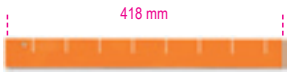
separatore longitudinale per C41



SL/C41	5	088880341

ST/C41

separatore trasversale per C41



ST/C41	5	088880346

Separatori per cassettiere e per carrelli

	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



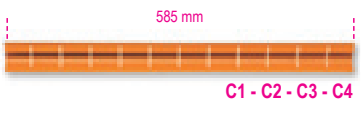
Separatori per cassettiere: C22S, C23S, C23SC

	H mm	LxP mm
C3	50	588x257
C4	70	588x257



GA

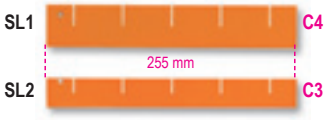
guida angolare



GA	10	088880300

SL1 - SL2

separatori longitudinali



SL1	10	088880301
SL2	10	088880302

SL3 - SL4

separatori longitudinali



SL3	10	088880303
SL4	10	088880304

ST1 - ST2

separatori trasversali



ST1	10	088880311
ST2	10	088880312

GL1 - GL2

combinazioni di separatori paralleli



GL1	1	088880321
GL2	1	088880322

GL3 - GL4

combinazioni di separatori paralleli



GL3	1	088880323
GL4	1	088880324

TL1 - TL2

combinazioni di separatori incrociati



TL1	1	088880331
TL2	1	088880332

TL3 - TL4

combinazioni di separatori incrociati



TL3	1	088880333
TL4	1	088880334

SB

guide portabussole



	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

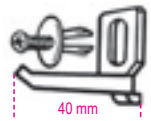
MB

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



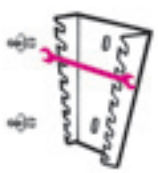
VE1	20	088880120

GM



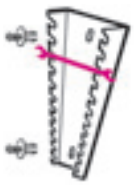
	Ø mm		
	6,5	5	088880250
	9,5	5	088880251
	13	5	088880252
	16	5	088880253
	19	5	088880254
	25	5	088880255

S55/8



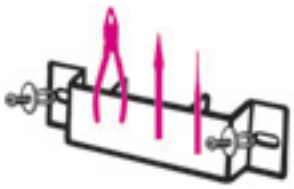
S55/8 1 088880400
55-55MP: 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm

S55/12



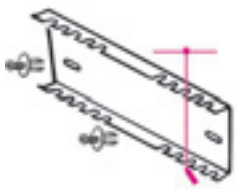
S55/12 1 088880401
55-55MP: 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22-21x23
24x26-25x28-30x32 mm

TSPP



TSPP 1 088880402

S952



S952 1 088880403
952: 6-7-8-10-11
12-13-14-17-19 mm

S1719BM



S1719BM 1 088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R
1719BMD: Q-T-P-M-R

SGN

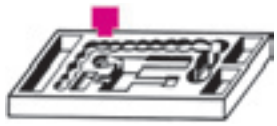


SGN 1 088880405
1290N-1292N-1299N/PZ
1260N-1262N-1269N/PZ
1201N-1202N

CB/2

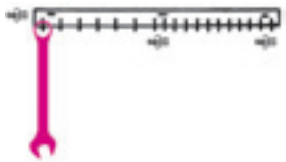
solo per C54

1/2"



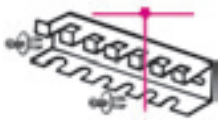
CB/2 1 088880411
920A/920B
10÷24+26-27
28-30-32 mm

S42/18



S42/18 1 088880408
42-42MP: 6÷22+24 mm
42-42MP: 6÷14+16-17
18-19-21-22-24-27-30 mm

S951/6



S951/6 1 088880409
951: 2,5-3-4-5-6-8 mm

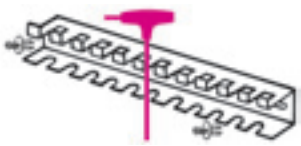
SP G9 - SP G11



SP G9 1 088880909
n.6 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm

SP G11 1 088880910
n.8 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm

96T/SPV



96T/SPV 1 000960958



Gamma blister
per la tua vendita a libero servizio!



Efficienza espositiva

Migliore visibilità

Codice a barre

SUPPORTO BLISTER:

•PVC Antistrappo

• 3 formati

• Sistema di fissaggio di nuova generazione con fascetta elastica

42K



mm		
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
12x13	5	000559042
14x15	5	000559054
16x17	5	000559060
18x19	2	000559066
20x22	2	000559075
21x23	2	000559078
24x26	2	000559087
24x27	2	000559090
25x28	2	000559096
27x29	2	000559099
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
30x32	2	000909080

93K



mm		
21x22	3	000939021

94K



mm		
8x10	2	000949008
10x11	2	000949010
11x13	2	000949011
14x17	2	000949015
17x19	2	000949017
19x22	2	000949019
22x24	2	000949022
24x27	2	000949024

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

97BTX/SC8



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

111K



L mm		
150	5	001119015
200	5	001119020
250	5	001119025
300	3	001119030

123/K4



123/K4	1	001230504

142K



L mm		
7	3	001429007
8	3	001429008
10	3	001429010
13	3	001429013
17	2	001429017
19	2	001429019
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2 8x10/12x13 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

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



L mm		
125	5	009209822

920/25K



L mm		
75	5	009209830

920/55K



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	5	009519525
3	5	009519530
4	5	009519540
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580

1032K



L mm		
180	5	010329017

1034K



L mm		
170	5	010349017

1036K



L mm		
175	5	010369017

1038K



L mm		
175	5	010389017

1044K



L mm		
250	5	010449250

1044FK



L mm		
250	5	010449015

1046K



L mm		
240	5	010469240

1048K



L mm		
250	5	010489250

1048VK



L mm		
250	5	010489025

1052K



L mm		
190	3	010529019
240	3	010529024

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

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

1128BCX



L mm		
155	5	011280080

1128BMX



L mm		
145	5	011280050

1128BSX



L mm		
145	5	011280060

1128BTX



L mm		
155	5	011280070

1129BMK



L mm		
145	5	011299000

1130BMX



L mm		
190	1	011300001

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150BMK



L mm		
160	3	011509036
180	3	011509038
200	3	011509040
220	2	011509042

1162BMK



L mm		
160	3	011629036

1164BMK



L mm		
160	3	011649036

1166BMK



L mm		
160	3	011669036

1168BMK



L mm		
160	3	011689036

1201K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019003
0,5x3x75	5	012019009
0,5x3x100	5	012019012
0,6x3,5x100	5	012019021
0,8x4x100	5	012019030
0,8x4x125	5	012019033
1,0x5,5x100	5	012019039
1,0x5,5x150	5	012019042
1,2x6,5x150	5	012019051
1,2x8x150	3	012019057
1,6x10x200	3	012019066

1201NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019103
1,2x6,5x30	3	012019106

1202K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029003
1x4,5x80	5	012029009
1x4,5x120	5	012029012
2x6x100	5	012029018
2x6x150	5	012029021
3x8x150	3	012029024

1202NK



PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029103
2x6x30	3	012029106

1204K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049003
0,5x3x100	5	012049009
0,8x4x100	5	012049012
1x5x125	5	012049018

1207TXK



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

1208RTXK



T9	5	012089009
T10	5	012089010
T15	5	012089015
T20	5	012089020
T25	5	012089025
T30	5	012089030

1209PZK



PZ		
0	5	012099000
1	5	012099003
2	5	012099006
3	3	012099009

1253



SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1260K



SxAxL		
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



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



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



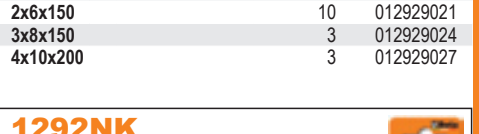
SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012909103
1,2x6,5x30	5	012909106

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

1603BK



mm²		
0÷8	2	016039010

1691BG



L m	S mm		
3	19	5	016910103
5	25	5	016910105
8	25	3	016910108
10	25	2	016910110

1692



L m	S mm		
2	16	5	016920052
3	16	5	016920053
5	19	5	016920055
8	25	5	016920058

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741B	1	017410000

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1762K



Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1770BM



L mm	A mm		
140	9	10	017700050

1771BM



L mm	A mm		
170	18	10	017710050

1772R



L mm	A mm		
125	18	5	017720006

1773A



L mm	A mm		
180	25	10	017730000

1777BMT



L mm	L1 mm	A mm		
170	80	19	5	017770050

1777T



L mm	A mm	L1 mm		
160	19	65	5	017770030

1783



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 80W L = 220mm	1	018200006
1820 80 60W L = 260mm	1	018200008

1822



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

1836B



1836B	1	018360200

1837N



L mm		
450	1	018370002

1838COB



1838COB	1	018380010

1838P



1838P	1	018380005

1847K



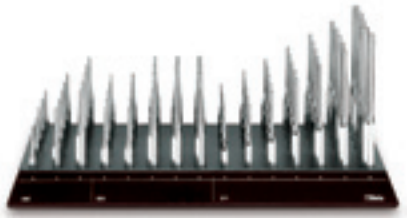
L mm		
180	1	018470101



SOLUZIONI ESPOSITIVE PER IL PUNTO VENDITA

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

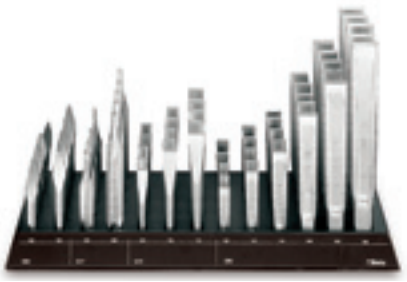
Espositore
con assortimento
944BX/DG 1 009440701

		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

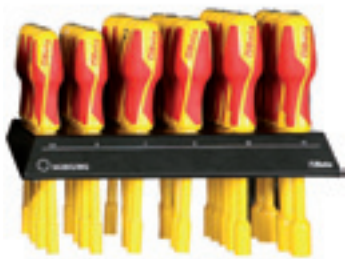
Espositore
con assortimento
943BX/DG 1 009430701

		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

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

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 G

gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

C68 G/1	1 m	1	068000051
C68 G/2	2 m	1	068000052
C68 G/3	3 m	1	068000053
C68 G/4	4 m	1	068000054

C88 R/1

parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88 R/1	1	088000001

6888

ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



6888 S1	10	068880011
6888 S2	10	068880012
6888 D1	5	068880021
6888 D2	5	068880022
6888 D4	5	068880024
6888 D5	5	068880025
6888 T1	5	068880031
6888 T2	5	068880032
6888 CT	1	068880044

6800 VE

vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1

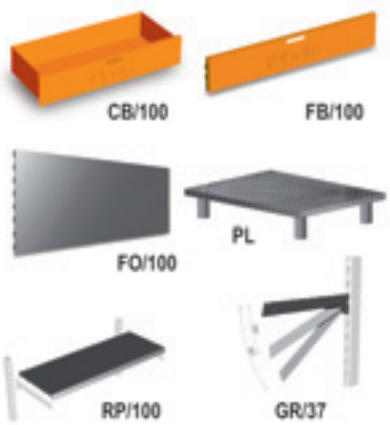


6800 VE/1	1 m	1	068000401
6800 VE/2	2 m	1	068000402
6800 VE/3	3 m	1	068000403
6800 VE/4	4 m	1	068000404
6800 VE/5	5 m	1	068000405

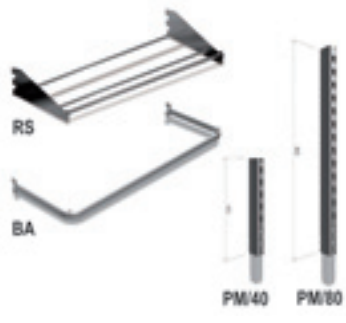
ACCESSORI C68



6800 AE	1	068000145
6800 AI	1	068000140
6800 AD/P	1	068000143



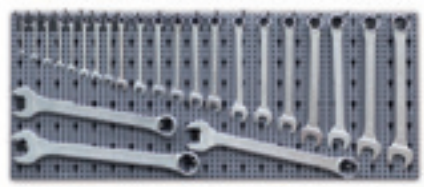
6800 CB/100	1	068000104
6800 FB/100	1	068000109
6800 FO/100	1	068000108
6800 PL	1	068000137
6800 RP/100	1	068000150
6800 GR/37	1	068000159



6800 BA	1	068000130
6800 RS	1	068000135
6800 PM/40	1	068000171
6800 PM/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/38

assortimento di 107 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/38	1	066000038

6600 M/39

assortimento 77 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/39 — 1 — 066000039

6600 M/52

assortimento di 176 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/52 — 1 — 066000052

6600 M/73

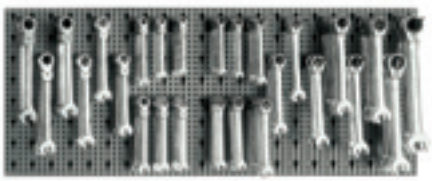
assortimento di 68 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/73 — 1 — 066000073

6600 M/40

assortimento 100 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/40 — 1 — 066000040

6600 M/58

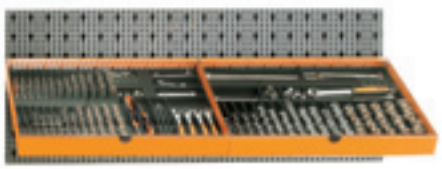
assortimento di 150 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/58 — 1 — 066000058

6600 M/112

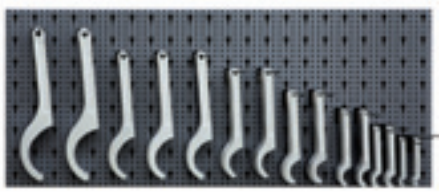
assortimento 329 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/112 — 1 — 066000112

6600 M/47

assortimento 65 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/47 — 1 — 066000047

6600 M/61

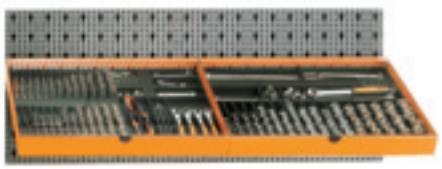
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/61 — 1 — 066000061

6600 M/116

assortimento 306 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/116 — 1 — 066000116

6600 M/51

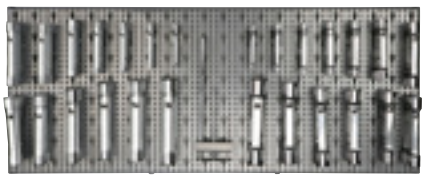
assortimento di 257 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/51 — 1 — 066000051

6600 M/63

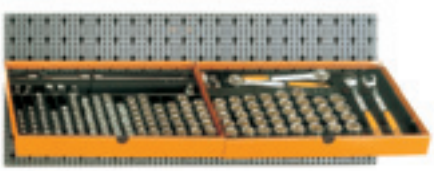
assortimento di 110 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/63 — 1 — 066000063

6600 M/120

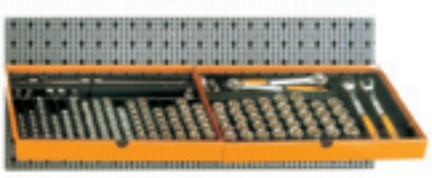
assortimento 163 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/120 — 1 — 066000120

6600 M/125

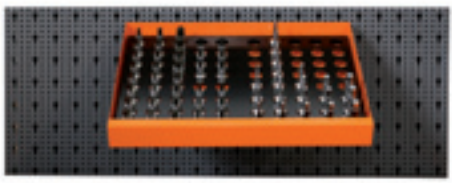
assortimento 133 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/125 — 1 — 066000125

6600 M/126

assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/126 — 1 — 066000126

6600 M/131

assortimento 92 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/131 — 1 — 066000131

6600 M/172

assortimento 13 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/172 — 1 — 066000172

6600 M/216

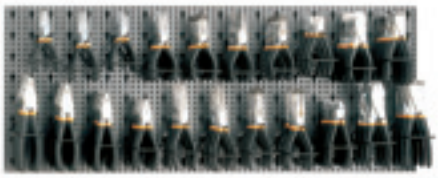
assortimento di 80 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/216 — 1 — 066000216

6600 M/221

assortimento di 83 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/221 — 1 — 066000221

6600 M/230

assortimento 78 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/230 — 1 — 066000230

6600 M/234

assortimento di 31 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/234 — 1 — 066000234

6600 M/241

assortimento di 43 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/241 — 1 — 066000241

6600 M/244

assortimento di 91 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/244 — 1 — 066000244

6600 M/311

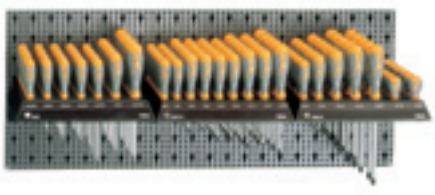
assortimento 114 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/311 — 1 — 066000311

6600 M/315

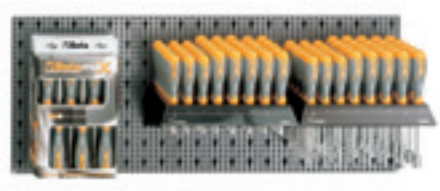
assortimento 149 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/315 — 1 — 066000315

6600 M/320

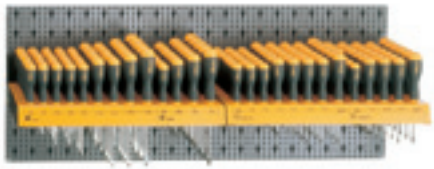
assortimento 98 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/320	1	066000320

6600 M/370

assortimento 162 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/370	1	066000370

6600 M/427

assortimento 24 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/427	1	066000427

6600 M/326

assortimento 155 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/326	1	066000326

6600 M/378

assortimento di 73 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/378	1	066000378

6600 M/430

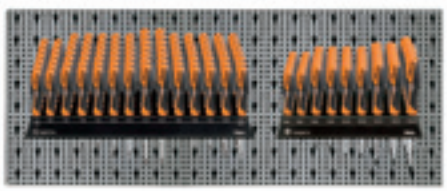
assortimento 29 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/430	1	066000430

6600 M/327

assortimento 101 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/327	1	066000327

6600 M/417

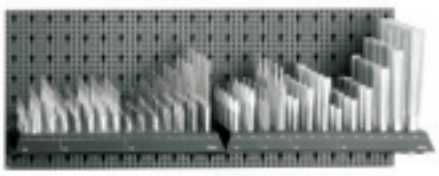
assortimento 43 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/417	1	066000417

6600 M/440

assortimento 140 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/440	1	066000440

6600 M/330

assortimento 110 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/330	1	066000330

6600 M/418

assortimento 35 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/418	1	066000418

6600 M/456

assortimento di 41 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/456	1	066000456

6600 M/464

assortimento 36 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/464 — 1 — 066000464

6600 M/527

assortimento 73 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/527 — 1 — 066000527

6600 M/583

assortimento di 22 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/583 — 1 — 066000583

6600 M/480

assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/480 — 1 — 066000480

6600 M/532

assortimento di 24 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/532 — 1 — 066000532

6600 M/619

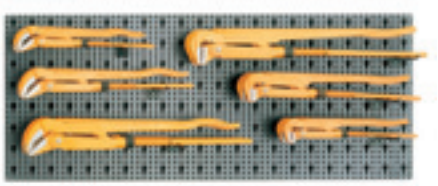
assortimento di 67 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/619 — 1 — 066000619

6600 M/485

assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/485 — 1 — 066000485

6600 M/542

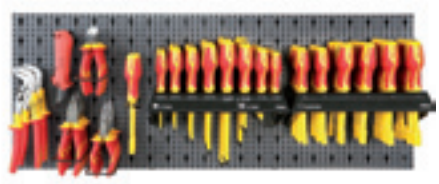
assortimento di 53 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/542 — 1 — 066000542

6600 M/637

assortimento di 87 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/637 — 1 — 066000637

6600 M/510

assortimento 16 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/510 — 1 — 066000510

6600 M/561

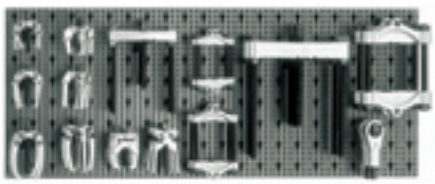
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/561 — 1 — 066000561

6600 M/650

assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello

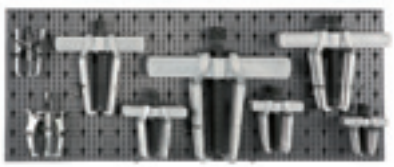


6600 M/650 — 1 — 066000650

Beta SHOP in shop

6600 M/657

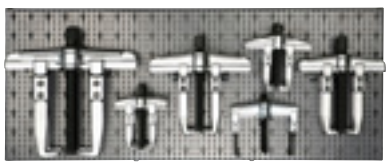
assortimento 17 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/657 1 066000657

6600 M/658

assortimento di 14 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/658 1 066000658

6600 M/715

assortimento 63 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/715 1 066000715

6600 M/819

assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/819 1 066000819

6600 M/838

assortimento 36 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/838 1 066000838

6600 M/839

assortimento 20 utensili,
con ganci senza pannello



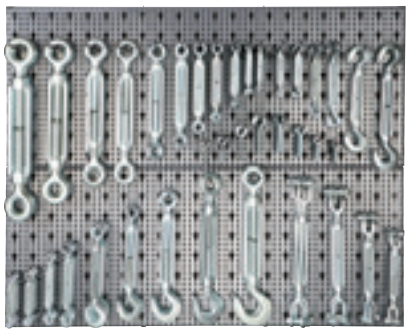
6600 M/839 1 066000839

Beta

Robur

8600 R/10

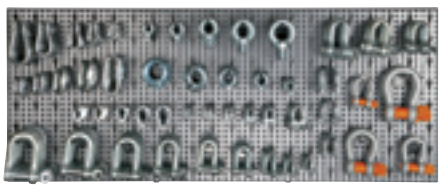
assortimento 672 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/10 1 086000010

8600 R/112

assortimento 1942 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/112 1 086000112

8600 R/223

assortimento 61 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/223 1 086000223

8600 R/411

assortimento di 551 accessori INOX per funi con ganci senza pannello



8600 R/411	1	086000411

8600 E/R

assortimento di 3226 accessori per funi, con ganci senza espositore



8600 E/R	1	086000916

6600 E/A10

assortimento di 605 utensili con ganci senza espositore



6600 E/A10	1	066000912

6600 E/A20

assortimento di 917 utensili con ganci senza espositore



6600 E/A20	1	066000913

6600 E/A30

assortimento di 723 utensili con ganci senza espositore



6600 E/A30	1	066000924

6600 E/B10

assortimento di 596 utensili con ganci senza espositore



6600 E/B10	1	066000925

6600 E/B20

assortimento di 601 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/B20 — 1 066000926

6600 E/D10

assortimento di 271 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/D10 — 1 066000966

6600 E/C10

assortimento di 313 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/C10 — 1 066000929

6600 E/K20

assortimento di 399 utensili
con ganci senza espositore



6600 E/K20 — 1 066000985

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.

