Beta

2021

CATALOGO GENERALE

I



LA STORIA
DELL' UTENSILERIA **ITALIANA**

1923 Alessandro Ciceri fonda la stamperia "Alessandro Ciceri & Figli", specializzata in stampi di ferro e acciaio.

1939 Viene depositato il marchio Beta e l'Azienda si specializza nella produzione di utensili per uso professionale.

1960 Beta Utensili conta duecento dipendenti, esporta i propri prodotti all'estero e si afferma quale realtà emergente nel settore dell'utensileria professionale.

1969 Nasce il rivoluzionario carrello "Tank" in lamiera arancione, il colore che, da quel momento in poi, renderà inconfondibile lo stile del marchio Beta.

1971 Beta Utensili entra nel mondo delle competizioni motoristiche intese come momento di verifica e sviluppo dei propri prodotti.

1975 Arriva il primo grande successo in Formula 1 con la **March-Beta Utensili** di colore arancione di Vittorio Brambilla che vince il Gran Premio d'Austria nel diluvio di Zeltweg.

1980 Aumenta la penetrazione nei più importanti mercati Europei con la costituzione progressiva di filiali Beta Utensili in Francia, Gran Bretagna, Olanda, Spagna, Polonia e Ungheria.

1995 In soli 8 mesi l'Azienda ottiene la certificazione **Sistema di Qualità ISO 9001.**

2000 La presentazione del nuovo catalogo Beta Utensili conferma il continuo processo di crescita. Raddoppia la gamma dei prodotti in offerta e le oltre 10000 referenze vengono suddivise in 22 famiglie di prodotto.

2002 L'offerta Beta Utensili viene ulteriormente ampliata con l'introduzione della gamma di calzature antinfortunistiche e la linea di abbigliamento da lavoro e tempo libero "Beta Work".

2009 Beta espande ulteriormente i propri mercati aprendo la nuova filiale Beta Cina.

2012 Apre Beta Brasile

2016 Beta introduce il nuovo sistema modulare per l'arredo officina RSC55.

2018 BMC GROUP Entra a far parte del gruppo Beta l'azienda BM S.p.A. leader nella produzione e commercializzazione di capicorda e sistemi di connessione elettrica.

2019 Beta Utensili acquisisce il controllo di **Abra Beta S.p.A**, leader nella produzione di abrasivi rinforzati ad impasto resinoide per la sbavatura e il taglio di tutti i materiali e di mole a gambo.

2020 Con l'acquisizione di **Elpa Abrasivi S.r.l.**, punto di riferimento nel mercato degli abrasivi flessibili, Beta crea un polo nazionale di competenze che le permettono di entrare con autorevolezza nel settore degli abrasivi, fornendo al mercato una nuova e completa offerta di articoli professionali. Nasce **Beta Tools USA**, un passo importante nella strategia di espansione sul mercato nordamericano.

2021 Un percorso di crescita senza interruzioni conduce alla realtà odierna: una gamma prodotto distribuita in tutto il mondo, che supera le **15.000 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


2002 "BetaWork"


2016 Arredo Officina RSC55


2020 Jorge Navarro

1939 1950 1960 1970 1980



3D Beta Made in Italy · BM GROUP · Abra Beta · VDF VERNICIATURA · ELPA ABRASIVI

8 Unità
produttive
IN ITALIA



11 Filiali
nel mondo
9 Beta - 2 BM

Presenti in più
di **100 Paesi**
nel mondo
con oltre **250**
importatori

Oltre
800 addetti



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

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

RICERCA
E SVILUPPO



42

La nostra storica chiave 42 ha una nuova forma. Una forma **elegante e snella**, alleggerita nelle linee e più leggera al tatto. La forza, la resistenza e **l'ergonomia** della chiave Beta raggiungono valori ancora superiori per offrire la miglior chiave possibile alle mani degli utilizzatori. Il processo produttivo si svolge nei nostri **stabilimenti di Sovico e Sulmona**, avvalendosi delle tecnologie più avanzate in termini di automazione e degli operatori più preparati in termini di esperienza.

FORZA

Valori di coppia più che doppi rispetto ai requisiti della norma ISO 1711.