NORME EUROPEE EN

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

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

7243FT

scarpe alte in pelle idrorepellente
senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EN ISO 20347 2012

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



CE

O2 FO SRC

7241B

scarpe in pelle con lamina antiperforazione

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072410235
36	3,5	1	072410236
37	4,5	1	072410237
38	5	1	072410238
39	6	1	072410239
40	6,5	1	072410240
41	7	1	072410241
42	8	1	072410242
43	9	1	072410243
44	10	1	072410244
45	10,5	1	072410245
46	11	1	072410246
47	12	1	072410247
48	13	1	072410248



CE

S1P SRC

7243B

scarpe alte in pelle con lamina antiperforazione

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072430235
36	3,5	1	072430236
37	4,5	1	072430237
38	5	1	072430238
39	6	1	072430239
40	6,5	1	072430240
41	7	1	072430241
42	8	1	072430242
43	9	1	072430243
44	10	1	072430244
45	10,5	1	072430245
46	11	1	072430246
47	12	1	072430247
48	13	1	072430248



CE

S1P SRC

7241C

scarpe basse in pelle idrorepellente
con lamina antiperforazione

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072410535
36	3,5	1	072410536
37	4,5	1	072410537
38	5	1	072410538
39	6	1	072410539
40	6,5	1	072410540
41	7	1	072410541
42	8	1	072410542
43	9	1	072410543
44	10	1	072410544
45	10,5	1	072410545
46	11	1	072410546
47	12	1	072410547
48	13	1	072410548





CE S3 SRC

7243C

scarpe alte in pelle idrorepellente
con lamina antiperforazione e rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072430335
36	3,5	1	072430336
37	4,5	1	072430337
38	5	1	072430338
39	6	1	072430339
40	6,5	1	072430340
41	7	1	072430341
42	8	1	072430342
43	9	1	072430343
44	10	1	072430344
45	10,5	1	072430345
46	11	1	072430346
47	12	1	072430347
48	13	1	072430348





CE S3 RS SRC

7245B

scarpe "saldatore" stringate in pelle idrorepellente con rapido sfilamento e protezione frontale
con chiusura a strappo

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072450235
36	3,5	1	072450236
37	4,5	1	072450237
38	5	1	072450238
39	6	1	072450239
40	6,5	1	072450240
41	7	1	072450241
42	8	1	072450242
43	9	1	072450243
44	10	1	072450244
45	10,5	1	072450245
46	11	1	072450246
47	12	1	072450247
48	13	1	072450248





CE S3 RS SRC

7246B

scarpe in pelle scamosciata, traforate

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072460235
36	3,5	1	072460236
37	4,5	1	072460237
38	5	1	072460238
39	6	1	072460239
40	6,5	1	072460240
41	7	1	072460241
42	8	1	072460242
43	9	1	072460243
44	10	1	072460244
45	10,5	1	072460245
46	11	1	072460246
47	12	1	072460247
48	13	1	072460248





CE S1P SRC

7247B

sandali in pelle traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072470235
36	3,5	1	072470236
37	4,5	1	072470237
38	5	1	072470238
39	6	1	072470239
40	6,5	1	072470240
41	7	1	072470241
42	8	1	072470242
43	9	1	072470243
44	10	1	072470244
45	10,5	1	072470245
46	11	1	072470246
47	12	1	072470247
48	13	1	072470248



CE

S1P SRC

7220PE

scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon, copripuntale di rinforzo in poliuretano ed inserto rifrangente sul tallone

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072200135
36	3,5	1	072200136
37	4,5	1	072200137
38	5	1	072200138
39	6	1	072200139
40	6,5	1	072200140
41	7	1	072200141
42	8	1	072200142
43	9	1	072200143
44	10	1	072200144
45	10,5	1	072200145
46	11	1	072200146
47	12	1	072200147
48	13	1	072200148



CE

S3 SRC

7221PE

scarpe alte in pelle idrorepellente con inserti in nylon Rapido sfilamento, copripuntale di rinforzo in poliuretano ed inserto rifrangente sul tallone

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072210135
36	3,5	1	072210136
37	4,5	1	072210137
38	5	1	072210138
39	6	1	072210139
40	6,5	1	072210140
41	7	1	072210141
42	8	1	072210142
43	9	1	072210143
44	10	1	072210144
45	10,5	1	072210145
46	11	1	072210146
47	12	1	072210147
48	13	1	072210148



CE

S3 RS SRC

7224PE

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserti in nylon, copripuntale di rinforzo in poliuretano ed inserto rifrangente sul tallone

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072240135
36	3,5	1	072240136
37	4,5	1	072240137
38	5	1	072240138
39	6	1	072240139
40	6,5	1	072240140
41	7	1	072240141
42	8	1	072240142
43	9	1	072240143
44	10	1	072240144
45	10,5	1	072240145
46	11	1	072240146
47	12	1	072240147
48	13	1	072240148



CE

S1P SRC

7329B

stivali in pelle pieno fiore idrorepellente con cerniera

- Puntale acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073290538
39	6	1	073290539
40	6,5	1	073290540
41	7	1	073290541
42	8	1	073290542
43	9	1	073290543
44	10	1	073290544
45	10,5	1	073290545
46	11	1	073290546
47	12	1	073290547

CE

S3 SRA



7330B

stivali in pelle pieno fiore idrorepellente con cerniera, foderati in lana sintetica

- Puntale acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073300538
39	6	1	073300539
40	6,5	1	073300540
41	7	1	073300541
42	8	1	073300542
43	9	1	073300543
44	10	1	073300544
45	10,5	1	073300545
46	11	1	073300546
47	12	1	073300547

CE

S3 SRA



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



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

EN ISO 20345 2011

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

7210BKK

scarpe in morbida pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

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

7216BKK

sandali in morbida pelle scamosciata
con chiusura a strappo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

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

7208RK

scarpe alte in pelle pieno fiore
con suola in gomma

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
39	6	1	072080139
40	6,5	1	072080140
41	7	1	072080141
42	8	1	072080142
43	9	1	072080143
44	10	1	072080144
45	10,5	1	072080145
46	11	1	072080146
47	12	1	072080147

CE

S3 HRO SRC

7310BKK

scarpe "saldatore" stringate in pelle pieno fiore
idrorepellente con rapido sfilamento e protezione frontale con chiusura a strappo.
Suola in gomma ad alta resistenza

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073100238
39	6	1	073100239
40	6,5	1	073100240
41	7	1	073100241
42	8	1	073100242
43	9	1	073100243
44	10	1	073100244
45	10,5	1	073100245
46	11	1	073100246
47	12	1	073100247

CE

S3 RS 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

7235B

scarpe in action nabuk idrorepellente con inserti in nylon

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

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

7236B

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserti in nylon

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

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

7254NA

scarpe in pelle scamosciata idrorepellente con inserti in nylon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	072540138
39	6	1	072540139
40	6,5	1	072540140
41	7	1	072540141
42	8	1	072540142
43	9	1	072540143
44	10	1	072540144
45	10,5	1	072540145
46	11	1	072540146
47	12	1	072540147



CE

S3 SRC

7255NA

scarpe alte in pelle scamosciata idrorepellente con inserti in nylon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	072550138
39	6	1	072550139
40	6,5	1	072550140
41	7	1	072550141
42	8	1	072550142
43	9	1	072550143
44	10	1	072550144
45	10,5	1	072550145
46	11	1	072550146
47	12	1	072550147



CE

S3 SRC

7200PN

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente con inserti
in pelle scamosciata idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072000535
36	3,5	1	072000536
37	4,5	1	072000537
38	5	1	072000538
39	6	1	072000539
40	6,5	1	072000540
41	7	1	072000541
42	8	1	072000542
43	9	1	072000543
44	10	1	072000544
45	10,5	1	072000545
46	11	1	072000546
47	12	1	072000547
48	13	1	072000548



S3 SRC

7201PN

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente con inserti
in pelle scamosciata idrorepellente
Rapido sfilamento con doppia clip

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072010535
36	3,5	1	072010536
37	4,5	1	072010537
38	5	1	072010538
39	6	1	072010539
40	6,5	1	072010540
41	7	1	072010541
42	8	1	072010542
43	9	1	072010543
44	10	1	072010544
45	10,5	1	072010545
46	11	1	072010546
47	12	1	072010547
48	13	1	072010548



S3 RS SRC

7210PB

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

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



S1P SRC

7211PG

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

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



S1P SRC

7216SN

sandali in pelle scamosciata traforata
con chiusura a strappo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

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

7313G

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	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

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

7313T

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	073130735
36	3,5	1	073130736
37	4,5	1	073130737
38	5	1	073130738
39	6	1	073130739
40	6,5	1	073130740
41	7	1	073130741
42	8	1	073130742
43	9	1	073130743
44	10	1	073130744
45	10,5	1	073130745
46	11	1	073130746
47	12	1	073130747
48	13	1	073130748



CE S1P SRC

7334T

mocassini 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	073340335
36	3,5	1	073340336
37	4,5	1	073340337
38	5	1	073340338
39	6	1	073340339
40	6,5	1	073340340
41	7	1	073340341
42	8	1	073340342
43	9	1	073340343
44	10	1	073340344
45	10,5	1	073340345
46	11	1	073340346
47	12	1	073340347
48	13	1	073340348



CE S1P SRC

7316N

scarpe 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	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

7320M

scarpe 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	073200335
36	3,5	1	073200336
37	4,5	1	073200337
38	5	1	073200338
39	6	1	073200339
40	6,5	1	073200340
41	7	1	073200341
42	8	1	073200342
43	9	1	073200343
44	10	1	073200344
45	10,5	1	073200345
46	11	1	073200346
47	12	1	073200347
48	13	1	073200348



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

7250NKK

scarpe basse in pelle scamosciata
con inserti in nylon

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

Sepang



EU	UK		
38	5	1	072500238
39	6	1	072500239
40	6,5	1	072500240
41	7	1	072500241
42	8	1	072500242
43	9	1	072500243
44	10	1	072500244
45	10,5	1	072500245
46	11	1	072500246
47	12	1	072500247

CE

S1P SRC

7251NKK

scarpe alte in pelle scamosciata
con inserti in nylon

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

Sepang



EU	UK		
38	5	1	072510238
39	6	1	072510239
40	6,5	1	072510240
41	7	1	072510241
42	8	1	072510242
43	9	1	072510243
44	10	1	072510244
45	10,5	1	072510245
46	11	1	072510246
47	12	1	072510247

CE

S1P SRC

7258NKK

scarpe basse in pelle scamosciata idrorepellente
con inserti in nylon idrorepellente

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

Le Mans



EU	UK		
38	5	1	072580138
39	6	1	072580139
40	6,5	1	072580140
41	7	1	072580141
42	8	1	072580142
43	9	1	072580143
44	10	1	072580144
45	10,5	1	072580145
46	11	1	072580146
47	12	1	072580147

CE

S3 SRC

7259NKK

scarpe alte in pelle scamosciata idrorepellente
con inserti in nylon idrorepellente

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

Le Mans



EU	UK		
38	5	1	072590138
39	6	1	072590139
40	6,5	1	072590140
41	7	1	072590141
42	8	1	072590142
43	9	1	072590143
44	10	1	072590144
45	10,5	1	072590145
46	11	1	072590146
47	12	1	072590147

CE

S3 SRC

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



7290AKK

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente
ad alta traspirazione

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	072900238
39	6	1	072900239
40	6,5	1	072900240
41	7	1	072900241
42	8	1	072900242
43	9	1	072900243
44	10	1	072900244
45	10,5	1	072900245
46	11	1	072900246
47	12	1	072900247
48	13	1	072900248

CE

S3 SRC



7291AKK

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente ad alta
traspirazione

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	072910238
39	6	1	072910239
40	6,5	1	072910240
41	7	1	072910241
42	8	1	072910242
43	9	1	072910243
44	10	1	072910244
45	10,5	1	072910245
46	11	1	072910246
47	12	1	072910247
48	13	1	072910248

CE

S3 SRC



7293NG

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



EU	UK		
38	5	1	072930438
39	6	1	072930439
40	6,5	1	072930440
41	7	1	072930441
42	8	1	072930442
43	9	1	072930443
44	10	1	072930444
45	10,5	1	072930445
46	11	1	072930446
47	12	1	072930447
48	13	1	072930448

CE

S3 HRO SRC

7294NG

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	072940438
39	6	1	072940439
40	6,5	1	072940440
41	7	1	072940441
42	8	1	072940442
43	9	1	072940443
44	10	1	072940444
45	10,5	1	072940445
46	11	1	072940446
47	12	1	072940447
48	13	1	072940448

CE

S3 HRO SRC

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



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

CE

S3 HRO SRC

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

7293NKK

scarpe in pelle Nabuk ingrassata
con dynamic control e suola in gomma VIBRAM®
ad alta resistenza

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	072930138
39	6	1	072930139
40	6,5	1	072930140
41	7	1	072930141
42	8	1	072930142
43	9	1	072930143
44	10	1	072930144
45	10,5	1	072930145
46	11	1	072930146
47	12	1	072930147
48	13	1	072930148

CE

S3 HRO SRC

7294NKK

scarpe alte in pelle Nabuk ingrassata
con dynamic control e suola in gomma VIBRAM® ad alta resistenza

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	072940138
39	6	1	072940139
40	6,5	1	072940140
41	7	1	072940141
42	8	1	072940142
43	9	1	072940143
44	10	1	072940144
45	10,5	1	072940145
46	11	1	072940146
47	12	1	072940147
48	13	1	072940148

CE

S3 HRO SRC

7293TKK

scarpe in pelle Nabuk ingrassata
con membrana in Thinsulate™, dynamic control e suola in gomma VIBRAM® ad alta resistenza

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	072930238
39	6	1	072930239
40	6,5	1	072930240
41	7	1	072930241
42	8	1	072930242
43	9	1	072930243
44	10	1	072930244
45	10,5	1	072930245
46	11	1	072930246
47	12	1	072930247
48	13	1	072930248

CE

S3 HRO CI HI SRC

7294TKK

scarpe alte in pelle Nabuk ingrassata
con membrana in Thinsulate™, dynamic control e suola in gomma VIBRAM® ad alta resistenza

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	072940238
39	6	1	072940239
40	6,5	1	072940240
41	7	1	072940241
42	8	1	072940242
43	9	1	072940243
44	10	1	072940244
45	10,5	1	072940245
46	11	1	072940246
47	12	1	072940247
48	13	1	072940248

CE

S3 HRO CI HI SRC

7295

stivali in pelle pieno fiore idrorepellente
con suola in gomma VIBRAM® ad alta resistenza.
Battistrada "Iron Tire", studiato per migliorare
l'aderenza su terreni instabili e superfici ghiacciate

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
39	6	1	072950139
40	6,5	1	072950140
41	7	1	072950141
42	8	1	072950142
43	9	1	072950143
44	10	1	072950144
45	10,5	1	072950145
46	11	1	072950146

CE

S3 HRO CI SRC

7330NV

stivali in pelle nabuk ingrassata idrorepellente con membrana
in Thinsulate™ e suola in gomma VIBRAM®
ad alta resistenza.
Foderati in pelliccia di vera lana

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073300438
39	6	1	073300439
40	6,5	1	073300440
41	7	1	073300441
42	8	1	073300442
43	9	1	073300443
44	10	1	073300444
45	10,5	1	073300445
46	11	1	073300446
47	12	1	073300447
48	13	1	073300448

CE

S3 HRO CI SRC

7327NKK

stivali "POLAR" in pelle pieno fiore
idrorepellente, con scarpetta estraibile

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



7327R

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
39	6	1	073270039
40	6,5	1	073270040
41	7	1	073270041
42	8	1	073270042
43	9	1	073270043
44	10	1	073270044
45	10,5	1	073270045
46	11	1	073270046

CE

S3 HRO SRA

7327R

scarpette interne
per stivali 7327NKK





EU	UK		
39	6	1	073270939
40	6,5	1	073270940
41	7	1	073270941
42	8	1	073270942
43	9	1	073270943
44	10	1	073270944
45	10,5	1	073270945
46	11	1	073270946

7300B

scarpe "free time" in pelle pieno fiore idrorepellente, senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EU	UK		
36	3,5	1	073000536
37	4,5	1	073000537
38	5	1	073000538
39	6	1	073000539
40	6,5	1	073000540
41	7	1	073000541
42	8	1	073000542
43	9	1	073000543
44	10	1	073000544
45	10,5	1	073000545
46	11	1	073000546
47	12	1	073000547
48	13	1	073000548



EN ISO 20347 2012

CE

O2 FO SRC

7300BKK

scarpe in pelle pieno fiore ad alta traspirazione

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
36	3,5	1	073000236
37	4,5	1	073000237
38	5	1	073000238
39	6	1	073000239
40	6,5	1	073000240
41	7	1	073000241
42	8	1	073000242
43	9	1	073000243
44	10	1	073000244
45	10,5	1	073000245
46	11	1	073000246
47	12	1	073000247
48	13	1	073000248



EN ISO 20345 2011

CE

S3 SRC

7318ESD

scarpe in pelle scamosciata traforata, ESD

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
36	3,5	1	073180136
37	4,5	1	073180137
38	5	1	073180138
39	6	1	073180139
40	6,5	1	073180140
41	7	1	073180141
42	8	1	073180142
43	9	1	073180143
44	10	1	073180144
45	10,5	1	073180145
46	11	1	073180146
47	12	1	073180147
48	13	1	073180148



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC

7347RP

scarpe in pelle scamosciata traforata
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	073470138
39	6	1	073470139
40	6,5	1	073470140
41	7	1	073470141
42	8	1	073470142
43	9	1	073470143
44	10	1	073470144
45	10,5	1	073470145
46	11	1	073470146
47	12	1	073470147

CE

S1P HRO SRC

7348RP

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh,
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	073480138
39	6	1	073480139
40	6,5	1	073480140
41	7	1	073480141
42	8	1	073480142
43	9	1	073480143
44	10	1	073480144
45	10,5	1	073480145
46	11	1	073480146
47	12	1	073480147

CE

S1P HRO 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

7368NKK

scarpe alte in pelle "VINTAGE" ingrassata e idrorepellente

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073680038
39	6	1	073680039
40	6,5	1	073680040
41	7	1	073680041
42	8	1	073680042
43	9	1	073680043
44	10	1	073680044
45	10,5	1	073680045
46	11	1	073680046
47	12	1	073680047

CE S3 SRC

7368BKK

scarpe alte in pelle "VINTAGE" ingrassata e idrorepellente

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073680138
39	6	1	073680139
40	6,5	1	073680140
41	7	1	073680141
42	8	1	073680142
43	9	1	073680143
44	10	1	073680144
45	10,5	1	073680145
46	11	1	073680146
47	12	1	073680147

CE S3 SRC

7368GKK

scarpe alte in pelle "VINTAGE" ingrassata e idrorepellente

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073680238
39	6	1	073680239
40	6,5	1	073680240
41	7	1	073680241
42	8	1	073680242
43	9	1	073680243
44	10	1	073680244
45	10,5	1	073680245
46	11	1	073680246
47	12	1	073680247

CE S3 SRC

7369GKK

scarpe alte in pelle nabuk bottalato idrorepellente
con inserti in tessuto tecnico camouflage

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073690138
39	6	1	073690139
40	6,5	1	073690140
41	7	1	073690141
42	8	1	073690142
43	9	1	073690143
44	10	1	073690144
45	10,5	1	073690145
46	11	1	073690146
47	12	1	073690147

CE S3 SRC

7360BKK

scarpe basse in pelle scamosciata con inserti in canvas

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita





EU	UK		
38	5	1	073600238
39	6	1	073600239
40	6,5	1	073600240
41	7	1	073600241
42	8	1	073600242
43	9	1	073600243
44	10	1	073600244
45	10,5	1	073600245
46	11	1	073600246
47	12	1	073600247

CE

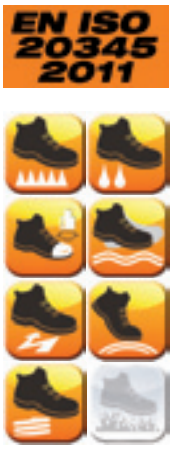
S1P SRC

7361DKK

scarpe basse in pelle scamosciata con inserti in canvas

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita





EU	UK		
38	5	1	073610038
39	6	1	073610039
40	6,5	1	073610040
41	7	1	073610041
42	8	1	073610042
43	9	1	073610043
44	10	1	073610044
45	10,5	1	073610045
46	11	1	073610046
47	12	1	073610047

CE

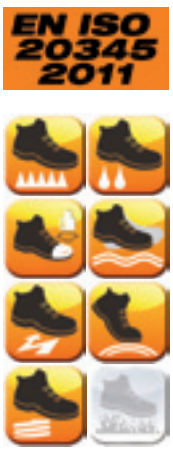
S1P SRC

7361GKK

scarpe basse in pelle scamosciata con inserti in canvas

- Puntale in alluminio con membrana traspirante
- Lamina antiperforazione in fibra composita





EU	UK		
38	5	1	073610138
39	6	1	073610139
40	6,5	1	073610140
41	7	1	073610141
42	8	1	073610142
43	9	1	073610143
44	10	1	073610144
45	10,5	1	073610145
46	11	1	073610146
47	12	1	073610147

CE

S1P SRC

7398 TNT

sottopiedi intercambiabili in CARBON



EU	UK		
35	2,5	1	073980035
36	3,5	1	073980036
37	4,5	1	073980037
38	5	1	073980038
39	6	1	073980039
40	6,5	1	073980040
41	7	1	073980041
42	8	1	073980042
43	9	1	073980043
44	10	1	073980044
45	10,5	1	073980045
46	11	1	073980046
47	12	1	073980047
48	13	1	073980048

7398BF

sottopiedi anatomici "BLOW-FEET"



EU	UK		
36	3,5	1	073980336
37	4,5	1	073980337
38	5	1	073980338
39	6	1	073980339
40	6,5	1	073980340
41	7	1	073980341
42	8	1	073980342
43	9	1	073980343
44	10	1	073980344
45	10,5	1	073980345
46	11	1	073980346
47	12	1	073980347
48	13	1	073980348

7398ST

sottopiedi anatomici On Steam



EU	UK		
35	2,5	1	073981035
36	3,5	1	073981036
37	4,5	1	073981037
38	5	1	073981038
39	6	1	073981039
40	6,5	1	073981040
41	7	1	073981041
42	8	1	073981042
43	9	1	073981043
44	10	1	073981044
45	10,5	1	073981045
46	11	1	073981046
47	12	1	073981047
48	13	1	073981048

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

7398CX

sottopiedi anatomici Coolmax®



EU	UK		
35	2,5	1	073980935
36	3,5	1	073980936
37	4,5	1	073980937
38	5	1	073980938
39	6	1	073980939
40	6,5	1	073980940
41	7	1	073980941
42	8	1	073980942
43	9	1	073980943
44	10	1	073980944
45	10,5	1	073980945
46	11	1	073980946
47	12	1	073980947
48	13	1	073980948

7398AL

sottopiedi per basse temperature in feltro alluminizzato



EU	UK		
38	5	1	073980538
39	6	1	073980539
40	6,5	1	073980540
41	7	1	073980541
42	8	1	073980542
43	9	1	073980543
44	10	1	073980544
45	10,5	1	073980545
46	11	1	073980546
47	12	1	073980547
48	13	1	073980548

7399 A/N...

confezione 10 paia di stringhe



	cm		
7399 A/N100	100	1	073990010
7399 A/N120	120	1	073990012
7399 A/N140	140	1	073990017

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7399G...

confezione 10 paia di stringhe grigie



	cm		
7399G 110	110	1	073990018

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7399M...

confezione 10 paia di stringhe marroni



	cm		
7399M 90	90	1	073990013
7399M 120	120	1	073990014

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7399B...

confezione 10 paia di stringhe beige



	cm		
7399B 90	90	1	073990015
7399B 120	120	1	073990016

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7410

calzini in polipropilene con piede in cotone e Cupron®



	EU		
S	37-39	1	074100001
M	40-42	1	074100002
L	43-45	1	074100003
XL	46-48	1	074100004

7413

calzini in spugna e poliammide.
calzata destra e sinistra



	EU		
S	37-39	1	074130001
M	40-42	1	074130002
L	43-45	1	074130003
XL	46-48	1	074130004

7415

calzini in Coolmax®, Dryarn® e Cordura®



	EU		
S	37-39	1	074150001
M	40-42	1	074150002
L	43-45	1	074150003
XL	46-48	1	074150004

7416

calze in Coolmax®, Dryarn® e Cordura®



	EU		
S	37-39	1	074160001
M	40-42	1	074160002
L	43-45	1	074160003
XL	46-48	1	074160004

7417

calzini in Tactel®



	EU		
S	37-39	1	074170001
M	40-42	1	074170002
L	43-45	1	074170003
XL	46-48	1	074170004

7418

calzini in Meryl Skinlife® antibatterico



	EU		
S	37-39	1	074180001
M	40-42	1	074180002
L	43-45	1	074180003
XL	46-48	1	074180004

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
XXL	56	48	52	50	40	42
XXXL	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



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



XS	1	075260046
S	1	075260048
M	1	075260050
L	1	075260052
XL	1	075260054
XXL	1	075260056
XXXL	1	075260058

7815N

pantaloni da lavoro multitasche
in T/C canvas ritorto 280 g
con inserti in poliestere, nero



XS	1	078150000
S	1	078150001
M	1	078150002
L	1	078150003
XL	1	078150004
XXL	1	078150005
XXXL	1	078150006

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

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



XS	1	078160100
S	1	078160101
M	1	078160102
L	1	078160103
XL	1	078160104
XXL	1	078160105
XXXL	1	078160106

7505M

pantaloni multitasche mimetici
in 100% cotone twill 260 g



XS	1	075050246
S	1	075050248
M	1	075050250
L	1	075050252
XL	1	075050254
XXL	1	075050256
XXXL	1	075050258

7515M

bermuda multitasche mimetici
in 100% cotone twill 260 g



XS	1	075150246
S	1	075150248
M	1	075150250
L	1	075150252
XL	1	075150254
XXL	1	075150256
XXXL	1	075150258

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

7817N

gilet da lavoro multitasche in T/C canvas ritorto 280 g con inserti in mesh, nero



XS	1	078170000
S	1	078170001
M	1	078170002
L	1	078170003
XL	1	078170004
XXL	1	078170005
XXXL	1	078170006

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

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

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

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

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

7575A

gilet in ripstop impermeabilizzato 200 g imbottito e foderato, nero



XS	1	075750200
S	1	075750201
M	1	075750202
L	1	075750203
XL	1	075750204
XXL	1	075750205
XXXL	1	075750206

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

7685

bomber in nylon 20D con imbottitura effetto piuma in poliestere 80 g, nero
Dotato di pratica custodia salva spazio

CE





S	1	076850001
M	1	076850002
L	1	076850003
XL	1	076850004
XXL	1	076850005
XXXL	1	076850006

7685BL

bomber in nylon 20D con imbottitura effetto piuma in poliestere 80 g, blu
Dotato di pratica custodia salva spazio

CE





S	1	076850101
M	1	076850102
L	1	076850103
XL	1	076850104
XXL	1	076850105
XXXL	1	076850106

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

CE





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

CE





S	1	076840001
M	1	076840002
L	1	076840003
XL	1	076840004
XXL	1	076840005
XXXL	1	076840006

7733

parka in poliestere Oxford 300D impermeabilizzato,
con spalmatura in PU, nero
Cappuccio a scomparsa ed imbottitura in poliestere 180 g

CE



S	1	077330001
M	1	077330002
L	1	077330003
XL	1	077330004
XXL	1	077330005
XXXL	1	077330006

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

CE



S	1	077340001
M	1	077340002
L	1	077340003
XL	1	077340004
XXL	1	077340005
XXXL	1	077340006

7780N

giaccone in 100% poliestere dobby 230D impermeabilizzato, imbottito e foderato, nero
Cappuccio e maniche staccabili

CE



XS	1	077800000
S	1	077800001
M	1	077800002
L	1	077800003
XL	1	077800004
XXL	1	077800005
XXXL	1	077800006

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

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

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

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

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

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

7827

gilet da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078270000
S	1	078270001
M	1	078270002
L	1	078270003
XL	1	078270004
XXL	1	078270005
XXXL	1	078270006
XXXXL	1	078270007

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

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

7930IP

pantaloni da lavoro in 100% cotone 260 g, foderati in flanella di cotone 115 g, grigio payne



XS	1	079300200
S	1	079300201
M	1	079300202
L	1	079300203
XL	1	079300204
XXL	1	079300205
XXXL	1	079300206

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

7937P

gilet da lavoro in 100% cotone 260 g, grigio payne



XS	1	079370100
S	1	079370101
M	1	079370102
L	1	079370103
XL	1	079370104
XXL	1	079370105
XXXL	1	079370106

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

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

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

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

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

7993

calzamaglia intima tecnica
in 74% poliammide, 24%poliestere, 2% spandex, nero
Realizzata con tecnologia "seamless" che svolge un'azione contenitiva e favorisce i movimenti



S	1	079930001
M/L	1	079930002
XL/XXL	1	079930004

7994

maglia intima tecnica maniche lunghe
in 75% nylon, 25% poliestere, nero/grigio
Realizzata con tecnologia "seamless" che svolge un'azione contenitiva e favorisce i movimenti



S	1	079940001
M/L	1	079940002
XL/XXL	1	079940004

7995

maglia intima tecnica maniche corte
in 75% nylon, 25% poliestere, nero/grigio
Realizzata con tecnologia "seamless" che svolge un'azione contenitiva e favorisce i movimenti



S	1	079950001
M/L	1	079950002
XL/XXL	1	079950004

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

7980

cappello anti-pioggia tascabile
in PU nylon, nero



M	5	079800002
L	5	079800003
XL	5	079800004

7981T

berretto in 100% acrilico
foderato in Thinsulate™ 40 g, nero



7981T	10	079810111

7985

scaldacollo in micropile con regolatore, nero
utilizzabile anche come cappello



7985	10	079850111

7984

cintura da lavoro in 90% poliestere, 10% cotone
taglia unica 130 cm accorciabile, larghezza 35 mm
grigio antracite



7984	1	079840130

7800G

coppia ginocchiere da lavoro



7800G — 1 — 078000500

7982G

cappellino in T/C canvas 270 g, grigio

CE



7982 — 5 — 079820009

7982B

cappellino in T/C canvas 280 g, nero

CE



7982B — 5 — 079820109

7061TC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE EASY



7061TC — 1 — 070610001

7076BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

7076BC — 1 — 070760009

7076BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

7076BD — 1 — 070760019

7076BP

occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro

CE SPORT



EN12311

7076BP — 1 — 070760029

7093BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

7093BC — 1 — 070930009

7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

7093BD — 1 — 070930019

7051MP

maschera di protezione con visiera in policarbonato

CE



EN166

7051MP — 5 — 070510001

7190C

cuffie antirumore in PVC

- attenuazione da 15,5 dB a 63 Hz sino a 37 dB a 8000 Hz

CE



EN 352-1

7190C — 2 — 071900002

7195A

mascherine antipolvere FFP1

CE



7195A — 10 — 071950004

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



C63 E/W — 1 — 063000010

C63 G/C

gondola espositiva calzature



C63 G/C — 1 — 063000020

6200AP/S10

set da 10 grucce



6200AP/S10 — 1 — 062000331



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

Guida alla lettura

8052 - 8055S — numero articolo

ganci per sollevamento ad occhio, acciaio legato ad alta resistenza

CE





novità 2016

EN 1677-2
GRADE 8

misura

	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

numero codice

numero utensili nella confezione

4 diverse tipologie di certificazione

140 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	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016DF	✓			✓
8016FR	✓			
8016U	✓		✓	✓
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	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8080	✓			
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8092			✓	✓
8094			✓	✓
8096			✓	✓
8097			✓	✓
8098			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182S	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188F	✓			
8188F/35	✓			
8188FG2	✓			
8188FG3	✓			
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
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	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			

8001Z

canaule per tenditori
zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- 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	Ø "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	1	080010105
M6	1/4	80	160	1	080010106
M8	5/16	105	300	1	080010108
M10	3/8	125	470	1	080010110
M11	7/16	135	580	1	080010111
M12	1/2	140	690	1	080010112
M14	9/16	170	940	1	080010114
M16	5/8	190	1290	1	080010116
M18	11/16	205	1660	1	080010118
M20	3/4	220	2130	1	080010120
M22	7/8	240	2630	1	080010122
M24	1"	260	3060	1	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

*** filettatura Whitworth**

8001TZ

canaule a tubo per tenditori
zincate



DIN 1478

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- 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	Ø "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	1	080010512
M16	5/8	170	1290	1	080010516
M20	3/4	200	2130	1	080010520
M24	1	255	3060	1	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

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	Ø "	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

*** filettatura Whitworth**

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	Ø "	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

*** filettatura Whitworth**

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	Ø "	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	Ø "	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

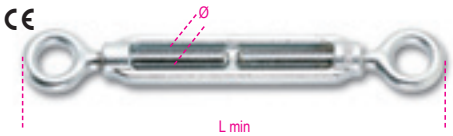
Ø mm	Ø "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	1	080090230

filetto sinistrorso

Ø mm	Ø "	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	Ø "	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	1	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

*** filettatura Whitworth**

confezioni speciali

Ø mm	Ø "			
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

8005TZ

tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

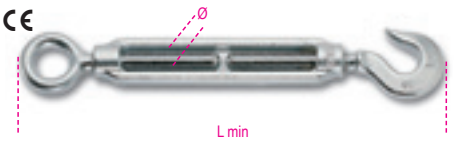
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	WFL kg		
M12	1/2	690	1	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M30	1.3/16	4860	1	080050530

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

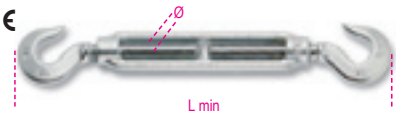
Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	70	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	1	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	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	Ø "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710
M11	7/16	15	1	080060711

8007Z

tenditori a due ganci
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

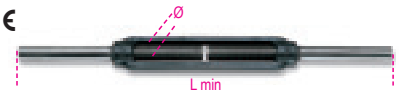
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	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

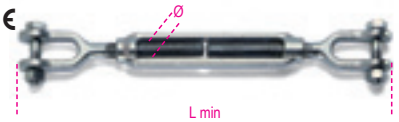
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	1	080080205
M6	1/4	180	160	1	080080206
M8	5/16	210	300	1	080080208
M10	3/8	250	470	1	080080210
M12	1/2	280	690	1	080080212
M14	9/16	340	940	1	080080214
M16	5/8	380	1290	1	080080216
M18	11/16	410	1660	1	080080218
M20	3/4	440	2130	1	080080220
M22	7/8	480	2630	1	080080222
M24	1"	520	3060	1	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

*** filettatura Whitworth**

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	Ø "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	1	080090008
M10	3/8	234	470	1	080090010
M12	1/2	274	690	1	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

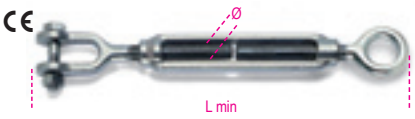
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	WFL kg		
M12	1/2	690	1	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M30	1.3/16	4860	1	080090530

8010Z

tenditori ad occhio e forcella
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

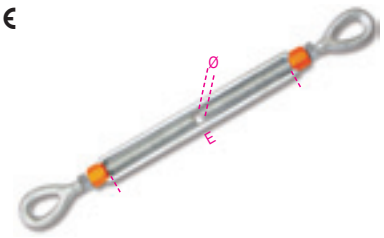
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	1	080100008
M10	3/8	215	470	1	080100010
M12	1/2	250	690	1	080100012
M14	9/16	299	940	1	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

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

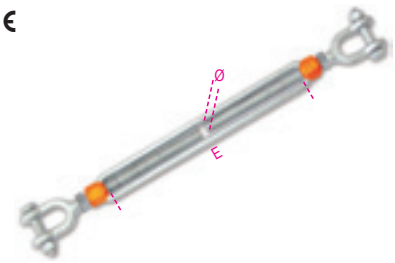
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	1	081050010
1/2x9	M12x230	1000	1	081050012
5/8x9	M16x230	1590	1	081050016
3/4x9	M20x230	2360	1	081050020
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1"x6	M24x150	4540	1	081050024
1"x12	M24x300	4540	1	081050025
1"1/4x12	M33x300	6890	1	081050031

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

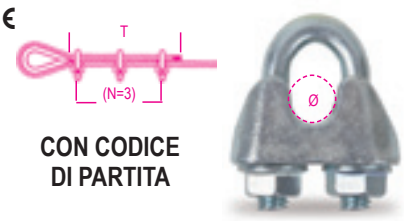
ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	1	081090010
1/2x9	M12x230	1000	1	081090012
5/8x9	M16x230	1590	1	081090016
3/4x9	M20x230	2360	1	081090020
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
1"x6	M24x150	4540	1	081090024
1"x12	M24x300	4540	1	081090025
1"1/4x12	M33x300	6890	1	081090031

Altre misure disponibili a richiesta

Robur

8016U

morsetti EN 13411-5, tipo A
corpo in ghisa malleabile
zincati



CON CODICE DI PARTITA

EN 13411-5

DATI TECNICI
- codice di identificazione

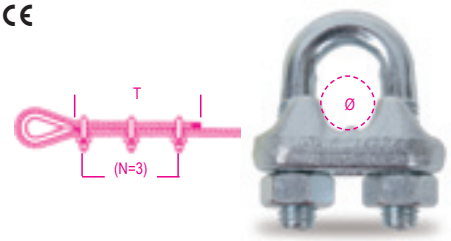
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

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	080160605
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160606
8	5/16	4x320	6	70	080160608
10	3/8	4x320	9	60	080160610
12	1/2	4x384	20	25	080160612
14	9/16	4x448	33	15	080160614
16	5/8	4x512	49	10	080160616
19	3/4	4x512	68	10	080160619
22	7/8	5x680	107	10	080160622
26	1"	5x760	147	5	080160626
30	1"1/8	6x984	212	1	080160630
34	1"1/4	6x1080	296	1	080160634
40	1"1/2	6x1176	363	1	080160640

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

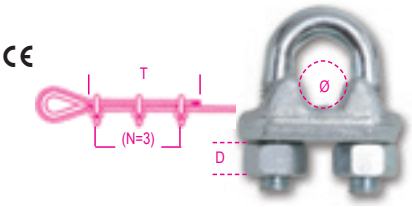
Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
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	1	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	1	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	1	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	1	080160040

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



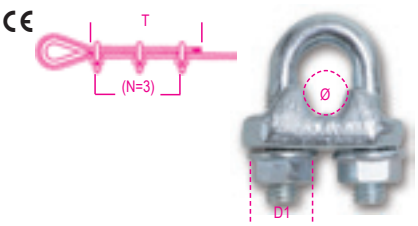
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

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



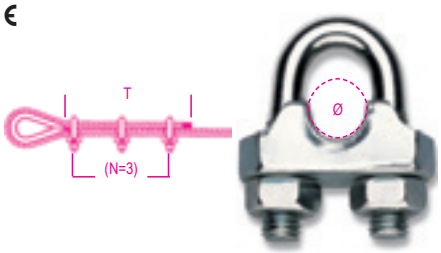
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

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



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



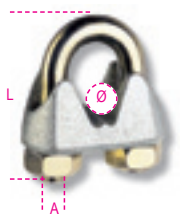
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

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

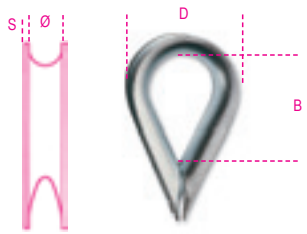


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

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**

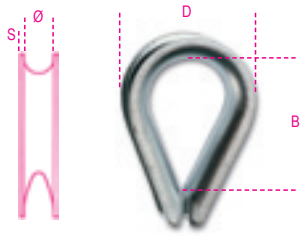
Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,8	20	20	350	080200003
4	1,0	22	21	300	080200004
5	1,0	23	24	300	080200005
6	1,0	27	29	200	080200006
8	1,2	33	33	180	080200008
10	1,5	40	39	100	080200010
12	1,8	44	46	160	080200012
14	2,0	49	50	100	080200014
16	2,0	57	59	150	080200016
18	2,5	68	69	100	080200018
20	3,0	78	77	70	080200020
22	3,0	88	84	60	080200022
25	3,5	92	91	40	080200025
28	4,0	109	115	10	080200028

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



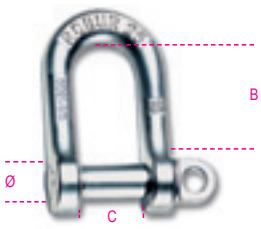
CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	S mm	B mm	D mm		
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



GRADE 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

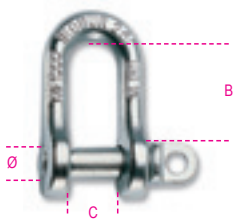
confezioni speciali

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



GRADE 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**

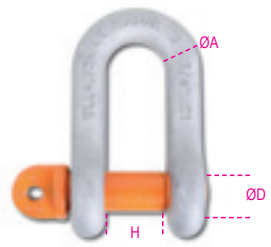
Ø mm	Ø "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	1	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
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

Robur

8026R

grilli per sollevamento diritti, perno a vite,
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889
GRADO 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

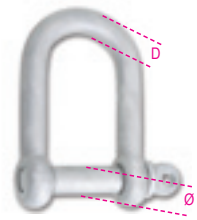
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

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		
13	16	21	2000	1	080260212
16	19	27	3250	1	080260216
19	22	32	4750	1	080260219
22	25	37	6500	1	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



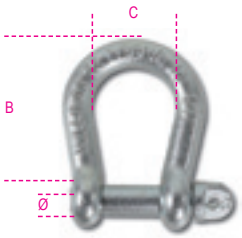
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

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



GRADE 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

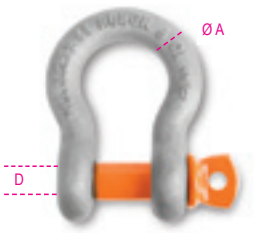
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	20x16	80	1	080280105
6	1/4	24x20	100	1	080280106
8	5/16	32x24	200	1	080280108
10	3/8	40x33	300	1	080280110
11	7/16	44x36	400	1	080280111
12	1/2	48x39	500	1	080280112
14	9/16	56x46	600	1	080280114
16	5/8	64x46	800	1	080280116
18	11/16	71x59	950	1	080280118
20	3/4	80x65	1100	1	080280120
22	7/8	88x72	1500	1	080280122
25	1"	100x81	2000	1	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

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 (")	WLL kg		
8029R	6	8 (5/16)	500	1	080290106
8029R	8	10 (3/8)	750	1	080290108
8029R	10	11 (7/16)	1000	1	080290110
8029R	11	13 (1/2)	1500	1	080290111
8029R	13	16 (5/8)	2000	1	080290112
8029R	16	19 (3/4)	3250	1	080290116
8029R	19	22 (7/8)	4750	1	080290120
8029R	22	25 (1")	6500	1	080290122
8029R	26	28 (1.1/8)	8500	1	080290124
8029R	29	32 (1.1/4)	9500	1	080290128
8029R	32	35 (1.3/8)	12000	1	080290132
8029R	35	38 (1.1/2)	13500	1	080290135
8029R	38	42 (1.5/8)	17000	1	080290138
8029R	45	50 (2")	25000	1	080290145

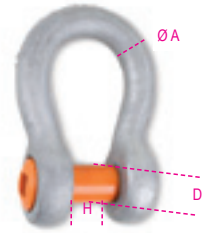
	ØA mm	ØD mm	WLL kg		
* 8029	50	57 (2".1/4)	35000	1	080290057
* 8029	57	65 (2".9/16)	42500	1	080290065
* 8029	65	70 (2".3/4)	55000	1	080290070

***Misure non contemplate nella norma**

8032

grilli a lira per sollevamento, perno a foro quadro
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo

CE



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)

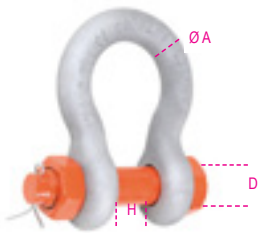
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØA mm	ØD mm (")	H mm	WLL kg		
13	16 (5/8)	21	2000	1	080320012
16	19 (3/4)	27	3250	1	080320016
19	22 (7/8)	32	4750	1	080320020
22	25 (1)	37	6500	1	080320022

8031R

grilli per sollevamento a lira con dado e copiglia
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo

CE



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		
13	16 (5/8)	21	2000	1	080310112
16	19 (3/4)	27	3250	1	080310116
19	22 (7/8)	32	4750	1	080310120
22	25 (1)	37	6500	1	080310122
26	28 (1.1/8)	43	8500	1	080310124
29	32 (1.1/4)	48	9500	1	080310128
32	35 (1.3/8)	53	12000	1	080310132
35	38 (1.1/2)	59	13500	1	080310135
38	42 (1.5/8)	62	17000	1	080310138
45	50 (2)	75	25000	1	080310145

DIN 580 / 582 : 2010

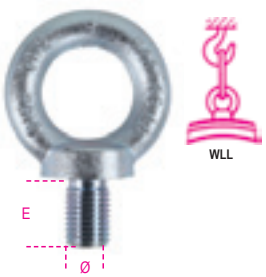
	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	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

*misure non contemplate nella norma

8040EZ

golfari per sollevamento DIN 580
maschio, zincati

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		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 non contemplate nella norma

8040EN

golfari per sollevamento DIN 580
maschio, neri

CE



DIN 580:2010-09

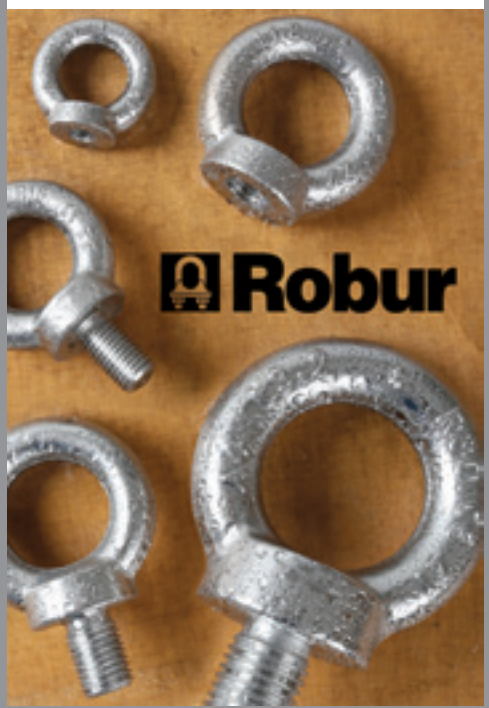
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

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		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

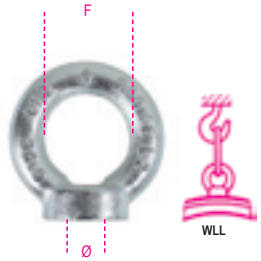
*Misure non contemplate nella norma



8042EZ

golfari per sollevamento DIN 582
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 non contemplate nella norma**

8042EN

golfari per sollevamento DIN 582
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

***Misure non contemplate nella norma**

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
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 non contemplate nella norma**



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

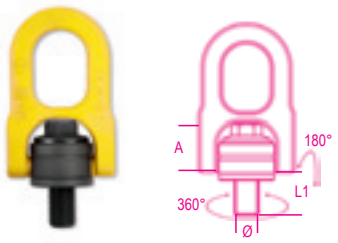
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

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

8049

golfari maschio per sollevamento,
orientabili a doppia articolazione,
acciaio legato ad alta resistenza

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

		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

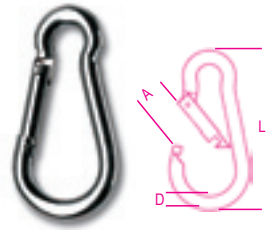
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm		
M8x50	6	1	080480108
M8x65	6	1	080480109
M10x80	8	1	080480110
M10x100	8	1	080480210
M10x130	8	1	080480111
M12x70	10	1	080480212
M12x95	10	1	080480112
M12x125	10	1	080480113
M14x110	12	1	080480114

ØxL mm	F mm			
M16x100	14		1	080480115
M16x130	14		1	080480116
M18x150	16		1	080480118
M20x160	18		1	080480120
M22x180	18		1	080480122
M24x200	20		1	080480124
M27x220	22		1	080480127

8074

moschettoni DIN 5299
zincati



DIN 5299

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

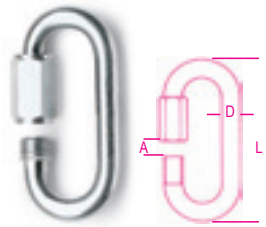
CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

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**

8080

maglie rapide di giunzione
zincate



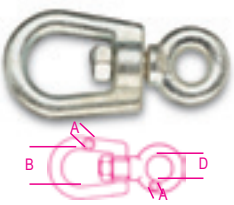
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

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

8114

tornichetti in acciaio
tipo Marche
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **codice di identificazione**

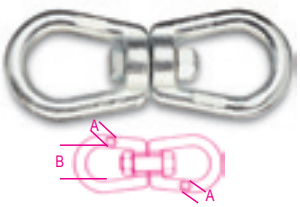
ANALISI DI LABORATORIO
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

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**

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

8300

golfari per ponteggi
completi di barretta e tassello
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 3**
- **codice di identificazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Dichiarazione di Conformità**

A x ø mm	E mm	L mm	WFL kg		
M12x18	50	220	850	20	083000012

8345

tasselli di ricambio per golfari da ponteggio



8345T12 8300 M12 ø18	20	083450025

8302Z

viti ad occhio per tasselli
filettatura destra
zincate



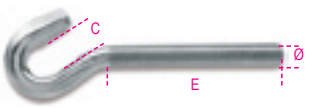
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

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



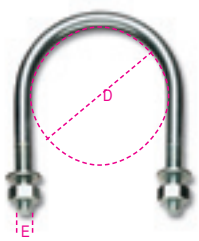
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

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

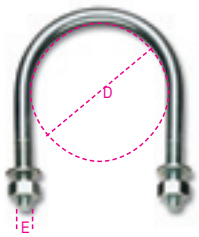


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

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**

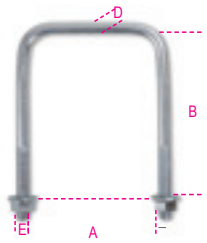
D mm	D gas	E mm		
22	1/2"	M8	100	083810301
27	3/4"	M8	100	083810302
34	1"	M8	100	083810303
43	1"1/4	M8	100	083810304
49	1"1/2	M10	50	083810305
61	2"	M10	50	083810306
77	2"1/2	M10	50	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3"1/2	M12	25	083810309
115	4"	M12	25	083810310
168	6"	M16	25	083810315
220	8"	M16	10	083810320
274	10"	M16	1	083810374



8383C

collari quadri
zincati a caldo

Dadi flangiati

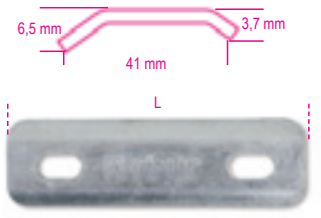


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

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

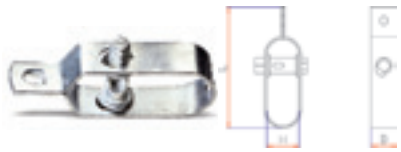


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

	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	100	085150002
24,5	30	100	100	085150003

8515V

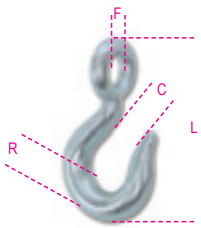
tirafili per agricoltura
zincati e verniciati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	100	085150102
24,5	30	100	100	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

CE



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	1	080510202
500	18	16,5	1	080510205

8052 - 8055S

ganci per sollevamento ad occhio,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-2
GRADE 8

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)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

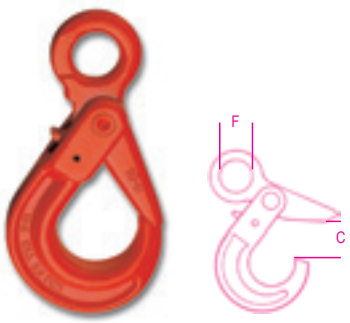
	WLL kg	C mm		
8052	800	18	1	080520008
8052	1120	22,5	1	080520011
8052	2000	30	1	080520020
8052	3150	36	1	080520031
8052	4000	39,5	1	080520040

	WLL kg	C mm		
8055S	5400	32	1	080550145
8055S	8000	41	1	080550170
8055S	11500	53	1	080550215
8055S	16000	58	1	080550260
8055S	22000	78	1	080550320

8057

ganci per sollevamento
tipo self-locking ad occhio,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-3
GRADO 8

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	C mm	F mm		
2000	7-8	33	25	1	080570020
3150	10	44	32	1	080570032
5300	13	54	40	1	080570053

8058

ganci per sollevamento
tipo self-locking a forcella
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-3
GRADO 8

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	C mm	F mm		
2000	7-8	33	10	1	080580020
3150	10	44	13	1	080580032
5300	13	54	16	1	080580053

8060R - 8060

ganci per sollevamento
tipo Clevis a forcella,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-2
GRADE 8

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto perno, linguetta, corpo

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

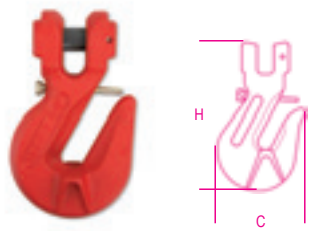
	WLL kg	Ø mm	C mm		
8060R	1120	6	19	1	080600111
8060R	2000	7-8	23	1	080600120
8060R	3150	10	27	1	080600132

	WLL kg	Ø mm	C mm		
8060	5300	13	43	1	080600053
8060	8000	16	48	1	080600080

8061F

ganci accorciatori a forcella
con sicura di bloccaggio,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-1
GRADO 8

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)

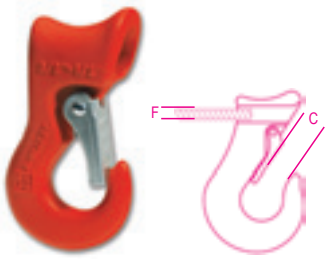
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	C mm	H mm		
1120	6	41	72	1	080610111
2000	7-8	54	96	1	080610120
3150	10	75	124	1	080610131
5300	13	93	154	1	080610153
8000	16	108	179	1	080610180

8062

ganci scorsoi,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



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

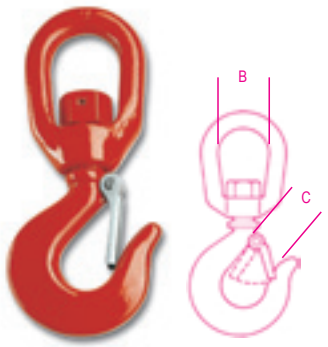
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

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

8064S

ganci per sollevamento
orientabili (non sotto carico)
acciaio al carbonio

CE



EN 1677-5
GRADE 4

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)

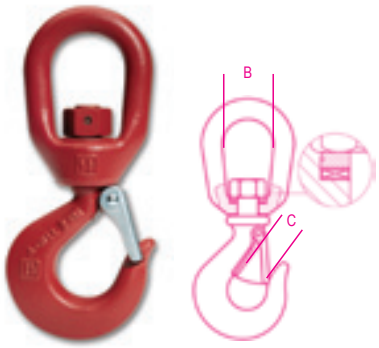
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

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

CE



EN 1677-5
GRADE 4

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	080650107
1000	40	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	64	35	1	080650130
5000	77	43	1	080650150

8050D

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



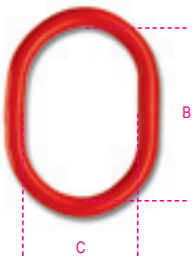
8050D1 8055/1250 8064S-8065SC/800	1	080500945
8050D2 8055S/1600 8064S-8065SC/1000	1	080500946
8050D3 8055/2500-3200 8064S-8065SC/1600-2000	1	080500947
8050D4 8055S/5400 8064S-8065SC/3200	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	1	080500950
8050D7 8060/3150	1	080500951
8050D8 8060/5300	1	080500952
8050D7A 8060/2000	1	080500968
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
8050D26 8061F/1120	1	080500971
8050D27 8061F/2000	1	080500972
8050D28 8061F/3150	1	080500973
8050D29 8061F/5300	1	080500974
8050D30 8061F/8000	1	080500975
8050D31 8060/1120	1	080500976
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

8085

campanelle per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature ad 1 braccio.