RESISTENZA

Grande resistenza: nel caso di uso improprio la chiave inizia a deformarsi, non si spezza in modo improvviso e pericoloso.

ERGONOMIA

L'occhio poligonale è inclinato di 15° per proteggere la mano. La forma è ottenuta da stampo, non piegata successivamente.









ATTENZIONE! La nuova forma della chiave 42 è **perfettamente compatibile** con tutti i contenitori e i moduli della chiave 42 storica

Beta EVOX

l'evoluzione del giravite!

Il **design ergonomico** si adatta perfettamente al palmo della mano.

L'ampia superficie di contatto permette di trasmettere il **massimo della forza** con il minore sforzo.

La nuova gomma termoplastica rende ancora più **confortevole** ogni utilizzo, anche il più gravoso.

L'area di precisione permette al giravite di girare rapidamente tra le dita.

Le collaudate lame Beta offrono **elasticità, durezza e resistenza all'usura** ai vertici della categoria dei giravite professionali.



Novità assoluta è la sua **appendibilità**, grazie al foro sull'impugnatura.

Impronta e misura sono riportate sulla **calotta sferica** per una rapida individuazione.



La **sezione ottagonale** evita il fastidioso rotolamento sul piano di lavoro.



RICERCA
E SVILUPPO

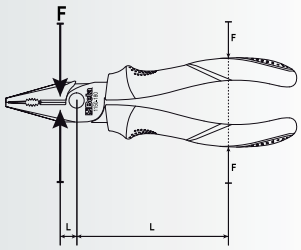


1150
GRANDE POTENZA DI TAGLIO

Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un **taglio di grande potenza.** Il profilo assottigliato garantisce una presa sicura anche in spazi molto ristretti.









La gamma di pinze si completa con **una nuova finitura** dedicata ai professionisti della manutenzione industriale. Oltre a garantire elevate prestazioni, permette una valida alternativa alla finitura cromata grazie al suo ottimo **rapporto qualità/prezzo.**



COLOR CODE

Una nuova gamma di utensili per identificare rapidamente quello che ti serve!

Un colore, una misura

Un colore, un'impronta



Beta CHEMICALS

MADE IN ITALY

Stringere un bullone non è sempre sufficiente per ottenere un serraggio sicuro. Occorre pulirlo, lubrificarlo, sigillarlo!

La produzione interamente italiana, la scelta delle materie prime e la continua innovazione dei cicli produttivi ci ha permesso di sviluppare prodotti di elevato rendimento e con prestazioni al vertice della categoria.

Scopri la nuova gamma **Beta Chemicals** nella sezione dedicata.









Beta ABRASIVES

MADE IN ITALY

La nuova famiglia **Beta Abrasives** offre una gamma completa di abrasivi rigidi e flessibili e un servizio tecnico assoluto ai professionisti del mercato, garantito dalle competenze produttive apportate da **AbraBeta** ed **Elpa**, due aziende leader nel settore.

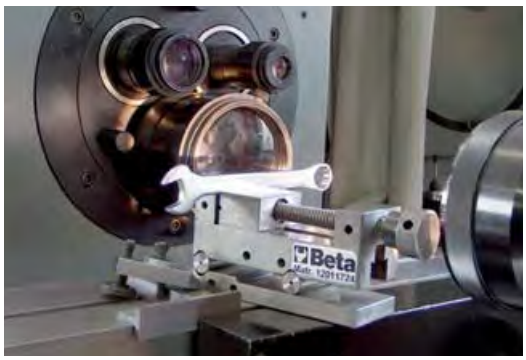
QUALITÀ CERTIFICATA

La maggior parte delle cassettiere Beta dal 2018 si fregia del prestigioso marchio **TÜV**, ottenuto superando gli stretti controlli del protocollo di prova EK5/TA5.
Il protocollo EK5/TA5 prevede 31 caratteristiche costruttive ben definite, stringenti test statici e test di comportamento dinamico. Altri test definiscono la resistenza alle alte e basse temperature, la durata delle marcature nel tempo e la resistenza alla corrosione.
Il raggiungimento di questo traguardo premia la progettazione esperta, la realizzazione accurata e i controlli stringenti che Beta attua nella produzione di cassettiere e che ne hanno garantito fino ad oggi l'apprezzamento degli utilizzatori finali.