CE



EN 1677-4
GRADO 8

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	7	110	60	1	080850016
2000	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

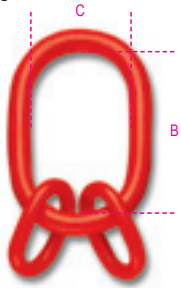
*** Abbinata a catena ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

campanelle per sollevamento triple,
acciaio legato ad alta resistenza

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature a 3 o 4 bracci e angolo ß inferiore a 45°

CE



EN 1677-4
GRADO 8

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

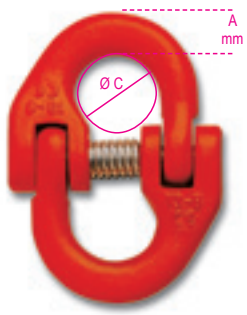
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117

* **Abbinata a catena ø 6mm, WLL= 2360 kg**

8090

maglie di giunzione per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-1
GRADO 8

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)

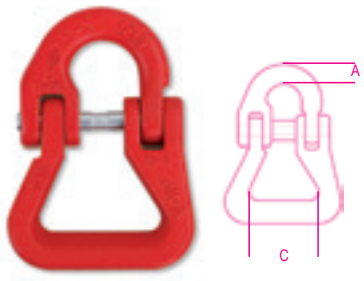
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7	1	080900011
2000	7-8	18	9,5	1	080900020
3150	10	22	12	1	080900032
5300	13	26	17	1	080900053
8000	16	32	22	1	080900080

8090F

maglie di giunzione da sollevamento,
per brache in poliestere,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



EN 1677-1
GRADO 8

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)

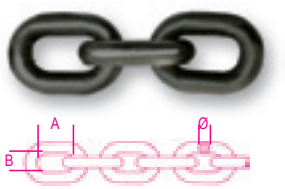
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

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

CE



EN 818-2
GRADE 8

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

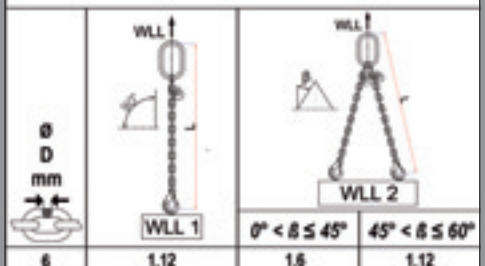
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

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

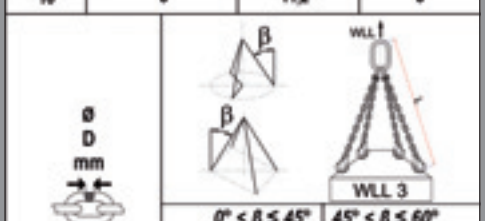
*** ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!**

PENDENTI DI CATENA
Grado 8

WLL Ton UNI EN 818



Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 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



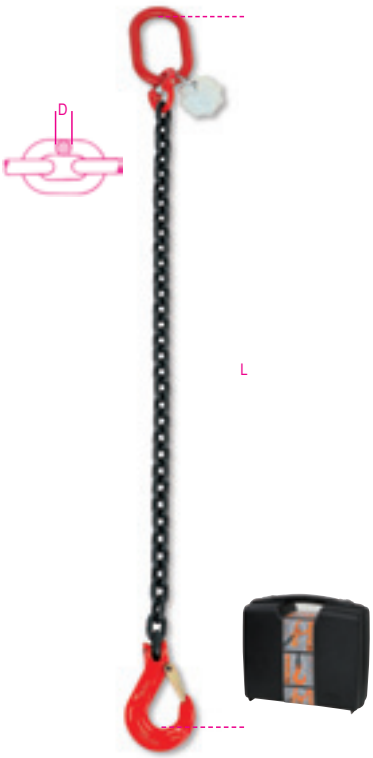
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

Robur

8091

pendenti per sollevamento
catena ad 1 braccio
in valigetta

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 di legno adeguato al peso**

8092

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci
in valigetta

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	1,6	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 di legno adeguato al peso**

8094

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci
in valigetta

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	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 di legno adeguato al peso**

8096

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena ad 1 braccio, in valigetta

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	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 di legno adeguato al peso**

8097

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena a 2 bracci, in valigetta

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	1,6	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 di legno adeguato al peso**

8098

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena a 4 bracci, in valigetta

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	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 di legno adeguato al peso**

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	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
60	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
90	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
120	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
150	5t	4,0t	10t	7,0t	5t
180	6t	4,8 t	12t	8,4t	6t
240	8t	6,4 t	16t	11,2t	8t
300	10t	8,0 t	20t	14,0t	10t

8150

brache per sollevamento 1t viola
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



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)

CE



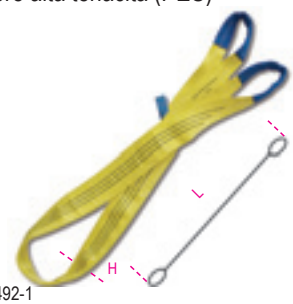
UNI EN 1492-1

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)

CE



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

8157

brache per sollevamento 4t grigio
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



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)

CE



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)

CE



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)

CE



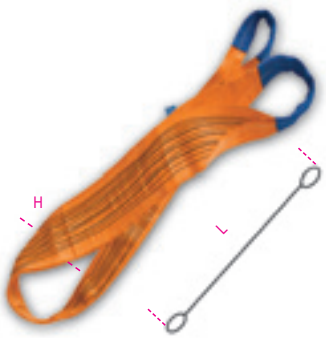
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
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



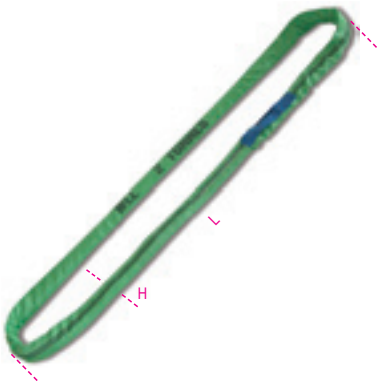
UNI EN 1492-2

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



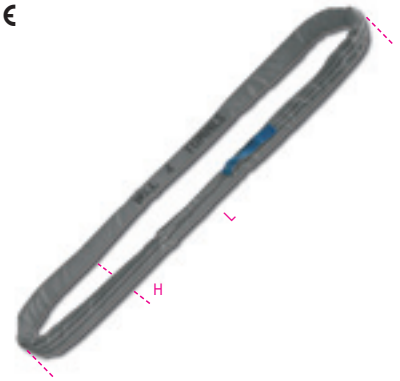
UNI EN 1492-2

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



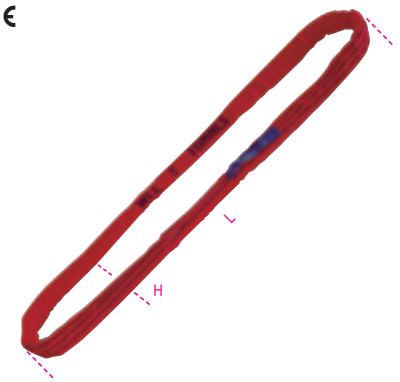
UNI EN 1492-2

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



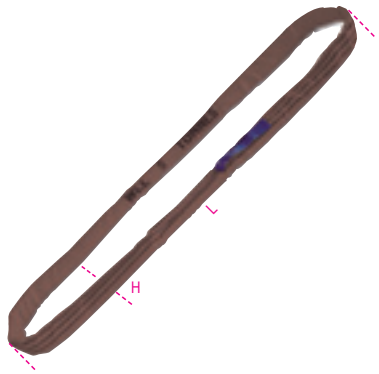
UNI EN 1492-2

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

8179

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		
4	80	6	1	081790080
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

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

SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA UNI EN 12195

DATI TECNICI

- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

ANALISI DI LABORATORIO

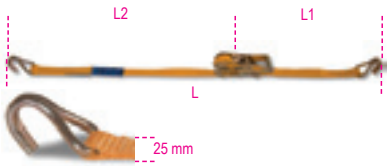
- test pretensionabilità cricchetto
- test di deformazione parti metalliche
- test di trazione sistema completo

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



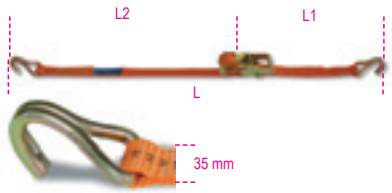
EN 12195-2

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



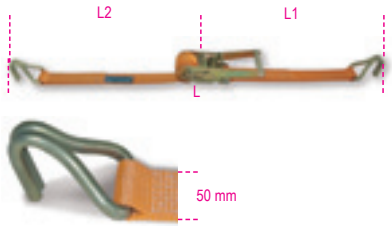
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
4	3600	400	1	081810004
6	5600	400	1	081810006
8	7600	400	1	081810008

LC = 1000 kg

8182

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

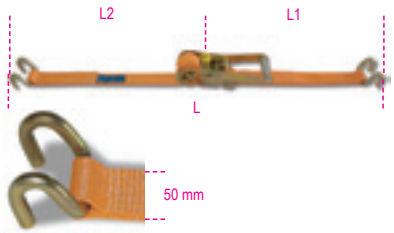
L m	L2 mm	L1 mm		
6,5	6100	400	1	081820065
8,5	8100	400	1	081820085
10,5	10100	400	1	081820105

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182LP parte lunga	8100		1	081820902
8182SP parte corta e cricchetto		400	1	081820905

8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda

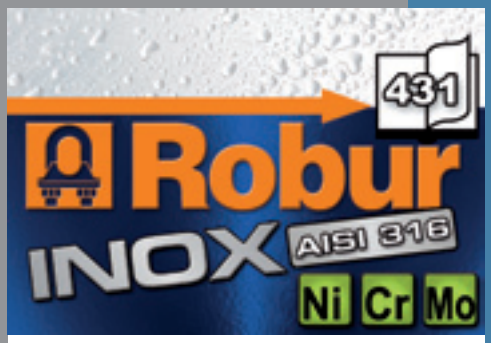


EN 12195-2

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



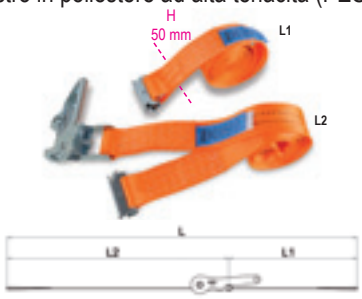
EN 12195-2

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)



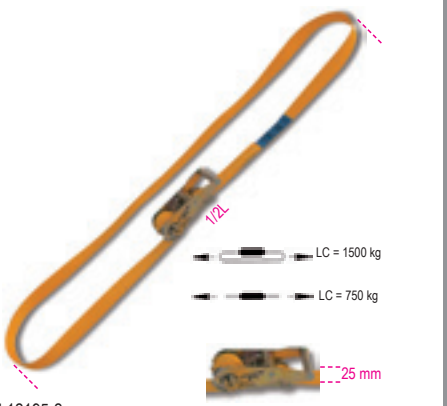
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm		
4	2500	1500	50	1	081820440

LC = 1000 kg

8185

sistemi di ancoraggio ad anello LC 1500kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

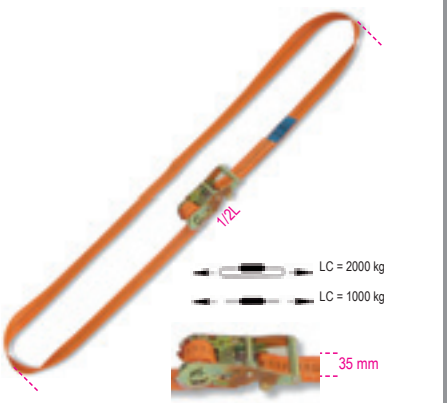


EN 12195-2

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)

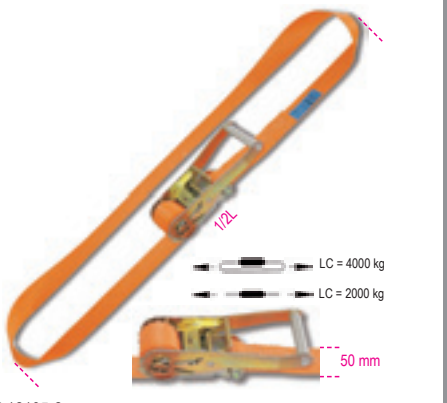


EN 12195-2

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)

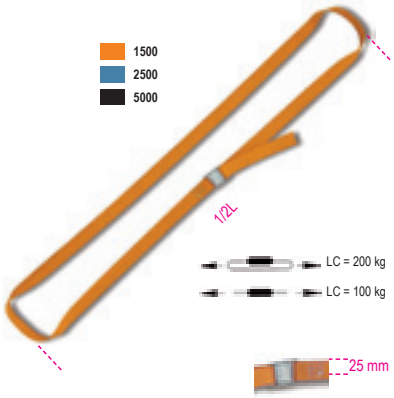


EN 12195-2

L m		
5	1	081870005
8	1	081870008

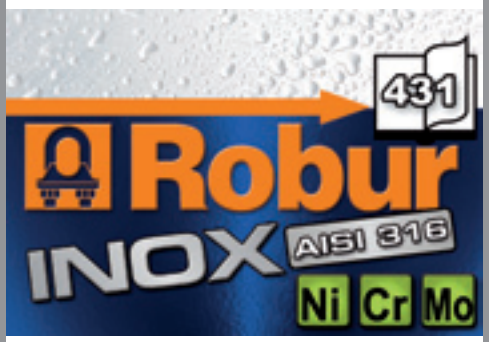
8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



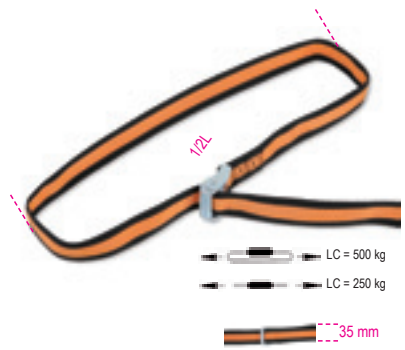
EN 12195-2

L m		
1,5	10	081880215
2,5	10	081880225
5,0	6	081880250



8188F/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	081880290

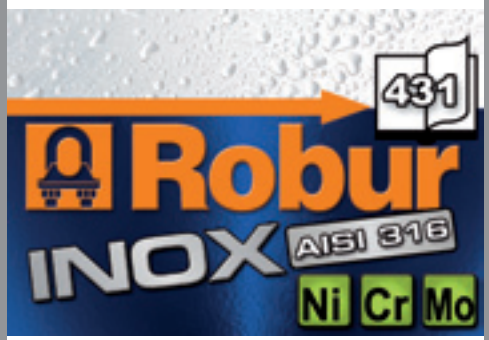
8188C

sistemi di legatura ad anello LC 750kg
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

8188FG2

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
fibbia di serraggio LC 250kg
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

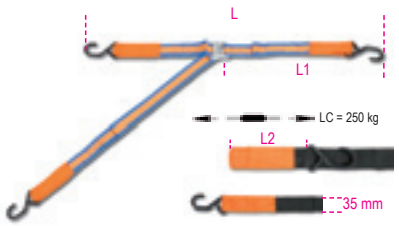


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	170	1	081880530

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	170	1	081880630

8189

nastro di legatura
poliestere (PES), in rotoli



H mm	L m	LC kg		
25	100	500	1	081890902
35	100	800	1	081890903
50	100	1200	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

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

**Forze di rottura (BF)
indicata sulle specifiche
tecniche online
WWW.ROBURITALY.COM**

8201T

canaule a tubo
inox AISI 316



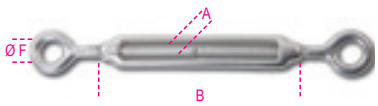
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



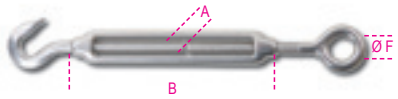
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



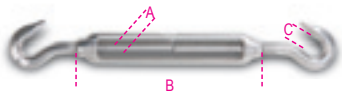
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



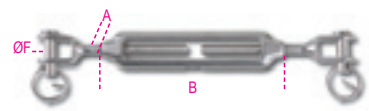
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



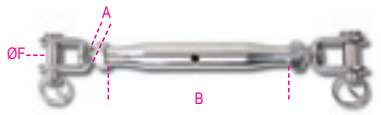
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

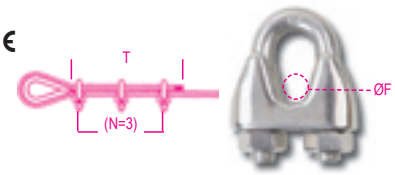
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

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

CE



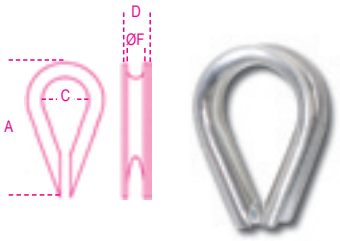
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

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	1	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



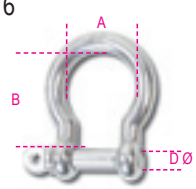
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



DIN 580:2010

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

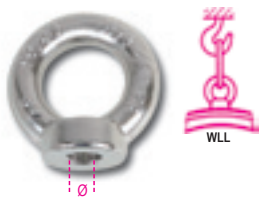
ø mm	mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	200	4	082400408
* **M10**	1,5	400	4	082400410
* **M12**	1,75	600	4	082400412
* **M14**	2	1000	2	082400414
* **M16**	2	1200	2	082400416
* **M20**	2,5	2000	2	082400420
* **M24**	3	2700	2	082400424
* **M30**	3,5	4000	1	082400430

(*) WLL incrementato rispetto a norma DIN in base a Fascicolo Tecnico R/FT/8240F (garantito per accoppiamenti inox-inox)

8242F

golfari per sollevamento inox A4
femmina, FORGIATI

CE



DIN 582:2010

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

(*) WLL incrementato rispetto a norma DIN in base a Fascicolo Tecnico R/FT/8240F (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
25	100	12	60	1	082640225

8267

moschettoni a gancio con girello e sicura
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

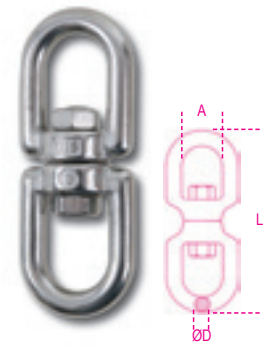
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

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



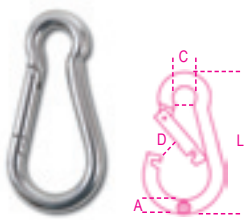
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



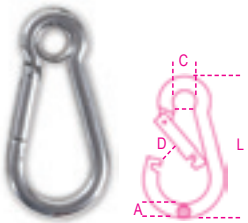
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	8	7	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



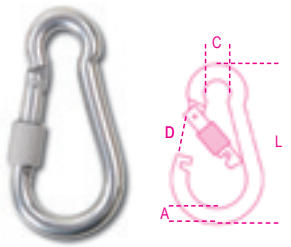
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

8274G

moschettoni con ghiera
inox AISI 316



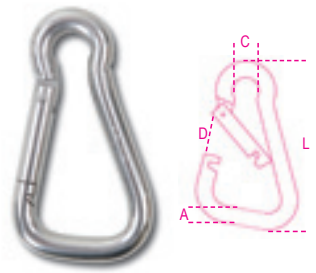
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



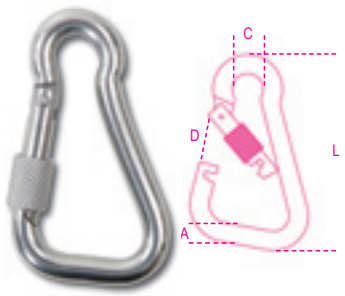
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



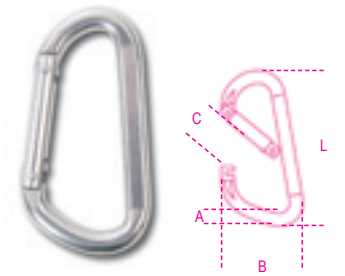
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



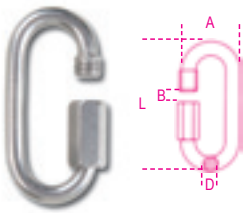
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



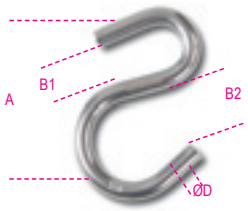
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	A mm	B1 mm	B2 mm		
3	31	7,5	14	10	082820203
4	37	10,5	14,5	10	082820204
5	44	12,5	16	10	082820205
6	51	12,5	18	5	082820206
8	68	14	23	5	082820208

8284

moschettoni a pellicano
inox AISI 316



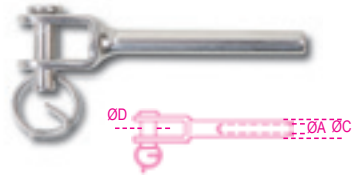
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



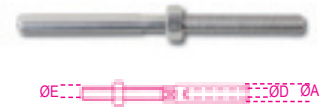
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



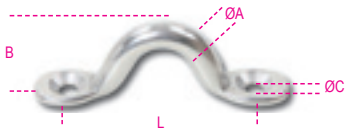
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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



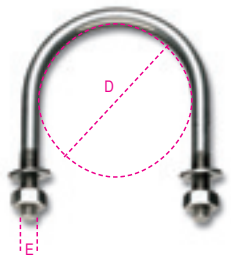
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

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

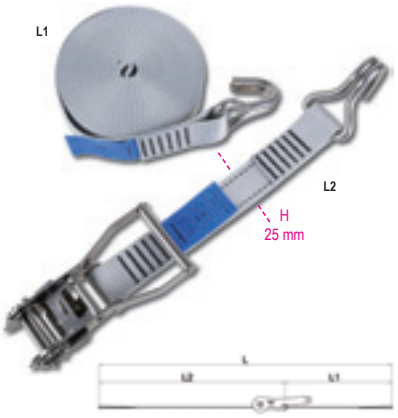
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

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

8293

sistemi di legatura a cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg
ganci uncino
in confezione appendibile

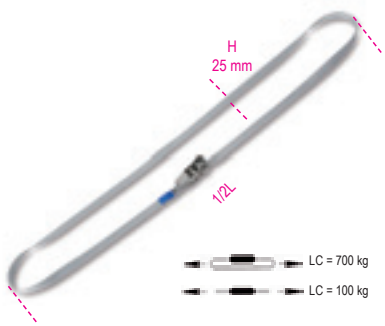


L m	L2 mm	L1 mm		
6	5700	300	1	082930106

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

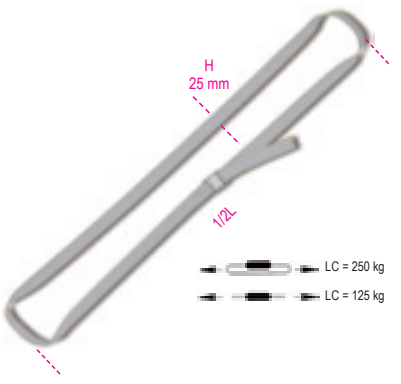


L m	H mm		
5	25	1	082970350

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

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.

Il giusto stile
per vivere al meglio
il vero spirito
Beta



9572MB

t-shirt vintage Beta-March F1 100% cotone



S	1	095720701
M	1	095720702
L	1	095720703
XL	1	095720704
XXL	1	095720705

9536

giacca softshell grigio, bilaminato, elasticizzato, foderato in pile 290 g



S	1	095361011
M	1	095361012
L	1	095361013
XL	1	095361014
XXL	1	095361015

9572GG

t-shirt in cotone pettinato 100%, colore antracite, 160 gr, parasudore arancio, stampa grafica sul fronte.



XS	1	095720000
S	1	095720001
M	1	095720002
L	1	095720003
XL	1	095720004
XXL	1	095720005

9504

softshell antivento/antipioggia, esterno nero/interno arancio, inserto tessuto arancio e grigio su una spalla, cerniere termonastrate, logo reflective e stampa sul retro.



S	1	095040001
M	1	095040002
L	1	095040003
XL	1	095040004

9508K

giacca con zip lunga in nylon ripstop, impermeabile, tascabile



S	1	095080011
M	1	095080012
L	1	095080013
XL	1	095080014

9572GB

t-shirt in cotone rasato 100%, colore blu denim, 160 gr, parasudore arancio, stampa grafica sul fronte.



XS	1	095720100
S	1	095720101
M	1	095720102
L	1	095720103
XL	1	095720104
XXL	1	095720105

9505

softshell antivento/antipioggia senza maniche, esterno nero/interno arancio, inserto tessuto arancio e grigio su una spalla, cerniere termonastrate, logo reflective e stampa sul retro.



S	1	095050001
M	1	095050002
L	1	095050003
XL	1	095050004
XXL	1	095050005

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

9572GC

t-shirt in cotone rasato 100%, colore corallo, 160 gr, parasudore arancio, stampa grafica sul fronte.



XS	1	095720200
S	1	095720201
M	1	095720202
L	1	095720203
XL	1	095720204
XXL	1	095720205

9572H

t-shirt in cotone pettinato 100%, colore bianco, 160 gr, parasudore arancio



S	1	095720501
M	1	095720502
L	1	095720503
XL	1	095720504
XXL	1	095720505

9535

t-shirt manica lunga doppia, in cotone 100% 180 g, con stampa ed applicazione sul fronte e patch ricamato su manica



S	1	095350011
M	1	095350012
L	1	095350013
XL	1	095350014

9593CV

cronografo al quarzo, cassa in acciaio 42,5 mm,
water resistant 5ATM, datario, cinturino in pelle



9593CV	1	095930115

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

9537N

pile, nero 100% poliester



M	1	095370102
L	1	095370103
XL	1	095370104
XXL	1	095370105

9593CA

cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in pelle



9593	1	095930025

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



9593B

orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo,
water resistant 3ATM, cinturino in silicone



9593B	1	095930130

9544

trolley rigido formato cabina



9544	1	095440100

9545

trolley porta PC



9545	1	095450100

9557J

borsone sportivo in poliestere/PVC, 600D



cm		
58x27x30	1	095570011

9557N

borsa “Racing” realizzata in tessuto laminato PVC, totalmente impermeabile



cm		
80x35x35	1	095570001

9541

zaino sport porta PC in poliestere 600D/PVC. Inserti in 1680D e 420D/PU



cm		
43x39x16	1	095410000

95740

guanti da lavoro



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B

guanti da lavoro



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525/ITA

cappellino regolabile 100% cotone, logo transfer in PVC 3D sul frontale e ricami diretti. Taglia unica



9525/ITA	5	095250050

9525

cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto su visiera e laterale



9525	5	095251011

9525/N

cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, nero



9525/N	5	095251021

9525/B

cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, bianco



9525/B	5	095251031

9521

ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio 3 sezioni, automatico



9521	1	095210000

9521O/OB

ombrello "racing" in nylon 190T, diametro 150 cm



9521O/OB	1	095210011

9599CB

city bike Atala®, telaio in alluminio 49 cm, cambio Shimano® 6 velocità, freni V-brake®, cerchi in alluminio 28"



9599CB	1	095990011

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

9539C

casco bike per ciclismo, calotta esterna in policarbonato, interno in EPS nero alta densità, taglia regolabile 54-62



CE EN 1078

9539C	1	095391000

9542

completo bike, maglia maniche corte in microfibra traspirante, zip lunga coperta, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia; salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità



S	1	095420002
M	1	095420003
L	1	095420004
XL	1	095420005
XXL	1	095420006
XXXL	1	095420007

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

9543S

completo bike, maglia maniche corte in microfibra traspirante, zip lunga coperta, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia; salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità



S	1	095430002
M	1	095430003
L	1	095430004
XL	1	095430005
XXL	1	095430006
XXXL	1	095430007

9543W

completo bike, maglia maniche corte in microfibra traspirante,
zip lunga coperta, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia;
salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità, bianco



S	1	095430102
M	1	095430103
L	1	095430104
XL	1	095430105
XXL	1	095430106
XXXL	1	095430107

9540M

maglia maniche corte in microfibra traspirante, vestibilità comfort



XS	1	095400041
S	1	095400042
M	1	095400043
L	1	095400044
XL	1	095400045
XXL	1	095400046
XXXL	1	095400047

9540P

pantaloncino in tessuto elastico,
tre tasche di cui una con chiusura zip sulla coscia, elastico con velcro “regolataglia” in vita



XS	1	095400051
S	1	095400052
M	1	095400053
L	1	095400054
XL	1	095400055
XXL	1	095400056
XXXL	1	095400057

9597P

pompa a colonna con manometro



9597P	1	095970100

9528

pallone calcio in TPU ed EVA 400 g



9528	1	095280000

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

9546

thermos in acciaio, capacità 0,45 litri



9546	1	095460100

9547

calcolatrice da tavolo



9547	1 095470000

9594

orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



ø cm	
26	1 095940051

9581

accendino, carica a benzina



9581	1 095811001

9586K

coltellino multiuso in acciaio, 10 funzioni



9586K	1 095860100

9577F1

tuta in twill di poliestere/cotone 65/35



S	1 095771001
M	1 095771002
L	1 095771003
XL	1 095771004
XXL	1 095771005
XXXL	1 095771006

9579C

camice in poliestere/cotone



M	1 095791002
L	1 095791003
XL	1 095791004

9575

copertina a ventosa, in tessuto plastificato con quattro ventose sul lato superiore



9575	1 095750001

9559

striscione monofacciale in TNT, modulo da 3x0,8 m o multipli



9559	1 095591001

9590

bandiera in nylon serigrafato



cm	
140x215	1 095900001

9582LE

insegna luminosa monofacciale da esterni



9582LE	1 095820010

9582LI

insegna luminosa bifacciale da interni



9582LI	1 095820050

9592S/50P

set 50 penne a sfera in plastica



9592S/50P	1 095920201

9592P/P

penne a sfera personalizzate



9592P/P	500	095920701

9596

portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



9596	10	095961001

9595M/10

10 portachiavi in alluminio con occhiolo, colore nero



9595M/10	1	095950070

9595S/10P

10 portachiavi in materiale plastico tipo EVA



9595S/10P	1	095951001

9569

shopper in TNT, 38x42 cm, manici lunghi



9569	50	095691000

9569P

shopper in polietilene, con soffietti laterali



9569	44x34	50	095691001

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



9588/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9591S/...

adesivi



* **9591 S/10A** 60x14,6 cm	1	095911001
* **9591 S/10B** 38x10,7 cm	1	095911002
° **9591 S/50C** 26x7,8 cm	1	095911003
° **9591 S/50D** 13x3,9 cm	1	095911004

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

SERVIZIO DI TARATURA DINAMOMETRIA

Beta Utensili SpA dispone di attrezzature certificate **Accredia (SIT)** per la taratura di chiavi dinamometriche **fino a 3000 Nm**, in conformità alla **norma UNI EN ISO 6789.**

Presso il **Laboratorio Beta** è possibile eseguire la calibrazione dei seguenti articoli:



Chiavi a slittamento, a disinnesto o scatto



Chiavi non graduate



Giravite dinamometrici



Chiavi a lettura



Chiavi digitali



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 (20%, 60% e 100% della capacità massima della chiave) 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.

Il certificato di calibrazione viene rilasciato direttamente dal Laboratorio Beta.
Il certificato di taratura viene rilasciato da un laboratorio esterno, Accredia (SIT).

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

CERTIFICATE OF CALIBRATION n° 2044

Modello
Model 606/6 (00006060105)
SERIE NO
Serial n°: 2003/374897
CAPACITA' MAX
Maximun capacity 60
COLLAUDATORE
Inspector: C.M.

UNITA' DI MISURA
Unit: N.m
TEMP. AMBIENTE
Ambient Temperature 21 °C

VALORE SELEZIONATO	TOLLERANZE INF.	TOLLERANZE SUP.	VALORI RISCONTRATI				
Set Torque	Min	Max	Actual Readings				
12,00	11,54	12,50	12,22	12,22	12,21	12,19	12,19
36,00	34,62	37,50	35,21	35,22	35,15	35,36	35,15
60,00	57,69	62,50	59,17	59,10	59,03	59,12	59,16

LA TOLLERANZA INDICATA E LO STRUMENTO USATO PER IL CONTROLLO
The limits shown and the test equipment used for this calibration
SONO CONFORME ALLA NORMATIVA
Comply with the requirement of: ISO 6789 : 2003
L'INCERTEZZA DELLO STRUMENTO DI PROVA, A 20°C E' «± 1 % K=2
The uncertainty of the test equipment at 20°C is ± 1 % K=2

LO STRUMENTO DI PROVA USATO NEL CORSO DELLA SUDDETTA CALIBRAZIONE HA TRACCIABILITA' INTERNAZIONALE
The test equipment used in the performance of the above calibration has international through:
TESTER MODELLO
Tester model: Torque Wrengh Analyser
SERIE NO
Serial No: 75369
CERT. ACCREDIA NO
ACCREDIA cert No: CT-TM-0251-2012
LABORATORIO NO
Laboratory No: 051

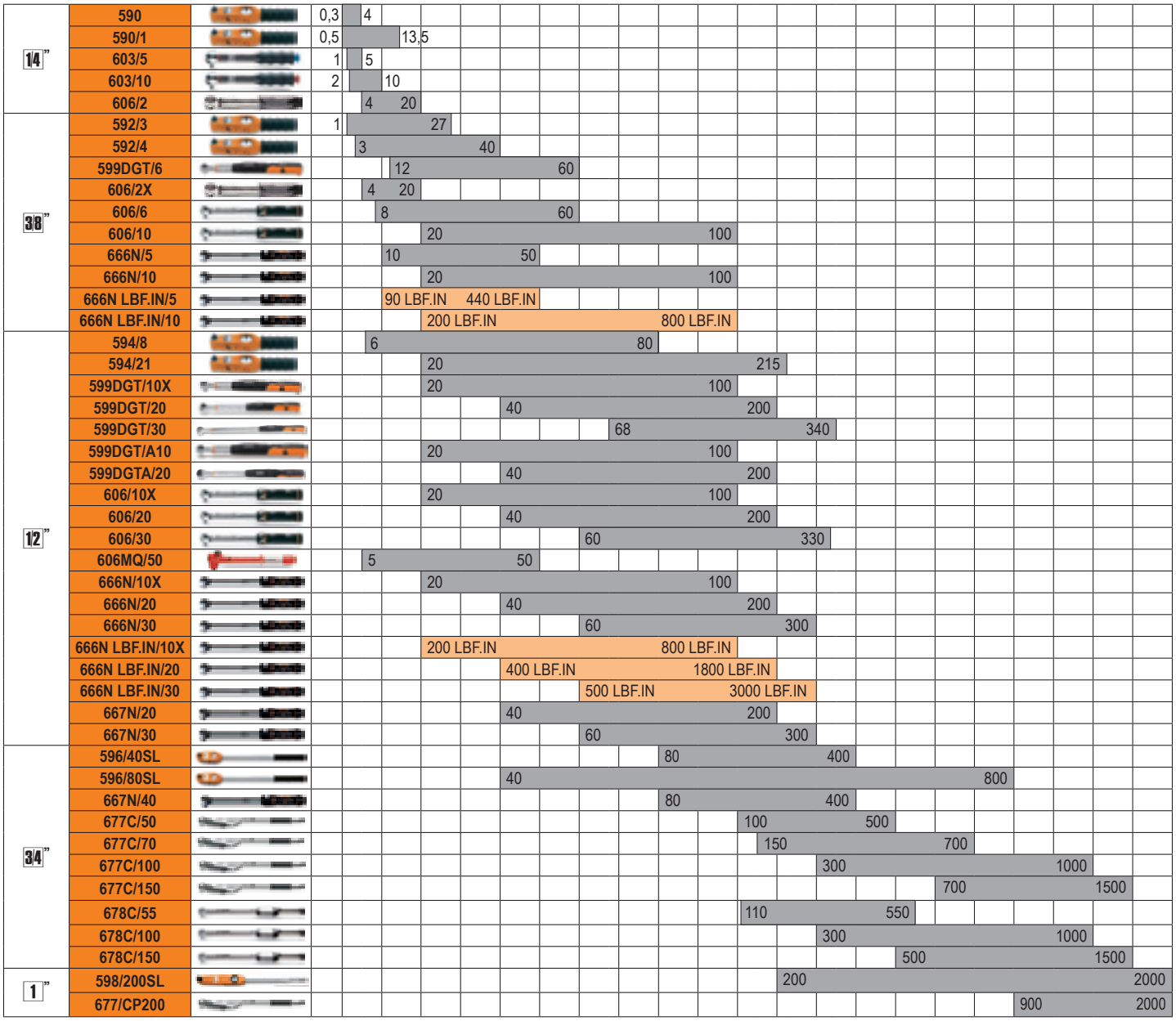
DATA DEL CONTROLLO
Date of calibration
15/05/2013

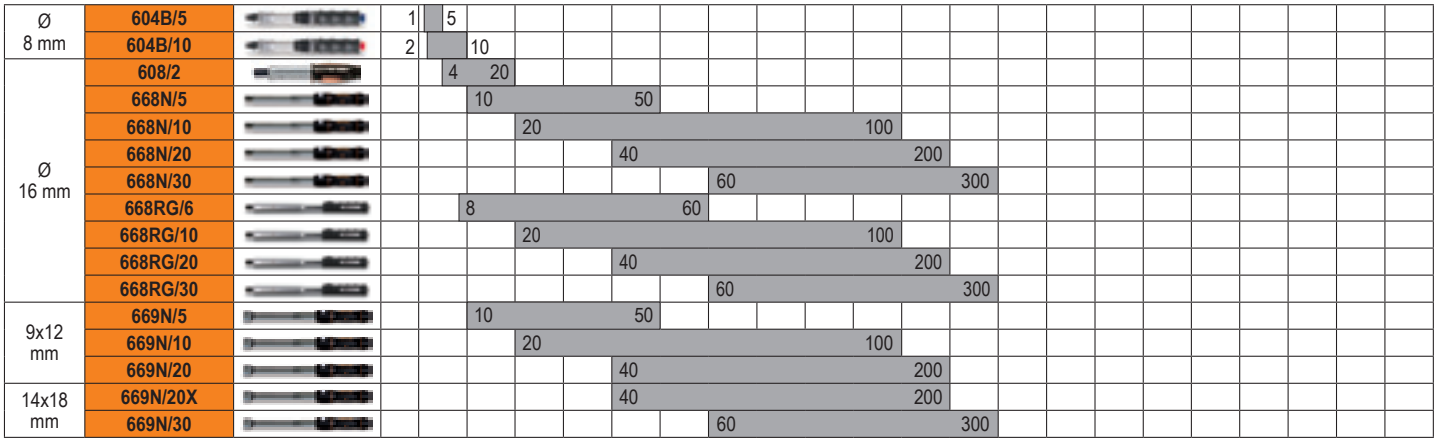
RESPONSABILE QUALITA'
Quality Manager
L. Celeghin

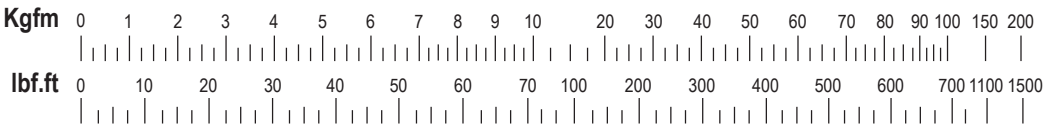
Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia

CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI E BARRE DINAMOMETRICHE

1Nm=0,10197 Kgfm=0,7375lbf.ft







ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

96BP INOX/B7	000961454	96BP INOX/B6	000961455
312 A	003120001		
312 B	003120005		
312 F/40	003120012		
312 G	003120041		
312 G/RM	003120046		
312 G/RC	003120047		
312 BR/10	003120051		
312 BR/15	003120053		
312 BR/17	003120055		
312 BR/20	003120057		
312 BR/A45	003120145		
312 BR/A60	003120160		
312 BR/A90	003120190		
312 PC/20	003120220		
312 PC/35	003120235		
312 PC/60	003120260		
312 PC/75	003120275		
352	003520001	350	003500001
352 C	003520010	351 C	003510010
352 PR	003520050		
352 P1/0,7	003520051	351 P4,75	003510102
352 P2/0,7	003520052		
352 P3/0,7	003520053	351 P6	003510103
352 P4/0,7	003520054	351 P8	003510104
352 P5/0,7	003520055	351 P10	003510105
352 P1/1	003520056	351 P4,75	003510102
352 P2/1	003520057		
352 P3/1	003520058	351 P6	003510103
352 P4/1	003520059	351 P8	003510104
352 P5/1	003520060	351 P10	003510105
601 1/2	006010001	601 C	006010100
601 3/4	006010002	601 C	006010100
666 /6	006660106	666N /5	006660005
666 /10	006660110	666N /10	006660010
666 /10X	006660111	666N /10X	006660011
666 /20	006660120	666N /20	006660020
666 /30	006660130	666N /30	006660030
667 /20	006670120	667N /20	006670020
667 /30	006670130	667N /30	006670030
667 /40	006670140	667N /40	006670040
668 /5	006680105	668N /5	006680005
668 /10	006680110	668N /10	006680010
668 /20	006680120	668N /20	006680020
668 /30	006680130	668N /30	006680030
669 /6	006690005	669N /5	006690205
669 /10	006690010	669N /10	006690210
669 /20	006690020	669N /20	006690220
669 /30	006690030	669N /30	006690230
671 /C10	006710010	671N /C10	006710110
671 /C20	006710020	671N /C20	006710120
671 /C30	006710030	671N /C30	006710130
677 /50	006770050	677 /C50	006770606
677 /70	006770070	677 /C70	006770611
677 /100	006770100	677 /C100	006770615
677 /150	006770105	677 /C150	006770620
677 /C50	006770605	677 /C50	006770606
677 /C70	006770610	677 /C70	006770611
678 /55	006780055	678 /C55	006780606
678 /100	006780100	678 /C100	006780611
678 /150	006780150	678 /C150	006780615
678 /CV1	006780405	677 /CV1	006770450
		678 /CV1	006780455
678 /CV2	006780410	678 /CV2	006780500
678 /C55	006780605	678 /C55	006780606
678 /C100	006780610	678 /C100	006780611
720 PL17	007200617	720 LC17	007200637
720 PL19	007200619	720 LC19	007200639
720 PL21	007200621	720 LC21	007200641
720 PL22	007200622	720 LC22	007200642
720 PL24	007200624	720 LC24	007200644
720 PL/C5	007200650	720 LC/S5	007200645
720 IP22	007200672		
720 IP24	007200674		
720 /25	007200830	720 /25	007200831
960 KIT/1	009600600		
1127 MQ	011270101	1128 MQ	011280101
1130 BMX	011300000	1130 BMX	011300001
1144	011440014	1144 G	011440004
1144 RC	011440015	1144 G/RL	011440005
1461 PMS	014610500		
1469	014690001		
1471 /S4	014710250		
1476 C/2	014760105	1476 C/1	014760101
1496 /B	014960005		
1496 /D	014960015		
1498 B/12	014980205	1498 /12	014980480
1498 B/24	014980224	1498 /24	014980490
1498 CB/40	014980302	1498 /4A	014980104
1498 CB/80	014980308	1498 /8A	014980108
1498 CB/120	014980312	1498 /8A	014980108
1498 CB/300	014980330	1498 /50A	014980050
1498 CB/M-40	014980366		
1517 V/90	015170100		
1517 V/150	015170110		
1517 V/200	015170120		
1517 V/260	015170130		
1517 G/90	015170200		
1517 GS/150	015170209		
1517 G/150	015170210		
1517 G/200	015170220		
1517 G/260	015170230		
1517 T/150-200	015170410		
1517 T/260	015170430		
1594 A200	015940125	1594 200	015940020
1594 A300	015940130	1594 300	015940030
1596 150	015960115		
1596 300	015960130		
1596 450	015960145		
1748 /C5	017480100	1743	017430001
1779	017790001	1002	010020001
1812	018120001	1812 150	018120015
1820 /30	018200030	1820 30	018200003
1820 /50	018200050	1820 60	018200006
1820 /80	018200080	1820 80	018200008
1822 A/1	018220410	1822 120	018220012
1822 A/2	018220420	1822 180	018220018
1822 A/3	018220430	1822 320	018220032
1823	018230000	1823 60	018230060
1823 RS	018230030	1823 R/60	018230066
1825 ST250	018250250	1825 B	018250251
1834 S	018340010	1834P S	018340310
1834 M	018340020	1834P M	018340320
1834 L	018340025	1834P L	018340325
1834 XL	018340030	1834P XL	018340330
1837	018370001	1837 N	018370002
1838 /10LED	018380000	1838 /11LED	018380111
1840 WBM	018400120	1842 XBM	018420201
1841 BM	018410101	1842 XBM	018420201
1841 ABM	018410110	1842 XABM	018420211
1843 WBM	018430120	1846 XBM	018460201
1843 R/WBM	018430132	1846 R/XBM	018460231
1844 ABM	018440102	1846 XABM	018460211
1844 BM	018440104	1846 XBM	018460201
1844 R/BM	018440131	1846 R/XBM	018460231
1901 /10	019010010	1901T /10	019010210
1927 MDA	019270028	1927 XM	019270030
1927 /K4	019270104	1927 A	019270002
1944 L	019440021	1944	019440001
1944 L/RA	019440025	1944 AR	019440005
2029 BG-MQ	020290261	2029 BG-MQ	020290255
2080 /VV	020800101	2080 /V12	020800000
2104 VU/0	021040100	2104 VU/0	021040121
2105 VU0	021050120	2105 VU0	021050121
2106 T/VU0	021060120	2106 T/VU0	021060121
2200 S-O/VI	022000421	2200 S-O/VI	022000425
2200 S-G/VI	022000422	2200 S-G/VI	022000426
2200 S-R/VI	022000423	2200 S-R/VI	022000427
2200 S-O/VU1T	022000451	2200 S-O/VUM	022000221
2200 S-G/VU1T	022000452	2200 S-G/VUM	022000222
2200 S-R/VU1T	022000453	2200 S-R/VUM	022000223
2300 S-O/VU1T	023000441		
2300 S-G/VU1T	023000442		
2300 S-R/VU1T	023000443		
2300 S-O/VI	023000451		
2300 S-G/VI	023000452		
2300 S-R/VI	023000453		
2300 S-O/MT	023000461		
2300 S-G/MT	023000462		
2300 S-R/MT	023000463		
2300 S-O/MTAS	023000471		
2300 S-G/MTAS	023000472		
2300 S-R/MTAS	023000473		
2300 SC-O/VI	023000481		
2300 SC-G/VI	023000482		
2300 SC-R/VI	023000483		
2300 SC-O/MT	023000491		
2300 SC-G/MT	023000492		
2300 SC-R/MT	023000493		
2300 SC-O/VU1T	023000611		
2300 SC-G/VU1T	023000612		
2300 SC-R/VU1T	023000613		
2300 ST-O/V1T	023000671		
2300 ST-G/V1T	023000672		
2300 ST-R/V1T	023000673		
2350 MC10	023500010		
2350 MC82	023500082		
2350 MC91	023500091		
2350 MC131	023500131		
2350 MC153	023500153		
2350 MC220	023500220		
2351 MCV10	023510010		
2351 MCV82	023510082		
2351 MCV91	023510091		
2351 MCV131	023510131		
2351 MCV153	023510153		
2351 MCV220	023510220		
2400 SL-O/VG3	024002414	2400 SL-O/VI2T	024002407
2400 SL-G/VG3	024002415	2400 SL-G/VI2T	024002408
2400 SL-R/VG3	024002416	2400 SL-R/VI2T	024002409
2400 SL-O/VU2M	024002417	2400 SL-O/VI2T	024002407
2400 SL-G/VU2M	024002418	2400 SL-G/VI2T	024002408
2400 SL-R/VU2M	024002419	2400 SL-R/VI2T	024002409
2400SAXL7-O/VG5T	024002454	2400SAXL7-O/VI3T	024002451
2400SAXL7-G/VG5T	024002455	2400 SAXL7-G/VI3T	024002452
2400SAXL7-R/VG5T	024002456	2400 SAXL7-R/VI3T	024002453
2400SAXL7-O/VU2M	024002457	2400 SAXL7-O/VI3T	024002451
2400SAXL7-G/VU2M	024002458	2400 SAXL7-G/VI3T	024002452
2400SAXL7-R/VU2M	024002459	2400 SAXL7-R/VI3T	024002453
2400 S6-O/VU1M	024002617		
2400 S6-G/VU1M	024002618		
2400 S6-R/VU1M	024002619		
2400 S7-O/VG1M	024002741		
2400 S7-G/VG1M	024002742		
2400S7-R/VG1M	024002743		
2400SA7-O/VG1M	024002754		
2400SA7-G/VG1M	024002755		
2400 SA7-R/VG1M	024002756		
2400SA7-O/VU3T	024002757		

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

2400SA7-G/VU3T	024002758		
2400SA7-R/VU3T	024002759		
2400 S8-O/VI2T	024002807		
2400 S8-G/VI2T	024002808		
2400 S8-R/VI2T	024002809		
2400 S8-O/VG3	024002814		
2400 S8-G/VG3	024002815		
2400 S8-R/VG3	024002816		
C04 INOX-7	024003007	C04 TSS/7	024003077
2424 T286	024240286	2424 T287	024240287
2450 M286	024500286	2450 M287	024500287
2500 /VI1	025000079	2500 /VI	025000077
2800 O/VI1	028000314		
2800 G/VI1	028000315		
2800 R/VI1	028000316		
2800 O/VI3T	028000317		
2800 G/VI3T	028000318		
2800 R/VI3T	028000319		
C39 PU	039000529		
3900 O-6/VI1T	039000114		
3900 G-6/VI1T	039000115		
3900 R-6/VI1T	039000116		
3900 O-6/VU1M	039000117		
3900 G-6/VU1M	039000118		
3900 R-6/VU1M	039000119		
3900 O-6/VG2T	039000124		
3900 G-6/VG2T	039000125		
3900 R-6/VG2T	039000126		
3900 O-7/VU1M	039000137		
3900 G-7/VU1M	039000138		
3900 R-7/VU1M	039000139		
3900 O-7/VG1M	039000147		
3900 G-7/VG1M	039000148		
3900 R-7/VG1M	039000149		
3900 O-7/VU3T	039000157		
3900 G-7/VU3T	039000158		
3900 R-7/VU3T	039000159		
3900 O-8/VI2T	039000177		
3900 G-8/VI2T	039000178		
3900 R-8/VI2T	039000179		
3900 O-8/VG5T	039000184		
3900 G-8/VG5T	039000185		
3900 R-8/VG5T	039000186		
3900 O-8/VI3T	039000187		
3900 G-8/VI3T	039000188		
3900 R-8/VI3T	039000189		
3900 O-8/VU2M	039000191		
3900 G-8/VU2M	039000192		
3900 R-8/VU2M	039000193		
C39 PM	039000530		
5902 VI	059020041	5902 VI	059020040
5908 VI/1	059080100		
5915 VU0	059150120	5915 VU0	059150121
5923 VU/1T	059230102		
5980 MQ	059800254	5980 MQ	059800255
7205BKK 35	072050235	7200PN 35	072000535
7205BKK 36	072050236	7200PN 36	072000536
7205BKK 37	072050237	7200PN 37	072000537
7205BKK 38	072050238	7200PN 38	072000538
7205BKK 39	072050239	7200PN 39	072000539
7205BKK 40	072050240	7200PN 40	072000540
7205BKK 41	072050241	7200PN 41	072000541
7205BKK 42	072050242	7200PN 42	072000542
7205BKK 43	072050243	7200PN 43	072000543
7205BKK 44	072050244	7200PN 44	072000544
7205BKK 45	072050245	7200PN 45	072000545
7205BKK 46	072050246	7200PN 46	072000546
7205BKK 47	072050247	7200PN 47	072000547
7205BKK 48	072050248	7200PN 48	072000548
7206BKK 35	072060235	7201PN 35	072010535
7206BKK 36	072060236	7201PN 36	072010536
7206BKK 37	072060237	7201PN 37	072010537
7206BKK 38	072060238	7201PN 38	072010538
7206BKK 39	072060239	7201PN 39	072010539
7206BKK 40	072060240	7201PN 40	072010540
7206BKK 41	072060241	7201PN 41	072010541
7206BKK 42	072060242	7201PN 42	072010542
7206BKK 43	072060243	7201PN 43	072010543
7206BKK 44	072060244	7201PN 44	072010544
7206BKK 45	072060245	7201PN 45	072010545
7206BKK 46	072060246	7201PN 46	072010546
7206BKK 47	072060247	7201PN 47	072010547
7206BKK 48	072060248	7201PN 48	072010548
7211BK 35	072110335	7210PB 35	072100435
7211BK 36	072110336	7210PB 36	072100436
7211BK 37	072110337	7210PB 37	072100437
7211BK 38	072110338	7210PB 38	072100438
7211BK 39	072110339	7210PB 39	072100439
7211BK 40	072110340	7210PB 40	072100440
7211BK 41	072110341	7210PB 41	072100441
7211BK 42	072110342	7210PB 42	072100442
7211BK 43	072110343	7210PB 43	072100443
7211BK 44	072110344	7210PB 44	072100444
7211BK 45	072110345	7210PB 45	072100445
7211BK 46	072110346	7210PB 46	072100446
7211BK 47	072110347	7210PB 47	072100447
7211BK 48	072110348	7210PB 48	072100448
7313KK 35	073130335	7313G 35	073130635
7313KK 36	073130336	7313G 36	073130636
7313KK 37	073130337	7313G 37	073130637
7313KK 38	073130338	7313G 38	073130638
7313KK 39	073130339	7313G 39	073130639
7313KK 40	073130340	7313G 40	073130640
7313KK 41	073130341	7313G 41	073130641
7313KK 42	073130342	7313G 42	073130642
7313KK 43	073130343	7313G 43	073130643
7313KK 44	073130344	7313G 44	073130644
7313KK 45	073130345	7313G 45	073130645
7313KK 46	073130346	7313G 46	073130646
7313KK 47	073130347	7313G 47	073130647
7313KK 48	073130348	7313G 48	073130648
7313KKB 35	073130435	7313T 35	073130735
7313KKB 36	073130436	7313T 36	073130736
7313KKB 37	073130437	7313T 37	073130737
7313KKB 38	073130438	7313T 38	073130738
7313KKB 39	073130439	7313T 39	073130739
7313KKB 40	073130440	7313T 40	073130740
7313KKB 41	073130441	7313T 41	073130741
7313KKB 42	073130442	7313T 42	073130742
7313KKB 43	073130443	7313T 43	073130743
7313KKB 44	073130444	7313T 44	073130744
7313KKB 45	073130445	7313T 45	073130745
7313KKB 46	073130446	7313T 46	073130746
7313KKB 47	073130447	7313T 47	073130747
7313KKB 48	073130448	7313T 48	073130748
7344RP 38	073440138	7349RP 38	073490138
7344RP 39	073440139	7349RP 39	073490139
7344RP 40	073440140	7349RP 40	073490140
7344RP 41	073440141	7349RP 41	073490141
7344RP 42	073440142	7349RP 42	073490142
7344RP 43	073440143	7349RP 43	073490143
7344RP 44	073440144	7349RP 44	073490144
7344RP 45	073440145	7349RP 45	073490145
7344RP 46	073440146	7349RP 46	073490146
7344RP 47	073440147	7349RP 47	073490147
7345RP 38	073450138	7350RP 38	073500138
7345RP 39	073450139	7350RP 39	073500139
7345RP 40	073450140	7350RP 40	073500140
7345RP 41	073450141	7350RP 41	073500141
7345RP 42	073450142	7350RP 42	073500142
7345RP 43	073450143	7350RP 43	073500143
7345RP 44	073450144	7350RP 44	073500144
7345RP 45	073450145	7350RP 45	073500145
7345RP 46	073450146	7350RP 46	073500146
7345RP 47	073450147	7350RP 47	073500147
7346RP 38	073460138		
7346RP 39	073460139		
7346RP 40	073460140		
7346RP 41	073460141		
7346RP 42	073460142		
7346RP 43	073460143		
7346RP 44	073460144		
7346RP 45	073460145		
7346RP 46	073460146		
7346RP 47	073460147		
7365GKK 38	073650138	7368GKK 38	073680238
7365GKK 39	073650139	7368GKK 39	073680239
7365GKK 40	073650140	7368GKK 40	073680240
7365GKK 41	073650141	7368GKK 41	073680241
7365GKK 42	073650142	7368GKK 42	073680242
7365GKK 43	073650143	7368GKK 43	073680243
7365GKK 44	073650144	7368GKK 44	073680244
7365GKK 45	073650145	7368GKK 45	073680245
7365GKK 46	073650146	7368GKK 46	073680246
7365GKK 47	073650147	7368GKK 47	073680247
7367G 38	073670038		
7367G 39	073670039		
7367G 40	073670040		
7367G 41	073670041		
7367G 42	073670042		
7367G 43	073670043		
7367G 44	073670044		
7367G 45	073670045		
7367G 46	073670046		
7367G 47	073670047		
7369BKK 38	073690038	7369GKK 38	073690138
7369BKK 39	073690039	7369GKK 39	073690139
7369BKK 40	073690040	7369GKK 40	073690140
7369BKK 41	073690041	7369GKK 41	073690141
7369BKK 42	073690042	7369GKK 42	073690142
7369BKK 43	073690043	7369GKK 43	073690143
7369BKK 44	073690044	7369GKK 44	073690144
7369BKK 45	073690045	7369GKK 45	073690145
7369BKK 46	073690046	7369GKK 46	073690146
7369BKK 47	073690047	7369GKK 47	073690147
7546O /XS	075460300		
7546O /S	075460301		
7546O /M	075460302		
7546O /L	075460303		
7546O /XL	075460304		
7546O /XXL	075460305		
7546O /XXXL	075460306		
7548O /XS	075480300		
7548O /S	075480301		
7548O /M	075480302		
7548O /L	075480303		
7548O /XL	075480304		
7548O /XXL	075480305		
7548O /XXXL	075480306		
8030 16	080300016	8032 12	080320012
8030 19	080300019	8032 16	080320016
8030 22	080300022	8032 19	080320020
8030 25	080300025	8032 22	080320022
8055 S1250	080550110	8052 1,12	080520011
8055 S1600	080550115	8052 2	080520020
8055 S2500	080550120		
8055 S3200	080550130	8052 3,15	080520031
8060 1,12	080600011	8060R 1,12	080600111
8060 2	080600020	8060R 2	080600120
8060 3,15	080600032	8060R 3,15	080600132
8091/1 C6	080910061	8091/1 C6	080910001

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

8091/2 C6	080910062	8091/2 C6	080910002
8091/3 C6	080910063	8091/3 C6	080910003
8091/4 C6	080910064	8091/4 C6	080910004
8091/1 C7	080910071	8091/1 C7	080910021
8091/2 C7	080910072	8091/2 C7	080910022
8091/3 C7	080910073	8091/3 C7	080910023
8091/4 C7	080910074	8091/4 C7	080910024
8091/1 C8	080910081	8091/1 C8	080910041
8091/2 C8	080910082	8091/2 C8	080910042
8091/3 C8	080910083	8091/3 C8	080910043
8091/4 C8	080910084	8091/4 C8	080910044
8091/1 C10	080910101	8091/1 C10	080910051
8091/2 C10	080910102	8091/2 C10	080910052
8091/3 C10	080910103	8091/3 C10	080910053
8091/4 C10	080910104	8091/4 C10	080910054
8092/1 C6	080920061	8092/1 C6	080920001
8092/2 C6	080920062	8092/2 C6	080920002
8092/3 C6	080920063	8092/3 C6	080920003
8092/4 C6	080920064	8092/4 C6	080920004
8092/1 C7	080920071	8092/1 C7	080920021
8092/2 C7	080920072	8092/2 C7	080920022
8092/3 C7	080920073	8092/3 C7	080920023
8092/4 C7	080920074	8092/4 C7	080920024
8092/1 C8	080920081	8092/1 C8	080920041
8092/2 C8	080920082	8092/2 C8	080920042
8092/3 C8	080920083	8092/3 C8	080920043
8092/4 C8	080920084	8092/4 C8	080920044
8092/1 C10	080920101	8092/1 C10	080920051
8092/2 C10	080920102	8092/2 C10	080920052
8092/3 C10	080920103	8092/3 C10	080920053
8092/4 C10	080920104	8092/4 C10	080920054
8094/1 C6	080940061	8094/1 C6	080940001
8094/2 C6	080940062	8094/2 C6	080940002
8094/3 C6	080940063	8094/3 C6	080940003
8094/4 C6	080940064	8094/4 C6	080940004
8094/1 C7	080940071	8094/1 C7	080940021
8094/2 C7	080940072	8094/2 C7	080940022
8094/3 C7	080940073	8094/3 C7	080940023
8094/4 C7	080940074	8094/4 C7	080940024
8094/1 C8	080940081	8094/1 C8	080940041
8094/2 C8	080940082	8094/2 C8	080940042
8094/3 C8	080940083	8094/3 C8	080940043
8094/4 C8	080940084	8094/4 C8	080940044
8094/1 C10	080940101	8094/1 C10	080940051
8094/2 C10	080940102	8094/2 C10	080940052
8094/3 C10	080940103	8094/3 C10	080940053
8094/4 C10	080940104	8094/4 C10	080940054
8096/1 C6A	080960061	8096/1 C6A	080960001
8096/2 C6A	080960062	8096/2 C6A	080960002
8096/3 C6A	080960063	8096/3 C6A	080960003
8096/4 C6A	080960064	8096/4 C6A	080960004
8096/1 C7A	080960071	8096/1 C7A	080960021
8096/2 C7A	080960072	8096/2 C7A	080960022
8096/3 C7A	080960073	8096/3 C7A	080960023
8096/4 C7A	080960074	8096/4 C7A	080960024
8096/1 C8A	080960081	8096/1 C8A	080960041
8096/2 C8A	080960082	8096/2 C8A	080960042
8096/3 C8A	080960083	8096/3 C8A	080960043
8096/4 C8A	080960084	8096/4 C8A	080960044
8096/1 C10A	080960101	8096/1 C10A	080960051
8096/2 C10A	080960102	8096/2 C10A	080960052
8096/3 C10A	080960103	8096/3 C10A	080960053
8096/4 C10A	080960104	8096/4 C10A	080960054
8097/1 C6A	080970061	8097/1 C6A	080970001
8097/2 C6A	080970062	8097/2 C6A	080970002
8097/3 C6A	080970063	8097/3 C6A	080970003
8097/4 C6A	080970064	8097/4 C6A	080970004
8097/1 C7A	080970071	8097/1 C7A	080970021
8097/2 C7A	080970072	8097/2 C7A	080970022
8097/3 C7A	080970073	8097/3 C7A	080970023
8097/4 C7A	080970074	8097/4 C7A	080970024
8097/1 C8A	080970081	8097/1 C8A	080970041
8097/2 C8A	080970082	8097/2 C8A	080970042
8097/3 C8A	080970083	8097/3 C8A	080970043
8097/4 C8A	080970084	8097/4 C8A	080970044
8097/1 C10A	080970101	8097/1 C10A	080970051
8097/2 C10A	080970102	8097/2 C10A	080970052
8097/3 C10A	080970103	8097/3 C10A	080970053
8097/4 C10A	080970104	8097/4 C10A	080970054
8098/1 C6A	080980061	8098/1 C6A	080980001
8098/2 C6A	080980062	8098/2 C6A	080980002
8098/3 C6A	080980063	8098/3 C6A	080980003
8098/4 C6A	080980064	8098/4 C6A	080980004
8098/1 C7A	080980071	8098/1 C7A	080980021
8098/2 C7A	080980072	8098/2 C7A	080980022
8098/3 C7A	080980073	8098/3 C7A	080980023
8098/4 C7A	080980074	8098/4 C7A	080980024
8098/1 C8A	080980081	8098/1 C8A	080980041
8098/2 C8A	080980082	8098/2 C8A	080980042
8098/3 C8A	080980083	8098/3 C8A	080980043
8098/4 C8A	080980084	8098/4 C8A	080980044
8098/1 C10A	080980101	8098/1 C10A	080980051
8098/2 C10A	080980102	8098/2 C10A	080980052
8098/3 C10A	080980103	8098/3 C10A	080980053
8098/4 C10A	080980104	8098/4 C10A	080980054
9500 S	095000001		
9500 M	095000002		
9500 L	095000003		
9500 XL	095000004		
9500 XXL	095000005		
9501 S	095010001		
9501 M	095010002		
9501 L	095010003		
9501 XL	095010004		
9501 XXL	095010005		
9502 S	095020001		
9502 M	095020002		
9502 L	095020003		
9502 XL	095020004		
9502 XXL	095020005		
9504 XXL	095040005		
9522 C	095220100		
9527	095271000		
9530 S	095300011		
9530 M	095300012		
9530 L	095300013		
9530 XL	095300014		
9553 JL/S	095530055		
9553 JL/M	095530057		
9553 JL/L	095530059		
9553 JL/XL	095530061		
9572 H/XS	095720500		
9572 Q/XS	095720600		
9572 Q/S	095720601		
9572 Q/M	095720602		
9572 Q/L	095720603		
9572 Q/XL	095720604		
9572 Q/XXL	095720605		
9583	095830000		
9586	095861001	9586 K	095860100
9593 BREIL®	095930015	9593 CV	095930115
9593 MIAMI	095930030	9593 B	095930130
9597 MB	095970000		

Indice alfabetico

	📖
Abbigliamento da lavoro	**395÷409**
Accessori per funi Robur	**411÷436**
Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti	347÷349
Armadietti portautensili	263÷264
Armadi per officina	281
Arredamento Officina	**272÷283**
Artigli prensili flessibili	166
Ascia antiscintilla	208
Aspiratori per solidi e liquidi	187-188
Aspiratore per liquidi	189
Assortimenti di utensili	284÷329
Assortimenti utensili in termoformato	330÷347
Attrezzi per il ripristino delle filettature	42-43
Avvolgicavo automatici con portalampada	185
Avvolgitubo automatici per aria/acqua	221
Banchi da lavoro	265÷271, 273
Barre dinamometriche	53-55
Bauli portautensili	228÷230
Beta Collection	**437÷445**
Bordatubi	32
Borse portautensili	225÷228
Bulini	15
Cacciaspina	15, 203
Calibri a corsoio	159-160
Calzature di sicurezza	**374÷394**
Carrello porta cassettiere	233
Carrelli portautensili	245
Cassettiere mobili	233÷258, 274
Cassettiere portatili	231÷233,256
Cesoie a cricchetto per tubi PVC	31
Cesoie	107
Cestelli portautensili	228÷230
Chiavi per ponteggi	21
Chiavi a bussola con impugnatura	91,196
Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti	56÷62
Chiavi a bussola snodate doppie	20
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4"	68÷73
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8"	73÷78
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2"	78÷86
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4"	86÷88
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1"	88
Chiavi a cricchetto	28-29, 139
Chiavi a forchetta	17-19,196,203
Chiavi a percussione	16, 203-204
Chiavi a pipa	89-90, 206
Chiavi a settore	26-27, 204
Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®	91÷94
Chiavi a T maschio esagonale e Torx®	92-93
Chiavi a tubo	89-93
Chiavi a zampa di gallo	75
Chiavi combinate	16-17,28,199,203
Chiavi di manovra antiscintilla per valvole	206
Chiavi e barre dinamometriche	51-56
Chiavi maschio esagonale e Torx®, piegate	21÷26,200, 204

	📖
Chiavi maschio esagonale e Torx® con impugnatura	24÷26,92-93,200
Chiavi maschio piegate a profilo XZN®	26
Chiavi per raccordi	21, 27-28
Chiavi poligonali	19÷21,27÷29,196,204
Chiavi regolabili a rullino	27,196,206
Coltelli	180-181,198,208
Comparatori	160-161
Compassi	162
Compressori a leva per grasso	173-174
Contafiletti	166
Contalitri per olio	189
Cuffie antirumore	408
Curvatubi	34-35
Cuscino sollevatore	181
Cutter	179-180
Estrattori per viti e prigionieri danneggiati	129-130
Estrattori a due griffe	147÷149,154
Estrattori a tre griffe	149-150,154
Estrattori coni Morse	40
Estrattori idraulici	154
Estrattori per mozzi ruote	150
Estrattori vari	147÷154
Fascette	173
Filiere e assortimenti	43÷47
Flessibili magnetici	166
Flessometri e metri	163-164
Forbici	108,181,197,208
Forbici per elettricisti	108,197
Frese coniche	39
Fustelle	106-107
Gamma blister	**350÷359**
Giramaschi e girafiliere	42,45
Giratubi	33-34,205
Giravite a battere	115
Giravite a percussione	122
Giravite a squadra	115
Giravite BetaEasy	113-114
Giravite BetaGrip	117÷120. 198
Giravite BetamaX	120÷122,200,207
Giravite bivalenti	119-120
Giravite cercafase	115
Giravite dinamometrici	50
Giravite prensili	115
Goniometri per serraggi angolari	52
Goniometri semplici	162
Guanti isolanti	198
Idraulica, vari	29÷35
Inserti per avvitatori e portainserti	27,62÷68,115-116,196
Lampade	182÷185, 267
Leve	97-98,165,206
Lime	39-40,124,167÷170,208
Livelle e stadie	164-165
Magnetizzatore-smagnetizzatore	113
Martelli	125÷129,207-208
Martinetto idraulico	154
Maschera per saldatura	187

Indice alfabetico

	📖
Mascherina antipolvere	408
Maschi e assortimenti	40÷43,45÷47
Matita per falegnami	163
Mazze	128,207
Mazzette	127-128,207
Mazzuole	128-129,208
Microgiravite	114÷117
Micrometri	160
Misuratori di coppia elettronici Dynatester	51-56
Moltiplicatori di coppia	49-50
Morse parallele da banco	155
Morse ribaltabili da banco, per idraulica	35
Morsetti	155
Multimetri	176-177
Nastro isolante	159
Occhiali di protezione	408
Oliatori	174
Pala antiscintilla	208
Pareti portautensili	267-268,279-280
Pennello	171
Piccone antiscintilla	208
Pinza foralamiera	104
Pinza fustellatrice	178
Pinze per fascette e fascette	173
Pinza piegalamiera	105
Pinze a becchi lunghi e lunghissimi	101,110-111,197-198,207
Pinze allargatubi	31-32
Pinze amperometriche	177
Pinze autobloccanti	103-104,138
Pinze per anelli elastici di sicurezza	101-102,206
Pinze per capicorda e capicorda	155÷158
Pinze per elettronica	111
Pinze regolabili	102-103,110,197,206
Pinze torcifilo	178
Pinze universali	110,197,207
Pinzette a molla	99÷101
Pistole per colla	186
Pistola per olio	189
Pistole per sigillanti	173
Pistole termiche	186
Polifusori e matrici	29-30
Pompe per barili	189
Pompette per dissaldare	182
Porta attrezzi con cintura	225
Portacarta	243-244
Portaflaconi	243-244
Portaminuterie magnetici	179
Postazione di lavoro mobile	248-249
Provatensione	145,186
Punte elicoidali cilindriche per forare	35÷38
Punte per forare, filettare e svasare	43
Punte per tracciare	153
Punte speciali per saldature	38-39
Punteruoli	167
Punzonatrice oleodinamica	159
Punzoni	15, 203
Raggimetri	166
Rapportatore d' angoli	162
Raschietti	139,167,180,208
Righe graduate	162
Ripara plastiche	125
Rivettatrici e rivetti	171÷173
Saldatori	181-182
Saldatrici	186-187
Sbavatori per tubi	32
Scalpelli	15, 203
Scalpelli per carrozzieri	99,124
Scalpelli per edilizia	165,208
Segaccio per legno	170
Seghe e frese a tazza e accessori	47-48
Seghetti e lame	170,208
Segoncino ad arco	170
Serragiunti e strettoi	155
Siringa per olio	174-175
Sonda tirafili	159
Soluzioni per il punto vendita	**360÷372**
Spaccadadi	166
Spazzole	170-171,208
Specchietti	166
Spellacavi e spellafili	109
Spessimetri	166
Squadre	161-162
Supporto per avvitatore pneumatico	244
Tachimetro digitale	178
Tagliacavi	108
Tagliacavi per cavi in acciaio	109
Tagliafuni di acciaio	106
Tagliatubi	30-31,205
Tappeto isolante	198
Tenaglie	106
Tenditore per molle	170
Termoformati portautensili	330÷347
Termometri	178
Termopiastre per tubi plastici	29
Torce	183
Traccialinea e polvere	165-166
Trolley portautensili	225÷228, 259-260
Troncabulloni	106
Tronchesi a taglienti diagonali e frontali	105-106,112,197,206
Tronchesi per elettronica	112
Ugnetti	16
Utensili antiscintilla	**202÷208**
Utensili in acciaio inossidabile	**199÷201**
Utensili isolati 1000V	**195÷198**
Utensili pneumatici ed accessori	**209÷223**
Valigie portautensili	225÷228
Ventose	178-179
Zaino portautensili	227

Indice alfabetico utensili per autoriparazione

Alesatori per sedi iniettori	96
Aspiratore di vapori iniettori Diesel	97
Attrezzi per estrazione autoradio	178
Attrezzi per pistoni	130
Attrezzi per pulegge distribuzione	135,140,142,150
Attrezzi per rimozione cristalli	179
Attrezzi per sostituzione piattelli valvole	135
Attrezzi per tubi scarico	138
Attrezzo per pistoncini freni a disco	136-137
Attrezzo per smagliatura catene	153
Attrezzi per centraggio frizioni	130
Avviatori	145-146
Barre di torsione per dadi ruote	61
Carrello sottoscocca	190
Calibri a corsoio per dischi e tamburi freni	159
Calibro per battistrada pneumatici	166
Caricabatteria	146
Carrello per movimentazione veicoli	190
Cavalletti	190
Cavalletti per moto	193-194
Chiave per braccetti sterzo	153
Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote	58
Chiavi a bussola Macchina quadre per dadi ruote Isuzu	60
Chiavi a bussola Macchina per dadi assale	98
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	98-99
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote veicoli pesanti	98-99
Chiavi a bussola per iniettori Diesel	94-95
Chiavi a bussola per perni balestre	153
Chiavi a bussola per sonda Lambda	95
Chiavi a croce per dadi ruote	99
Chiavi e bussole per candele d' accensione	93-94
Chiavi per filtri gasolio	143
Chiavi per filtri olio motore	141-142
Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	140
Chiavi per tappi scarico olio motore	144
Chiave per turbine	138
Chiavi per valvole metano	140-141
Densimetro per liquido anticongelante	175
Densimetro per liquido batteria	175
Estrattori per giunti omocinetici	153
Estrattori per pioli	139
Estrattori per snodi sferici	153
Gru idraulica pieghevole	191
Imbuto	175
Lettini sottomacchina	190
Levagomme	97
Leve per carrozzieri	124
Leva per estrazione testine braccio oscillante	153
Lime per carrozzieri	124
Martelli per carrozzieri	125
Messa in fase	131÷135
Morsetti alzavalvola	131
Pinza per anelli di tenuta valvole	131
Pinza per anelli elastici di sicurezza SP	131
Pinza per equilibratura ruote	99
Pinze per anelli stringitubo	137
Pinze per cappucci candele	138
Pinze per freni	136
Pinze per occlusione tubi e manicotti	140
Pinze per raccordi rapidi tubi carburante	140
Pistola per gonfiaggio pneumatici	221
Pompa per taratura e controllo iniettori Diesel	96
Presse idrauliche	192
Pressori per molle ammortizzatori	152
Provatensione	145
Rabboccatori per batterie	175
Recuperatori olio esausto	188-189
Seggiolino con rotelle	190
Smerigliavalvole pneumatico	131
Sollevatori idraulici a ruote	193
Sollevatori idraulici a bottiglia	191
Sollevatori idraulici da fossa	192
Sollevatori oleopneumatici	194
Sollevatore ruote truck	190
Sostegni motore	191
Spatoline in acciaio Inox	124
Spazzola per morsetti batteria	171
Stetoscopio	147
Strumenti estrazione liquido freni	135
Strumenti per controllo impianto raffreddamento	176
Strumento per controllo compressione motori a benzina e Diesel	95
Strumento per sensori di pressione dei pneumatici	99
Tassi per carrozzieri	123-124
Tenditori per molle	129,17
Tester digitale alta pressione common rail	97
Tester per batteria e impianti di ricarica	147
Utensili per airbag	130
Utensili per bobine candele	138
Utensili per connessioni elettriche	145
Utensili per estrazione silent block	154
Utensili per impianti di condizionamento	140
Utensili per iniettori Diesel Common Rail	96
Utensili per rimozione candelette preriscalda-mento	96
Utensile per rimozione guarnizioni	150
Utensili per valvole pneumatici	99
Utensili per veicoli pesanti	98,153
Vasche per recupero liquidi	189-190

Indice Alfanumerico

30	15
30BA	203
31	15
31BA	203
31BM	15
31L	15
31SE	15
32	15
32AU	15
32AUR	15
34	15
34BA	203
35	15
35PM	15
35PMR	15
36	15
37	16
37PM	16
37PMR	16
38/DS1	361
38/DS2	361
39BA	203
42	16
42/SC9I-E	16
42AS	17
42BA	203
42BA/AS	203
42K	351
42LMP	17
42MP	17
45	17
52	17
52MQ	196
53	18
55	18
55AS	18
55BA	203
55BA/AS	203
55K	351
55MP	19
58	19
58BA	203
73	19
78	19
78AS	19
78BA	204
78BA/AS	204
80	20
83	20
83AS	20
89BA	204
89MQ	196
90	20
90AS	20
90BA	204
90K	351
91	21
91BA	204
92	21
92BA	204
93	21
93BA	204
93C	21
93K	351
94	21
94K	351
95	21
95BA	204
95FTX	21
96	21
96/BG7	22, 351
96/BGS7	22, 351
96/SC12	22
96/SC9	22, 351
96AS	23
96AS/BG7	23
96AS/SC9	23
96BA	204
96BA/BP	204
96BP	24
96BP/AS-SC9	24
96BP/SC9	24
96BPA	24
96BPA/SC9	24, 351
96BPC	23
96BPC/SC9	24, 351
96C/AS	22, 351
96C-AS/SC9	22
96L	23
96L/SC12	23
96L/SC8	23
96LBP	24
96LBP/SC9	24, 351
96LC	23
96LC/SC12	23
96LC/SC8	23
96N	22
96N/SC12	22
96N/SC9	22
96T	24
96T/AS	25
96T/SPV	349
96TBP	25
96TK	352
97BTX	25
97BTX/B	26
97BTX/SC8	26, 352
97RTX	26
97RTX/B	26
97RTX/SC8	26
97TTX	26
97TX	25
97TX/BG8	25
97TX/SC8	25
98XZN	26
99	26
99BA	204
99SQ	26
99ST	27
99 VN/...	27
100	27
100/KIT	27
110BA	205
110MQ	196
111	27
111G	27
111K	352
111N	27
120	27
123E1/4	27
123Q1/4	27
123Q3/8	27
123Q1/2	27
123/K4	27, 352
142	28
142/SC9I-E	28
142AS	28
142C	28
142K	352
142SN	28
187	28
188	28
192	29
192/S2	29, 352
194	29
195	29
195AS	29
195FTX	29
195K	352
195P	29
310	29
310B	29
310/C4	29
310/C8	29
311	30
330	30
330BA	205
330R/A	30
330R/I	30
331L	30
332	30
334	30
334R	30
334R/I	30
336	30
338	30
338R	30
338R/I	30
338RP	30
339A	30
339A/R	31
341	31
341B	31
341B/RL	31
341B/RM	31
341RL	31
342	31
342A	31
342A/MOL	31
342A/RL	31
342MOL	31
342RL	31
342P	31
342P/RL	31
344	31
345	31
345SB	32
345SB/R	32
345U	31
349	32
349/SMAS	32
349/SMM	32
350	32
351C	32
351P	32
352C/U	32
352U	32
353N	32
353NM	32
353N/C6	32
355	33
357 F3	33
357 R/F3	33
358	33
358RL	33
359	33
359CH	33
360	33
360R/...	33
362	33
362R/...	33
363	33
363R/...	33
363BA	205
365	33
365R/...	33
366	34
374	34
374K	352
374R/...	34
375	34
376	34
378	34
378BA	205
383	34
383R	34
384	34
384RC	34
386A	34
386A/RC	34
386BA	205
388	34
388A	34
388C/C8	35
392C	35
392RG/C	35
393	35
395	35
395T	35
399	35
410	35
410/SEL	35
410A	36
410AS	36
410AS/SEL	36
410MIX/SEL19	36
412	36
412/C150	36
412/SP	36
412/SP91	37
412A	37
412L	37
414	37
414/C116	37
414/SP	37
415	37
415/C116	38
415/SP91	38
416	38
416/SP19	38
417	38
417/SP	38
419	38
423	38
423A	39
424	39
424/SP	39
425	39
425/SP	39
426	39
426/SP	39
426SB	39
426SB/SP	39
426MD	39
426MD/SP10	40
427	40
428/C14	40
428FC	40
428FP	40
429/C14	40
429FC	40
429FP	40
430	40
430/SP	41
430ASC	41
430ASW	41
431	41
431/SP	41
433	41
433ASF	41
433ASG	41
434	41
435	42
435G	42
436	42
436L	42
436R	42
437C	42
437C/...	42
437C/RM14	42
437K/16	43
437K/33	43
437U/09	42
437U/E-M...	42
437U/PM	43
438...	43
438A	43
440	43
440A	43
440ASC	43
440ASF	44
440ASG	44
440ASW	43
440B	43
441	44
441A	44
441B	44
442	44
443	44
444	45
444G	45
446/C110	45
446/C30	45
446/C48	45
446ASC/C37	46
446ASF/C29	46
446ASG/C23	46
446ASW/C36	46
447/C37	46
447/C53	46
447/C70	47
450	47
450/C13	48
450/C21	48
450/C9	47
450AD	47
450AL	47
450PA/1	47
450PA/2	47
450PR	47
451	48
451GA	48
451PA	48
451PR	48
452	48
452GA	48
560/C2	49
560/C4+	49
560/C6	49
560/C12	49
561	49
562/1 - 562/2	49
564/3R - 564/4R	49
565/1R - 565/2R - 565/3R	49
565/4R	50
565/5R	50
567/4R	50
567/5R	50
581	50
583	50
583/C31	50
588	51
590 - 592	51
594	51
596 - 598	51
599DGT	51
599DGT-A	52
600/1 - 600/2	52
601C	52
603	52
604B	52
606/2 - 606/2X	52
606/6 ÷ 606/30	52
606MQ/50	196
608/2	53
611	53
612 ÷ 614	53
614/50	53
616 - 617 - 619	53
641	53
642	53
643	53
652	53
653	54
666N	54
666N LBF.IN	54
667N	54
668N	54
668RG	55
669N	55
671B/C5	55
671B/C10	55
671N/C10	55
671N/C20	55
671N/C30	55
677/C	56
677/CP200	56
678/C	56
677/CV - 678/CV	56

Indice Alfanumerico

680/40 56
682 56
710 56
710/16 57
710/20 57
710/21 57
710/25 57
710/C10 57
710/OR... - 710/SP... 57
720 57
720/15 59
720/16 59
720/20 59
720/21 59
720/25 59
720/C12 59
720/C6 59
720/OR... - 720/SP... 59
720AS 57
720FTX 58
720FTX/SB 58
720IC 58
720IP 58
720L 57
720L/S3 57
720LC 58
720LC/S5 58
720LPL 58
720LPL/C3 58
720LS 58
720ME 58
720ME/C8 58
720T 59
720T/B4 59
720TX 58
720TX/C6 58
727/C16 60
727/ES16 59
727/ES16TX 59
727/ES22 60
727/ES22TX 60
727/ES32 60
727PI/16 59
727PI/22 59
727PI/32 60
728 60
728/15 61
728/16 61
728/21 61
728/22 61
728/22L 61
728/25 61
728/C10 61
728/OR - 728/SP 61
728FTX 60
728L 60
728LQ 60
728LS 60
728LS/S3 60
729 61
729/15 61
729/16 62
729/21 62
729/22 62
729/25 62
729/OR... - 729/SP... 62
729L 61
729LS 61
729T 61
730 62
730/15 62
733/15 62
850MQ 196, 352
851 62
851SR 62
855P 62, 352
855T 62
860/55 63
860/C27 63, 353
860/C38P 64
860LP 62, 352
860MIX/A10 64, 353
860MIX/A31 64, 353
860PE 63, 352
860PE/A10 64
860PH 63, 352
860PHT/A31 64
860PHZ/A10 63
860PHZ/A31 63
860PZ 63, 352
860RTX 63, 352
860RTX/A10 64
860TX 63, 352
860TX/A10 64, 353
860TX/A31 64
861/C61P 66
861LP 65
861PE 65
861PH 65
861PH/C 65
861PZ 65
861PZ/C 65
861RTX 65
861SP 65
861TQS 65
861TRW 65
861TX 65
861TX/C 65
862F 66
862F/A7 66, 353
862LP 66
862PE 66
862PH 66
862PH/L 66
862PZ 66
862TX 66
862TX/L 66
866LP 66
866PE 67
866PH 67
866PZ 67
866TX 67
867/... 68
867/C52 68
867PE 67
867PE/L 67
867RTX 67
867RTX/L 67
867TX 67
867TX/L 67
867XZN 67
867XZN/L 67
882 68
882M1 68
882M 68
882MSR 68
882P 68
892 68
895 68
897 68
897L 68
900 68
900/... 70
900/16 70
900/20LK 353
900/25 70
900/25K 353
900/32 71
900/35A 71
900/40 71
900/42 71
900/55 71
900/55K 353
900/58 71
900/C11 71
900/C11HR 73
900/C13-5 72
900/C13-8 72
900/C24 72
900/C39 71
900/R55 88
900/SB 68
900AN 70
900AS 69
900AS/C10 72
900AS/C17-MBM 73
900AS/L 69
900AS/MB 69
900AS/MB-C17 72
900AS/MBL 69
900AS/SB11 69
900BG/30 70
900BG/30C 70
900BG/30K 353
900FL 70
900FTX 69
900FTX/SB9 69
900K 353
900L 69
900L/SB13 69
900LP 70
900LPH/SB7 70
900M/35 71
900M/55 71
900M/R55 88
900MB 69
900MB/C19 72
900MB/C28 72
900MB/L 69
900MB/SB 69
900ME 70
900ME/SB8 70
900PH 70
900PT 70
900TX 70
902R/C6 73
910/15 76
910/16 76
910/21 - 910/22 76
910/25 76
910/36A 76
910/40 76
910/42 76
910/46 76
910/55 76
910/55Q 76
910/58 77
910/R55 88
910/R55Q 89
910A 73
910A/AS 74
910A/C10 77
910A/C16 77
910A/C16HR 78
910A/C16Q 77
910A/C17 77
910A/C29 78
910A/SB 73
910A-AS/SB13 74
910AL 73
910AL/SB14 74
910AN 76
910AS 74
910AS/C13 78
910AS/L 74
910AS/MBM-C18 78
910AS/SB13 74
910AS/SN 74
910ASL/SB12 74
910B 73
910B/C10 77
910B/C16 77
910B/C16Q 77
910B/C29 78
910B/SB 73
910B/SN 74
910BL 74
910BL/SB 74
910CF 75
910CF/SB 75
910FTX 74
910FTX/L 75
910FTX/LSB 75
910FTX/SB 75
910LH/SB7 75
910LP 75
910M/35 76
910M/55 76
910M/56 77
910M/R55 88
910ME 75
910PE 75
910PE/SB 75
910PH 75
910PT 75
910PT/SB 75
910TX 75
910TX/SB 75
920/15 82
920/16 82
920/20 - 920/21 - 920/22 82
920/21K 353
920/25 82
920/25K 353
920/35A 82
920/36A 82
920/40 82
920/42 82
920/44 82
920/46 83
920/50 83
920/50F 83
920/55 83
920/55K 353
920/55LC 83
920/55Q 83
920/55X 83
920/56A 83
920/58 83
920/C37 85
920/R50 89
920/R55 89
920/R55LC 89
920/R55Q 89
920/R55X 89
920A 78
920A/AS 79
920A/C11 84
920A/C12 84
920A/C12X 84
920A/C17HR 86
920A/C20 84
920A/C20Q 84
920A/C20X 84
920A/C21 85
920A/C21X 85
920A/C33 85
920A/SB13 78
920A/SB8 78
920A-AS/SB11 79
920AK 353
920AL 79
920AL/SB11 79
920AN 82
920AS 79
920AS/C10 85
920AS/C15 86
920AS/C17X 86
920AS/L 79
920AS/MBM-C21 86
920AS/SB11 79
920ASL/SB11 79
920B 78
920B/C11 84
920B/C12 84
920B/C12X 84
920B/C20X 84
920B/C21 85
920B/C21X 85
920B/C30Q 85
920B/C33 85
920B/SB13 79
920B/SB8 79
920BL 79
920BL/SB11 79
920BP 80
920BP/SB 80
920ES 81
920ES/SB 81
920ES/XL-SB 82
920FTX 79
920FTX/C 79
920FTX/L 80
920FTX/LSB 80
920FTX/SB 79
920LH/SB7 80
920LP 80
920M/35 82
920M/35L 82
920M/55 83
920M/56 83
920M/R55 89
920ME 81
920ME/C 81
920ME/SB 81
920MQ/21 196
920MQ/22 196
920MQ/55A 196
920MQ/A 196
920MQ/C16 196
920MQ/PE 196
920MQ/T 196
920PE 80
920PE/AS 80
920PE/C 80
920PE/LS4 80
920PE/SB 80
920PH 80
920RTX 81
920RTX/SB 81
920TX 81
920TX/C 81
920TX/C17 86
920TX/LSB4 81
920TX/SB 81
920XZN 81
920XZN/LS 81
920XZN/SB12 81
920XZN/SB7 81
921BA 205
921BA/21 - 921BA/22 205
921BA/25 205
921BA/42 205
921BA/50 205
926BA 205
926BA/22 205
926BA/42 205
926BA/50 205
928/15 87
928/16 87
928/21 - 928/22 87
928/25 87
928/36A 87
928/42 87
928/55 87
928/R55 89
928/R55X 89
928A 86
928A/C12 87
928AS 87
928AS/C12 88
928B 87
928B/C12 88
928ME 87
929 88
929/15 88
929/21 - 929/22 88
929/42 88

Indice Alfanumerico

929/55 88
929/C8 88
929/R55 89
930 89
930/C 89
930/S 89
930/SP 89
932 89
932/S 90
933 90
933/S 90
935 90
935/S 90
935K 353
937 90
937/S 90
937BA 206
937K 354
940 90
941 90
941/S 90
942BX 91
942BX/DG 361
942BX/S 91
943BX 91
943BX/D 91
943BX/DG 361
943BX/S 91
943BXK 354
943FL 91
943FL/S 91
943MQ 196
943MQ/BG 361
943MQ/S 197
944BX 91
944BX/D 91
944BX/DG 361
944BX/S 91
949 91
949/S6 91
950 92
950/S 92
951 92
951/S 92
951/SP 92
951AS 92
951AS/S 92
951K 354
951MQ 197
951TX 92
951TX/S 92
952 92
952/S 93
952AS 93
952FTX 93
952FTX/S 93
952L 93
953 93
953/S 93
953TX 93
953TX/S 93
955 93
956C 93
956E 94
956L 94
957 94
959 94
959R 94
960 94
960 E-PI/P 95
960A 94
960AD/TP2 97
960AVE 95
960AVL 97
960BT 94
960BT/B 94
960CMB 95
960CMD 95
960EPC 95
960F 94
960G 94
960H/C4 95
960K/AVE 95
960KC-M8 96
960KC-M8/M9/M10 96
960KI 96
960KPC 96
960L 94
960M 95
960P 96
960PI 96
960PI/P 96
960PMC 96
960S 95
960SL 95
960SN 95
960TAP 97
960TP 97
960W 97
961BA 206
961D 97
961D/CF3,8 97
961D/DC8,5 97
962 97
963 97
963BA 206
964 98
964BA 206
964BA/L 206
965 98
965/S 98
965BA 206
966/C3 98
966BA 206
966BA/V 206
969A 98
969B 98
969/C5 98
970B 98
970C 98
970EA 98
970EB 98
970OT 99
970Q 98
971TSP 99
971/C8 99
978 - 979 99
982 99
986 48 99
986 78 99
987 99
987P 99
988/K4 99
989 99
990 99
991 100
992 100
993 100
993G 100
993MQ 197
993PL 100
994 100
994MQ 197
994PL 100
994TF 100
996 100
998 100
999 100
999A 100
999B 100
999C 100
999D 100
999E 100
999G 100
1002 101
1008 101
1008BM 101
1009 101
1009L/A 101
1009L/B 101
1009L/C 101
1009L/D 101
1009L/DP 101
1010 101
1010BM 101
1010MQ 197
1032 101
1032BA 206
1032K 354
1033 102
1034 102
1034K 354
1034L 102
1036 102
1036BA 206
1036K 354
1038K 354
1037 102
1038 102
1039 102
1044 102
1044F 102
1044FK 354
1044K 354
1046 102
1046BA 206
1046K 354
1047 102
1047BM 102
1048 103
1048BM 103
1048K 354
1048MQ 197
1048V 103
1048VK 354
1050 103
1051 103
1051GM 103
1051L 103
1051XL 103
1052 103
1052K 354
1053 103
1054 103
1055 103
1056 104
1057A 104
1058 104
1060 104
1061 104
1062 104
1062AL 104
1062GM 104
1063 104
1064 104
1065F 104
1065P 105
1077 105
1078 105
1080D 105
1082 105
1082BA 206
1082BM 105
1082BMK 354
1082MQ 197
1084 105
1084BM 105
1084BMK 354
1084MQ 197
1088 105
1088BM 105
1088MQ 197
1092V 105
1094V 105
1095N 106
1096 106
1096K 354
1098 106
1098K 355
1098PL 106
1098PLK 355
1101 106
1101R 106
1102 106
1104 106
1104R 106
1105 106
1105T30 106
1105T50 106
1105AD-50 107
1105/C15T 107
1105/C29T 107
1112 107
1114 107
1118 107
1120A 107
1120ARL - ARG 107
1112K 355
1122 107
1122K 355
1123 107
1123K 355
1124 107
1124K 355
1125 107
1126 107
1127 108
1128BCX 108, 355
1128BM 108
1128BMX 108, 355
1128BSX 108, 355
1128BTX 108, 355
1128MQ 197
1129BM 108
1129BMK 355
1130BMX 108, 355
1131CK 108
1132 108
1132BM 108
1132MQ 197
1133 108
1133RL 108
1134 108
1134A 109
1134A/RL 109
1134RL 109
1136 109
1137BA 206
1137BA/RC 207
1142BM 109
1142BMK 355
1142MQ 197
1143 109
1143R 109
1144D 109
1144D/RG 109
1144D/RL 109
1144G 109
1144G/RL 109
1148A 109
1148A/R 109
1148B 109
1148B/R 109
1149F 109, 355
1150 110
1150BA 207
1150BM 110
1150BMK 355
1150MQ 197
1153 110
1162 110
1162BA 207
1162BM 110
1162BMK 355
1162MQ 197
1164 110
1164BM 110
1164BMK 355
1164MQ 198
1166 110
1166BA 207
1166BM 110
1166BMK 355
1166MQ 198
1168 110
1168BM 110
1168BMK 356
1168MQ 198
1171BM 110
1172BM 111
1172BM/P 111
1173BM 111
1175BM 111
1177BM 111
1177BM/Z 111
1178BM 111
1178BM/P 111
1182BM 112
1183BM 112
1184BM 112
1185BM 112
1186BM 112
1188BM 112
1190BM 112
1191BM 112
1191BM/L 112
1200MS 113
1201 113
1201/S 113
1201DZ 113
1201K 356
1201N 113
1201NK 356
1202 113
1202/S 113
1202K 356
1202N 113
1202NK 356
1203/D 113
1203/E10P 362
1203/E1P 362
1203/E4P 362
1203/E5P 362
1203/S10 113
1204 114
1204/S 114
1204K 356
1207TX 114
1207TX/D 114
1207TXK 356
1208RTX 114
1208RTX/D 114
1208RTXK 356
1209PZ 114
1209PZ/S 114
1209PZK 356
1229LP 114
1229LP/S 114
1229LPH/A6 114
1229PH 114
1236B 115
1238B 115
1241 115
1242 115
1243/D7 115
1250 115
1251 115
1252/S5 115
1253 115, 356
1253A 115
1254 115, 356
1256/20 116
1921B1 210
1921M1 210
1921M2 210
1921N3 210
1921I 210
1924B 210
1924CD 210
1927CD 211

Indice Alfanumerico

1927P 211
1927XM 211
1927A 211
1927DA 211
1927AN 211
1928CD 212
1928DA 212
1928DAL 212
1928K4 212
1930CD 212
1930NCD 212
1930PA 213
1930LA 213
1930HLA 213
1930ZL 213
1931CD6 213
1931CD10 213
1931CD13 214
1931AN10 214
1932B10 214
1932RS13 214
1932B13 214
1933 214
1933I 215
1933L 215
1933IL 215
1933AN90 215
1934BV 215
1934MAV 215
1934MAV70 215
1935F 216
1936/4A 216
1936/5A 216
1936/5 216
1936/7 216
1937 216
1937R/P 216
1937/KL 217
1937/KL-D 217
1937M 217
1937M-01÷11 217
1937N10 217
1937N10-GR 217
1937N20 217
1937N20-GR 217
1938 217
1938R/L 218
1938R/S5 218
1940E10 218
1940E10/MT 218
1940E10/S... 218
1940E10/S5 218
1940 218
1940MT 218
1940S... 218
1940/S5 218
1942A 218
1942LR 218
1944 219
1944AR 219
1946 219
1946C4,8 219
1946C7,8 219
1946KF 219
1946 KF/M... 219
1947 219
1947H 220
1948 220
1948PR 220
1949BC 220
1949BC/RU 220
1949T 220
1949F 220
1949G 220
1949DGT 221
1949GPE 221
1949GPN 221
1901BM/8 221
1901T/10 221
1910/8 - 1910/10 221
1914 221
1915B 221
1915C 222
1915C/L 222
1915D 222
1915E 222
1915E/XL 222
1916I 222
1916G 222
1917M 222
1917F 222
1917RS 222
1919FE1/4 222
1919RB-FE1/4 222
1919RF-FE1/4 222
1919RM-FE1/4 223
1919F1/4 223
1919F3/8 223
1919F1/2 223
1919RB-F 223
1919RF-F 223
1919RM-F 223
1919ML 223
1919SC 223
1919L 223
2001/B26 225
2001/BV 225
2005PA/D 225
2005PA/S 225
2009N/BV 225
2009ID 225
2029/VV 225
2029E 225
2029/RT 225
2032/VV 225
2032E 225
2032/TV 225
2032/TE 226
2033 P/VV 226
2033E 226
2036/TV 226
2036E 226
2041UC 226
2051N 226
2055HB 227
2060/VV 227
2080/V12 227
2115P L-MQ32 229
2252 190
2252KR4 190
2300ST/KIT 233
2499S-R/PC 243
2400S/PF 243
2499PF 243
2499PF/M 244
2499PP/M 244
2499PC 244
3000M/LT 190
3000M/RLS 190
3000S/PLM 248
3002 190
3003 190
3007 190
3008 190
3009 190
3010/T... 190
3011/T 191
3012 191
3012C 191
3012I 191
3014 191
3014SAR 191
3014SAR/1 191
3014SAR/2 191
3025 191
3025/PF 191
3026 0,3 192
3026 0,5 192
3026/S 192
3026/SP 192
3027 10 192
3027 20 192
3027 50 192
3027/KP 192
3027/KPP50 192
3030/2T 193
3030/2TRP 193
3033/3T 193
3035 193
3040 193
3040A/1 193
3040A/2 193
3040A/6-8-10 193
3041 193
3041A/11 193
3041A/15 193
3042 193
3042/K6P 194
3043 194
3043A/41÷47 194
3061/2T 194
3061 /2T-P50 194
3061 /2T-P100 194
3063/2,5T 194
3065/40-20T 194
3067/70-13T 194
5700LAMP 267
5902VI 285
5904VI/1T 286
5904VI/2T 287
5904VI/3T 288
5908VI/2T 289
5910VI/3 290
5910VI/3T 291
5953VI 292
5954VI 293
5957VI 294
5904VU/1M 295
5904VU/2M 296
5904VU/3T 297
5915VU/0 298
5915VU/1 299
5915VU/2 300
5915VU/3 301
5915VU/4 302
5915VU/5 303
5915VU/AS 304
5927VU/M 305
5938U/2T 306
5957U 307
5958U 308
5980ET/A 309
5980ET/B 310
5980/MQ 311
5980 EL/A 312
5980 EL/B 313
5980ID 314
5902MT 315
5902MT/AS 316
5904VG/1M 317
5904VG/2M 318
5904VG/2T 319
5904VG/3 320
5904VG/5T 321
5905VG/1 322
5905VG/2 323
5908VG/2T 324
5910VG/3T 325
5940SBK 326
5953VG 327
5954VG 328
5957VG 329
1256/30 116
1256/C36-2 115
1256LP 116
1256PE 116
1256PH 116
1256PZ 116
1256RTX 116
1256TX 116
1257BE 117
1257ES 116
1257ESB/S8 117
1257LP 116
1257LP/S8 116
1257LPH/S8 116
1257PH 116
1257TX 117
1257TX/S8 117
1260 117
1260/S 117
1260E 117
1260EK 356
1260K 356
1260N 117
1260NK 356
1262 117
1262/S 117
1262E 118
1262EK 357
1262K 356
1262L 118
1262N 117
1262NK 357
1263/D… 118
1263/E39 363
1263/E40 363
1263/E50 363
1263/E62 363
1263/E70 363
1263/E78 362
1263/E85 362
1263/S12 118
1264 118
1264/S 118
1264K 357
1264L 118
1265ES 118
1265ES/S 118
1266BP 119
1266BP/S 119
1267TX 119
1267TX/D 119
1267TX/S 119
1267TXK 357
1268RTX 119
1268RTX/S 119
1268RTXK 357
1269N/PZ 119
1269N/PZK 357
1269PZ 119
1269PZ/S 119
1269PZK 357
1270BA 207
1272BA 207
1272MQ 198
1272MQ/S 198
1273MQ/D6 198
1273MQ/E1 363
1274MQ 198
1274MQ/S 198
1279MQ 198
1279MQ/S 198
1281/B28A 120
1281BG 119
1281BG/A9 120
1281BG/B28A 120
1281BG-TX/A8 120
1281LP 119
1281LPH 120
1281PB 119
1281PE 120
1281PH 120
1281PM 119
1281PZ 120
1281RTX 120
1281TX 120
1290 120
1290/S... 121
1290K 357
1290N 121
1290NK 357
1292 121
1292/S 121
1292K 357
1292L 121
1292N 121
1292NK 357
1293/D... 121
1293/S... 121
1293BP 122
1293BP/S 122
1293BX/DA 364
1293BX/DD 364
1293BX/DE 364
1293BX/DF 364
1293ES 121
1293ES/S 122
1294 122
1294/S 122
1294K 357
1294L 122
1295 122
1295/C14 122
1297TX 122
1297TX/D 122
1297TX/S 122
1298RTX 122
1298RTX/S 123
1298RTXK 357
1299N/PZ 123
1299N/PZK 358
1299PZ 123
1299PZ/S 123
1299PZK 357
1302 123
1303 123
1304 123
1305 123
1305Z 123
1306 123
1307 123
1308 123
1309 123
1310 123
1312 123
1313 124
1314 124
1326 124
1327 124
1328 124
1329 124
1330 124
1331 124
1335BM 124
1337/S5 124
1338A - 1338B 124
1338 124
1338R9 - 1338R12 124
1342 124
1342PM 124
1342PMR 124
1343 124
1345 125
1351 125
1353 125
1357Z/45 125
1359T 125
1368 125
1368G/OD 125
1368G/SD 125
1368G/CV 125
1368G/C2U 125
1369/C11 125
1370 125
1370/MR... 126
1370BA 207
1370BA/MR 207
1370F 126
1370F/MR... 126

Indice Alfanumerico

1370FT 126
1370T 126
1374F 126
1374F/MR... 126
1375 126
1375/MR 126
1375A 126
1375B 126
1376X 126
1376X/MR 127
1376XT 127
1376XT/MR 127
1377 127
1377/MR... 127
1377BA 207
1377BA/PL 207
1378 127
1378/MR... 127
1379BA 207
1379F 127
1379F/MR... 127
1380 127
1380/MR... 127
1380BA 207
1380BA/MR 207
1380S 127
1380S/MR... 127
1380T 128
1381 128
1381/MR... 128
1381BA 207
1381BA/MR 207
1381T 128
1385 128
1385/MR 128
1390 128
1390/MR... 128
1390BA 208
1390BA/R 208
1390N 128
1390NR 128
1390R 128
1391 128
1391A 129
1392 129
1392R 129
1393 129
1410/M 129
1428 129
1428/SB11 129
1428L 129
1428L/B3 129
1429 129
1429/SB7 129
1430/... 129
1430/S 129
1433 129
1433/C11 130
1435 130
1435R 130
1435/1 130
1435/1R 130
1437/C12 130
1438 130
1438R 130
1438 SAC 130
1439/K7 130
1440/... 130
1445/1 - 1445/2 130
1450GC 131
1452K 131
1452PN/K 131
1455SVP 131
1455SVP/R... 131
1458 131
1460F 131
1461BF 131
1461/C3B 132
1461/C5G 132
1461/C6B 132
1461/C6G 132
1461/C7B 132
1461/C8B 132
1461/C8G 132
1461/C9B 132
1461/C10A 132
1461/C10G 133
1461/C11A 133
1461/C11G 133
1461/C12A 133
1461/C12G 133
1461/C13A 133
1461/C13B 133
1461/C16 133
1461/C17 133
1461/C17B 133
1461/C18 133
1461/C18B 134
1461/C19 134
1461/C20G 134
1461/C21G 134
1461/C22B 134
1461/C23B 134
1461/C24B 134
1461/C25G 134
1461/C26B 134
1461/C27G 134
1461/C28B 135
1461/C29B 135
1461/C30G 135
1462/KD 135
1463/KIT 135
1467 135
1467LF 135
1468N 135
1469C 135
1469C-R 136
1470 136
1470FT 136
1471 136
1471A 136
1471M/C22 136
1471M/50 136
1471M/P 136
1471M/W50 136
1471PN/B1 136
1471PN/B2 136
1471PN/B3 136
1471PN/B4 136
1471PN/B5 136
1471CF 136
1471CM 137
1471CM/E11 137
1471D2 137
1472 137
1472AU 137
1472AU/P 137
1472FC 137
1472FC/L 137
1472TM 137
1472VW 137, 358
1473 137
1473A 137
1473Q 137
1473P 138, 358
1473FN 138
1474/C4 138
1474L 138
1474DL 138
1475U 138
1476 138
1476/RC 138
1476A 138
1476A/RC 138
1476C/1 - 1476C/2 138
1476T 138
1477/C10 138
1477D 138
1477D/S5 139
1477K/7 139
1478 139
1479 139
1479/B27 139
1479RB/1 139
1479RB/2 139
1479RB/3 139
1479U/13 139
1479U/32 139
1479N/S5 139
1481/C12 139
1481PL 140
1481PL/S3 140
1482 140
1482/8 - 1482/10 140
1482B 140
1483K/22 140
1484 140
1485/KIT 140
1485R 140
1485R/P10 140
1485R/P17 140
1486/10 140
1486/20 141
1486/30 141
1486/40 141
1486/50 141
1486/60 141
1486/70 141
1486/80 141
1486/90 141
1488 - 1488L 141
1488/1 141
1489/31T 141
1489/33 141
1489/33P 141
1489/E 141
1489R 142
1489/Y 142
1489/C14 142
1490/1 - 1490/2 142
1490 /R1 - 1490 /R2 142
1491 142
1491R 142
1491C 142
1492/1 - 1492/2 142
1492T 142
1493 142
1493/PF 143
1493/C30 143
1493AL 143
1493AL 4S 143
1493AL CF 143
1493/C19 143
1493FF 143
1493/S-U 143
1493T 143
1493J 143
1493Z/1 - 2 - 3 144
1494 144
1494E 144
1494Q 144
1494T 144
1494XZN 144
1494/C14A 144
1495/C6 144
1495M 144
1495T 144
1496/A 144
1496/C 144
1497D 145
1497P 145
1497/C23 145
1497/C94 145
1497RC 145, 358
1498 145
1498MN/12 145
1498/12 145
1498/24 146
1498B12/R02 146
1498C/24 146
1498/4A 146
1498/8A 146
1498/40A 146
1498/50A 146
1498SM 147
1498TB/12 147
1498ST/TB 147
1498TC 147
1499 147
1500/... 147
1500/SP 147
1500G/... 148
1500N/... 148
1500N/SP 148
1500/SP 148
1500N/G... 148
1501/1 - 2 - 3 148
1501G/1 - 2 - 3 148
1501Z/S - P - R 148
1505 148
1505/C5 148
1506 148
1508/1 - 1508/2 149
1511/1 - 2 - 3 149
1515/1 - 2 - 3 149
1516/1 - 2 - 3 149
1517 149
1518/... 149
1520/1 - 1520/2 149
1521/1 - 1521/2 150
1529 150
1530/C5 150
1532 150
1533/... 150
1533PR/1 - 2 - 3 150
1534/... 150
1535/C... 150
1539 150
1540 151
1542/1 - 1542/2 151
1544/... 151
1545/C5M 151
1547/C6 151
1547KP 151
1547P 151
1547PC/2 151
1547PL/2 151
1549 151
1550/2 152
1550/2-PS 152
1550/2-SR90 152
1550/2-MRC 152
1555/Q 152
1555/QS 152
1555S/MRC-C 152
1555S/BMW-RNT 152
1555C 152
1556/1A 152
1556/2A 152
1557 153
1557V 153
1557/S3 153
1559 153
1559V/8T 153
1560/1 - 1560/2 153
1560A 153
1561/... 153
1562D 153
1565/1 - 2 - 3 153
1566N 153
1566GO 153
1567 153
1568/C15 153
1568R/CS3 154
1569/A 154
1569/F 154
1570/3 154
1580/8I 154
1580GL 154
1585/5I - 6I - 7I 154
1585GI/5 - 6 - 7 154
1589VI 154
1589PI/50 - 100 - 150 154
1590 155
1591 155
1593 155
1594 155
1595 155
1599B 155
1599F 155
1599G 155
1599P 155
1599T 155
1601/PC 155
1602 155
1602/C9T 156
1602A 156
1603 156
1603A 156
1603B 156
1603BK 358
1604 156
1604/C9T 156
1605 156
1606 156
1606A 156
1606A/C9 157
1607 157
1608 157
1608/C9T 157
1608A 157
1609 157
1609A 157
1609B 157
1609C/C5 157
1609M 157
1610 158
1614 158
1616 158
1618 158
1620 158
1622 158
1624 158
1628 158
1630 158
1632 158
1634 158
1639NS-N 159
1639S 159
1640K 159
1640 159
1640A 159
1640P 159
1640Q 159
1640T 159
1650 159
1650FD 159
1650FT 159
1651DGT 159
1651DGT/IP 159
1652 160
1654 160
1654DGT 160
1656 160
1657DGT/2 160
1658/... 160
1658/C4 160
1658DGT 160
1658SP/1 160
1659 160
1662/1 - 1662/2 160
1662DGT 160
1662AN 161
1662SP0 161
1662SP2 161
1666 161
1666A 161
1668A 161
1670 161
1670A 161

Indice Alfanumerico

1672 161
1672A 162
1674A 162
1676 162
1678/C3 162
1679 162
1679 /PR 162
1680 162
1680A 162
1680B 162
1680C 162
1682 162
1683 162
1685/C7 163
1687A 163
1687AC 163
1687D 163
1687U 163
1687/S4 163
1688 163
1688A 163
1688BC 163
1688BC/R 163
1688M 163
1690F 163
1690L 163
1691BG 163, 358
1692 163, 358
1694/L 164
1694A/L 164
1694B/L 164
1695 XS 164
1696 164
1696A 164
1696B 164
1696D 164
1696S 164
1699L 164
1699L/1 164
1699Q 165
1700N 165
1700N/PM 165
1701BA 208
1701N 165
1701N/PM 165
1701NE/... 165
1701PMR 165
1702N 165
1702N/PM 165
1702PMR 165
1703BA/A 208
1703BA/P 208
1703BA/PL 208
1704 165
1704A 165
1704C 165
1705 165
1705PT 166
1706DGT 166
1707 166
1707A/1 - 2 - 3 166
1708/8 - 13 - 20 166
1709/10 - 1709/18 166
1710 166
1712E/1 - 2 - 3 166
1712E/L1 166
1712TF 166
1713M 166
1714 166
1715 166
1715FL/A 166
1715FL/B 166
1716A 167
1716P 167
1716Q 167
1716R 167
1716U 167
1717A 167
1717B 167
1717BA 208
1717BA/1 208
1717C 167
1717D 167
1718A10/... 167
1718A10/S5 167
1718A6/... 167
1718A6/S5 167
1718A8/... 167
1718A8/S5 167
1718D10/... 168
1718D10/S5 168
1718D6/... 168
1718D6/S5 168
1718D8/... 168
1718D8/S5 168
1719BA 208
1719BM/RL 169
1719BM/RR 169
1719BMA10 168
1719BMA10/S5 168
1719BMA6 168
1719BMA6/S5 168
1719BMA8 168
1719BMA8/S 168
1719BMB/P 168
1719BMC 169
1719BMD10 169
1719BMD10/S5 169
1719BMD6 169
1719BMD6/S5 169
1719BMD8 169
1719BMD8/S5 169
1719BMR 169
1719R/... 169
1720/... 169
1720/B 169
1720/S 169
1720D/... 170
1720D/B 170
1721/B6 170
1723 170
1725 170
1725CR 170
1725MQ 198
1726 170
1726BM 170
1727 170
1727BA 208
1727BM 170
1728... 170
1728BA 208
1729 170
1729CG 170, 358
1729DM 450 170, 358
1729LR 170
1736A 170
1737 170
1737AC 171
1737B 171
1737BA 208
1737NX 171
1738 171
1739B 171
1740A 171
1740B 171
1741B 171, 358
1741B/C5 171
1741BP 171
1741RV...K 172
1741U 171, 358
1742 172
1742/C4 172
1742A 172
1742A/C 173
1742A/KR 172
1742KR 172
1742R-A/M... 172
1742R-AL/M... 172
1743 173
1743T 173
1748/...K 173
1748B/...K 173
1749 173
1749A 173
1749AC 173
1750 173
1750CG 174
1750M 174
1750R/1 - 1750R/2 173
1750RC 174
1750RP/1 - 1750RP/2 174
1750RT 174
1751 174
1751R 174
1752 174
1752R 174
1753 174
1753R 174
1754 174
1755 174
1756 174
1756B 174
1756C 175
1756D 175
1757 175
1757A 175
1758A 175
1758M 175
1758VT 175
1759 175
1759A 175
1759B 175
1759HD/3 176
1759HD/RR 176
1759HD/TRUCK 176
1759TT 176
1760/IR1600 178
1760/IR800 178
1760/OHM 177
1760/RMS 177
1760/TC2 178
1760B 177
1760DGT 176
1760PA/80 177
1760PA/AC 177
1760PA/AC-DC 177
1760R/TC2 178
1761 178
1761RS/1 178
1762 178
1762K 358
1765/C24 178
1766 178
1766 LI 179
1766 T 179
1766/8 179
1766A 179
1766G 179
1766I 179
1766L 179
1767PMC 179
1767PMR 179
1770 179
1770A 179
1770BM 179, 358
1770RL 179
1771 180, 358
1771BM 180, 358
1771RL 180
1772H 180
1772R 180, 358
1772RL/2 180
1773A 180, 359
1773RL 180
1774 180
1774A 180
1774A/RL 180
1776BA 208
1777BM 180
1777BMT 180, 359
1777MQ/C 198
1777MQ/U 198
1777RL/U 198
1777T 180, 359
1778 180
1778CM 180
1778D 181
1778SAFE 181
1778SCL 181
1778SOS 181
1778W 181
1778X 181
1781 181
1783 181, 359
1784 181
1784BA 208
1800/100 181
1808 181
1812 150 181
1814M 181
1820 182, 359
1822 182, 359
1823 60 182
1823R/60 182
1824R 182
1825B 182
1827 182
1827PC 182
1827PCL 182
1827PFL 182
1827/K 182
1830T 182
1834L/USB 182
1834 RB-L/USB 183
1834PS 183, 359
1834PM 183, 359
1834PL 183, 359
1834PXL 183, 359
1835/1 183
1835/2 183
1836 183
1836 B 183, 359
1837N 183, 359
1837/USB 184
1837E 184
1838 COB 184, 359
1838 FLASH 184
1838 P 184, 359
1838/11LED 184
1838LED/120 185
1838RB/10LED 184
1838RB/FLASH 184
1838RV/11LED 184
1838SL 185
1840BM 185
1842XABM 185
1842XBM 185
1843BM 185
1843R/BM 185
1846R/XBM 185
1846XABM 185
1846XBM 185
1847K 186, 359
1847P 186
1848 186
1850B 186
1850C 186
1850U... 186
1851VK 186
1851VK-12C 186
1860E/120A 186
1860E/150A 187
1860K/160A 187
1860R/C 187
7042LCD 187
7042LCD/RV 187
1870 187
1870-20/5S 188
1870-72 /FC 188
1872 187
1872 35/5S 188
1873 188
1873 30/5S 188
1874 188
1874 50/5S 188
1874 50/FC 188
1877 188
1877A 189
1878 11 189
1878 30 189
1879 189
1880 189
1881 189
1882 189
1883 189
1883NC 189
1884 189
1889 190
1995MQ/G1 - G2 198
1995MQ/T 198
2115P L-MQ32 197
6200AP/S10 409
6600 E/A10 371
6600 E/A20 371
6600 E/A30 371
6600 E/B10 371
6600 E/B20 372
6600 E/C10 372
6600 E/D10 372
6600 E/K20 372
6600 M/11 365
6600 M/112 366
6600 M/116 366
6600 M/120 366
6600 M/125 367
6600 M/126 367
6600 M/131 367
6600 M/172 367
6600 M/216 367
6600 M/22 365
6600 M/221 367
6600 M/230 367
6600 M/234 367
6600 M/241 367
6600 M/244 367
6600 M/27 365
6600 M/311 367
6600 M/315 367
6600 M/320 368
6600 M/326 368
6600 M/327 368
6600 M/330 368
6600 M/370 368
6600 M/378 368
6600 M/38 365
6600 M/39 366
6600 M/40 366
6600 M/417 368
6600 M/418 368
6600 M/427 368
6600 M/430 368
6600 M/440 368
6600 M/456 368
6600 M/464 369
6600 M/47 366
6600 M/480 369
6600 M/485 369
6600 M/51 366
6600 M/510 369
6600 M/52 366
6600 M/527 369
6600 M/532 369
6600 M/542 369
6600 M/561 369
6600 M/58 366
6600 M/583 369
6600 M/61 366
6600 M/619 369
6600 M/63 366

Indice Alfanumerico

6600 M/637 369
6600 M/650 369
6600 M/657 370
6600 M/658 370
6600 M/715 370
6600 M/73 366
6600 M/819 370
6600 M/838 370
6600 M/839 370
6800 VE 365
6888 365
7042LCD 408
7051MP 408
7061TC 408
7076BC 408
7076BD 408
7076BP 408
7093BC 408
7093BD 408
7190C 408
7195A 408
7200BKK 378
7200PN 381
7201BKK 378
7201PN 381
7208RK 379
7210BKK 378
7210PB 381
7211PG 381
7216BKK 378
7216SN 382
7220PE 376
7221PE 376
7224PE 376
7235B 380
7236B 380
7241B 374
7241C 375
7241FT 374
7243B 374
7243C 375
7243FT 374
7245B 375
7246B 375
7247B 376
7248G 379
7249G 379
7250NKK 384
7251NKK 384
7252NKK 385
7253NKK 385
7254NA 380
7255NA 380
7258NKK 384
7259NKK 384
7290AKK 385
7291AKK 385
7293NB 386
7293NG 386
7293NKK 387
7293TKK 387
7294NB 386
7294NG 386
7294NKK 387
7294TKK 387
7295 388
7300B 389
7300BKK 389
7310BKK 379
7313B 382
7313G 382
7313T 382
7316N 383
7318ESD 389
7320M 383
7323M 383
7327NKK 388
7327R 388
7328EA 377
7328EN 377
7329B 377
7330B 377
7330NV 388
7334T 383
7347RP 390
7348RP 390
7349RP 390
7350RP 390
7360BKK 392
7361DKK 392
7361GKK 392
7368BKK 391
7368GKK 391
7368NKK 391
7369GKK 391
7398 TNT 393
7398AL 393
7398BF 393
7398CX 393
7398GEL 393
7398ST 393
7399 A/N... 394
7399B... 394
7399G... 394
7399M... 394
7410 394
7413 394
7415 394
7416 394
7417 394
7418 394
7505M 397
7515M 397
7525 396
7526 396
7546BL 397
7546G 397
7546N 397
7548BL 397
7548G 397
7548N 397
7575A 398
7577N 398
7578G 398
7622G 398
7632G 398
7635G 398
7635N 398
7683 399
7684 399
7685 399
7685BL 399
7733 399
7734 399
7780N 399
7800G 408
7815N 396
7816BL 396
7816G 396
7817N 398
7820 403
7821 403
7823 403
7825 404
7827 404
7829 404
7840BL 400
7849BL 400
7860E 400
7861E 400
7863E 400
7865E 400
7867E 401
7869E 401
7870E 401
7871E 401
7873E 401
7875E 401
7877E 402
7879E 402
7900E 402
7901E 402
7903E 402
7904E 402
7905E 403
7907E 403
7909E 403
7930P 404
7930IP 404
7931P 405
7933P 405
7935P 405
7937P 405
7939P 405
7970 406
7971E 406
7973 406
7978E 406
7979 406
7980 407
7981T 407
7982B 408
7982G 408
7984 407
7985 407
7991N 407
7992N 407
7993 406
7994 407
7995 407
8001TZ 412
8001Z 412
8002ZD 412
8002ZS 412
8003ZD 413
8003ZS 413
8004ND 412
8004NS 412
8005TZ 413
8005Z 413
8006Z 413
8007Z 413
8008N 414
8009FD 413
8009FS 413
8009TZ 414
8009Z 414
8010Z 414
8016 415
8016DA 415
8016DF 415
8016FR 415
8016U 415
8018E 415
8018T 415
8020 416
8021 416
8025 416
8026A 416
8026R 417
8028 417
8029 417
8029R 417
8031R 418
8032 418
8040EN 418
8040EZ 418
8042EN 419
8042EZ 419
8044 419
8048 419
8049 419
8050D 423
8051S 421
8052 422
8055S 422
8057 422
8058 422
8060 422
8060R 422
8061F 422
8062 422
8064S 423
8065SC 423
8074 420
8080 420
8085 423
8086 424
8090 424
8090F 424
8091 425
8092 425
8094 425
8096 426
8097 426
8098 426
8100 424
8105 414
8109 414
8114 420
8116 420
8150 427
8153 427
8156 427
8157 427
8158 427
8159 427
8160 428
8161 428
8166 429
8170 428
8173 428
8176 428
8177 428
8178 428
8179 429
8180 429
8181 429
8182 429
8182A 429
8182E 429
8182S 429
8185 429
8186 430
8187 430
8188C 430
8188CG/25 430
8188F 430
8188F/35 430
8188FG2 430
8188FG3 430
8189 430
8189PA 430
8201T 431
8205 431
8206 431
8207 431
8209 431
8210 431
8216 431
8220 432
8225 432
8227 432
8228 432
8240 432
8240F 432
8242 432
8242F 433
8248 433
8249 433
8249G 433
8250 433
8264 433
8267 433
8272 434
8273 434
8274 434
8274A 434
8274G 434
8276 434
8276G 435
8278 435
8280 435
8282 435
8284 435
8285 435
8286 435
8287 436
8290 436
8293 436
8297C 436
8297F 436
8300 420
8302Z 420
8303Z 420
8317DZ 416
8317SZ 416
8345 420
8381SL 421
8381SP 421
8381SX 436
8383C 421
8383P 421
8515V 421
8515Z 421
8531 417
8532 417
8535 421
8600 E/R 371
8600 R/10 370
8600 R/112 370
8600 R/223 370
8600 R/411 371
9504 438
9505 438
9508K 438
9510 438
9521 441
9521O/OB 441
9524SC 443
9525 440
9525/B 441
9525/ITA 440
9525/N 441
9528 443
9534B 439
9534W 439
9535 439
9536 438
9537N 439
9539C 441
9540M 443
9540P 443
9541 440
9542 442
9542A 442
9542AL 442
9542G 442
9542S 442
9543S 442
9543W 443
9544 440
9545 440
9546 443
9547 444
9547T 443
9547WSK 443
9557J 440
9557N 440
9559 444
9569 445
9569P 445
9572GB 438
9572GC 438
9572GG 438
9572H 439
9572MB 438
9574B 440
9574O 440
9575 444

Indice Alfanumerico

9577F1 444
9579C 444
9581 444
9582LE 444
9582LI 444
9586K 444
9588/10PI 445
9588S/10... 445
9589A/36 445
9589B/36 445
9590 444
9591S/... 445
9592P/P 445
9592S/50P 444
9593B 439
9593CA 439
9593CV 439
9594 444
9595M/10 445
9595S/10P 445
9596 445
9597P 443
9598A 441
9598B 441
9599CB 441
C1 - C2 348
C3 - C4 348
C4 - 2104 227
C5 - 2105 227
C6T - 2106 227
C7 - 2107 227
C8 - 2108 228
C9 - 2109 228
C9/RT 228
C10 - 2110 228
C10S - 2110S 228
C11 228
C12 - 2112 228
C13 228
CP15 229
CP15L 229
C16 - 2116 229
CP17 - CP17L - 2117 229
C18 - 2118 229
C19-2119-C19L- 2119L 230
C20 - C20L - 2120 230
C22B 230
C22W 230
C22P 230
C22S - 2200S 231
C23S - 2300S 231
C23SC - 2300SC 232
C23ST - 2300ST 232
CD23S 233
C04 TSS-7 233
C24S/5 - 2400S 234
C24S/6 - 2400S6 235
C24S/7 - 2400S 236
C24S/8 - 2400S 237
C24SA/6 - 2400SA6 238
C24SA/7 - 2400SA7 239
C24SA/8 - 2400SA8 240
C24SA-XL/7-2400SAXL7 241
C24SA-XL/8-2400SAXL8 242
C24SL - 2400SL 245
C25 - 2500 245
C27S 246
C28 - 2800 247
C30S - 3000S 248
C31 249
C38 - 3800 250
C38L 251
C38LA 251
C38T 251
C38C 252
C39/6 - 3900 253
C39/7 - 3900 254
C39/8 - 3900 255
C39T 256
C39SM 257
C39MD 258
C41S - 4100S 259
C41H - 4100H 259
C42S 260
C42H 260
C41MS 261
C41H/CE 261
C42 MCH 261
C51 262
CP52 262
C53 - 5300 263
C54 - 5400 264
C57S A - 5700SA 265
C57S D 265
C57S B - 5700SB 266
C57S C 266
C57P - 5700P 267
C58P/B - 5800UP/B 268
C56W 269
C56 269
C56M 269
C58M 270
C58M/PA 270
C59A - 5900A 270
C59B - 5900B 271
C59C - 5900C 271
C55 B 273
C55 B-PRO 273
C55 M7 274
C55 C7 274
C55 M2 275
C55 MS 275
C55 MA 275
C55 B/1 276
C55 B-PRO/1 276
C55 B/2 276
C55 B-PRO/2 276
C55 B/3 277
C55 B-PRO/3 277
C55 B/4 277
C55 B-PRO/4 277
C55 B/5 278
C55 B-PRO/5 278
C55 B/6 278
C55 B-PRO/6 278
C55 PSP 279
C55 P 279
C55 P/SP 279
C55 2PM 280
C55 PM 280
C55 PM/S 280
C55 2PF 280
C55 A1 281
C55 A2 281
C55 AB-PRO/1 282
C55 AB/2 282
C55 283
CB/2 349
C68 364
C68 G 364
C88 R/1 365
C62M/W 409
C62EV/CP 409
C63 E/W 409
C63 G/C 409
GA 348
GA/C38-C 347
GA/C38-DX 348
GA/C38-SX 348
GA/C41 348
GL1 - GL2 348
GL3 - GL4 348
GM 349
KIT/GPS 349
MC10 330
MC20 330
M10 330
M15 331
M16 331
M30 331
M33 331
M38 331
M40 331
M45 331
M46 331
M50 331
M52 331
M53 331
M55 332
M60 332
M63 332
M65 332
M69 332
M75 332
M79 332
M82 332
M83 332
M85 332
M86 333
M91 333
M92 333
M100 333
M112 333
M120 333
M121 333
M130 334
M131 334
M132 334
M135 334
M145 334
M153 334
M170 334
M172 334
M174 334
M180 334
M199 334
M202 335
M204 335
M208 335
M210 335
M211 335
M212 335
M215 335
M220 335
M226 335
M227 335
M230 336
M234 336
M236 336
M237 336
M240 336
M264 336
M285 336
M287 336
M289 336
M295 337
M300 337
MB 349
PV 268
S 1719BM 349
S42/18 349
S55/12 349
S55/8 349
S951/6 349
S952 349
SB 349
SGN 349
SL/C38 348
SL/C41 348
SL1 - SL2 348
SL3 - SL4 348
SP G9 - SP G11 349
ST/C38-C 348
ST/C38-DX 348
ST/C38-SX 348
ST/C41 348
ST1 - ST2 348
T10 337
T15 337
T16 337
T18 337
T19 338
T22 338
T23 338
T31 338
T33 338
T34 338
T40 338
T41 338
T45 338
T46 338
T48 338
T50 338
T52 339
T53 339
T55 339
T56 339
T57 339
T59 339
T63 339
T64 339
T65 339
T68 339
T73 339
T75 340
T76 340
T77 340
T79 340
T80 340
T81 340
T82 340
T83 340
T85 340
T91 340
T92 340
T100 341
T101 341
T102 341
T103 341
T105 341
T106 341
T110 341
T112 341
T113 341
T120 341
T131 341
T132 341
T135 342
T136 342
T140 342
T142 342
T145 342
T146 342
T151 342
T153 342
T154 342
T155 342
T160 342
T161 342
T164 343
T167 343
T168 343
T170 343
T171 343
T172 343
T173 343
T175 343
T176 343
T177 343
T180 343
T183 344
T198 344
T199 344
T201 344
T202 344
T204 344
T205 344
T206 344
T207 344
T208 344
T209 344
T210 345
T212 345
T215 345
T220 345
T226 345
T227 345
T228 345
T231 345
T233 345
T234 345
T236 345
T239 345
T241 346
T250 346
T256 346
T259 346
T264 346
T270 346
T273 346
T281 346
T285 346
T287 347
T289 347
T291 347
T296 347
TL1 - TL2 348
TL3 - TL4 348
TSPP 349
TV - TOV 268
VE1 349
VP1 - VP2 347
VP3 - VP4 347
VP-3SC 347
VP5 347
VP6 347
VP-LD 347
VP-LS 347
VPM0 337
VPM3 337

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

VALLE D'AOSTA
PIEMONTE: Torino
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
PIEMONTE: Novara, Vercelli, Biella
ROBERTO RADAELLI
Tel. 039.2010558
Cell. 337.756200
Fax 039.2015252
roal2003@tiscali.it

LOMBARDIA NORD OVEST: Como, Sondrio, Varese
PIEMONTE: Verbano-Cusio-Ossola
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
marcovesentini@tiscali.it

TRENTINO ALTO ADIGE
VENETO: Vicenza
TARGA SERGIO & C. SAS
Cell. 348.4112065
Fax 0461.530550
targa_s70@yahoo.it

VENETO: Padova, Rovigo, Belluno, Treviso, Venezia
NICOLA MION
Cell. 335.8427204
Fax 0422.452468
n.mion@virgilio.it

FRIULI VENEZIA GIULIA
MAURO BARBOTTI & C. SAS
Cell. 338.4070716
Fax 040.830630
maurobarbotticsas@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Modena, Parma, Reggio Emilia, Piacenza
MARCO PERVILLI
Cell. 335.7013227
m.pervilli@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini
RIEM - MARCO MALAGUTI
Tel. 051.6257778
Cell. 335.5488324
Fax 051/6257627
info@nuovariem.com

TOSCANA: Firenze, Pistoia, Prato, Livorno, Pisa, Lucca, Massa Carrara
STEFANO CAMERINI
Cell. 347.5084765
Fax 055.289350
camerini.stefano@tiscali.it

TOSCANA: Grosseto, Siena, Arezzo
UMBRIA
GABBI S.A.S. DI GABBI PAOLO & C.
Cell. 348.7105920 (Paolo)
Cell. 335.6549612 (Simone)
Fax 0575.351998
gabbis@libero.it
gabbip@tiscalinet.it

MARCHE - REP. SAN MARINO
ALEX CAPPANERA
Cell. 339.4718269
Fax 0731.205528
alex@cappanera.it

ABRUZZO - MOLISE- Beta
MAURO BISOGNINI
Tel. 071.2862055
Fax 071.2863155
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
Fax 080.5497786
giovanni.pepe@hotmail.com

PUGLIA - Robur
BASILICATA: Matera
FRANCESO PEPE
Cell. 329.7955353
Fax 080-5497786
francesco.pepe@hotmail.com

CALABRIA
DOMENICO ARAGONA
Cell. 337.872220
Fax 0984.465320
aragonadomenico@virgilio.it

SICILIA EST: Messina, Catania
SALVATORE TUDISCO
Cell. 335.8064374
Fax 095.2937744
info@agenziatudisco.it

SICILIA EST: Siracusa, Ragusa, Enna
RITA ITALIA
Cell. 338.6365091
Fax 0931.870400
ritaitalia@gmail.com

SICILIA OVEST: Palermo, Trapani, Caltanissetta, Agrigento
DANIELE MARGIOTTA
Cell. 349.3219474
Fax 091.307825
danielemargiotta@tiscali.it

SARDEGNA: Oristano, Cagliari,Carbonia-Iglesias, Medio Campidano
PI.CO - LUCIANO COMPARETTI
Cell. 349.4977448
Fax 070.513150
pico.comparetti@tiscali.it

SARDEGNA: Sassari, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio
PI.CO - SALVATORE PILLA
Cell. 349.4977449
Fax 079.501493
pico.pilla@tiscali.it

Beta

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

My Beta

color your work



www.beta-tools.it



PARTNERSHIP 2015

8 014230 789385
998068400



Beta
speedUP
Sam Lowes

movistar YAMAHA OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2015

Team SUZUKI ECSTAR

LCR Honda

Red Bull KTM FACTORY RACING

Beta PRAMAC OFFICIAL SUPPLIER MotoGP TEAM 2015

sky VR46 RACING TEAM

Honda Team Asia

Team Estrella Galicia 0,0 marc vds

ITALTRANS AGR

Sic58 SQUADRA CORSE

JiR

Beta Voltcom SUZUKI