CONTROLLO E QUALITÀ







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.

Qualità Beta, l’aspetto più concreto

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



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



ORGANIZZARE
IL LAVORO

5S è una metodologia di organizzazione dell'area di lavoro di origine giapponese. Trae il nome dalla trascrizione occidentale di 5 parole giapponesi: **seiri, seiton, seiso, seiketsu e shitsuke.**

Seguendo i 5 passaggi identificati dalle parole si ottiene un metodo sistematico e ripetibile per l'ottimizzazione degli standard di lavoro e per il miglioramento delle performance operative.



SEIRI
Seleziona
Elimina il superfluo dallo spazio di lavoro
e mantieni solo gli strumenti di cui hai bisogno.



SEITON
Sistematizza
Crea ordine: ogni cosa al suo posto
e un posto per ogni cosa.



SEISO
Sistema
Pulisci il tuo spazio di lavoro
e mantieni l'ordine nel tempo.



SEIKETSU
Standardizza
Stabilisci delle metodologie ripetitive per continuare
a razionalizzare le risorse e gli spazi, definendo
uno standard da seguire.



SHITSUKE
Supporta
Sostieni e diffondi questo modo di pensare
e di agire in tutte le attività aziendali.



BENEFICI

Risparmio di tempo
e riduzione dei costi

Miglioramento
della qualità e della
produttività

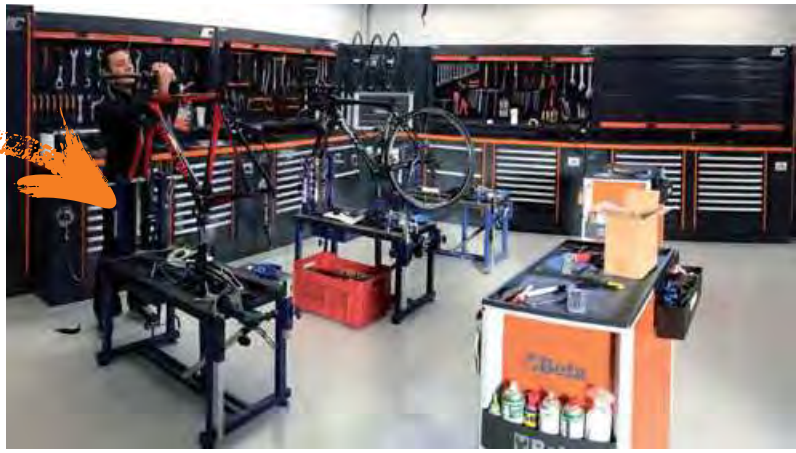
Riduzione degli
infortuni sul lavoro

Incremento
dell'efficienza

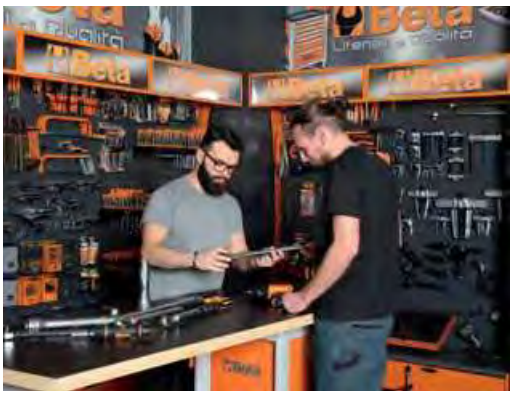


PRIMA

DOPO



PRESENZA EFFICACE



I Promotori Tecnici guidano la flotta dei Van dimostrativi Beta fino ai luoghi di lavoro per ascoltare le esigenze di chi utilizza ogni giorno gli utensili in modo professionale. È uno scambio reciproco di informazioni, indicazioni, consigli e soluzioni, che arricchiscono la conoscenza di entrambe le parti.
I Van Beta sono allestiti con le ultime novità e con le attrezzature più complesse: l'utilizzatore può testare i prodotti, vedere come funzionano, e valutarne qualità e caratteristiche.





Unità dimostrativa 2020

GAMMA
E REFERENZE

Oltre 15.000 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 15.000 referenze suddivise in 30 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.

30
Famiglie

Ogni esigenza professionale trova una risposta efficace

Applicazioni


Automotive

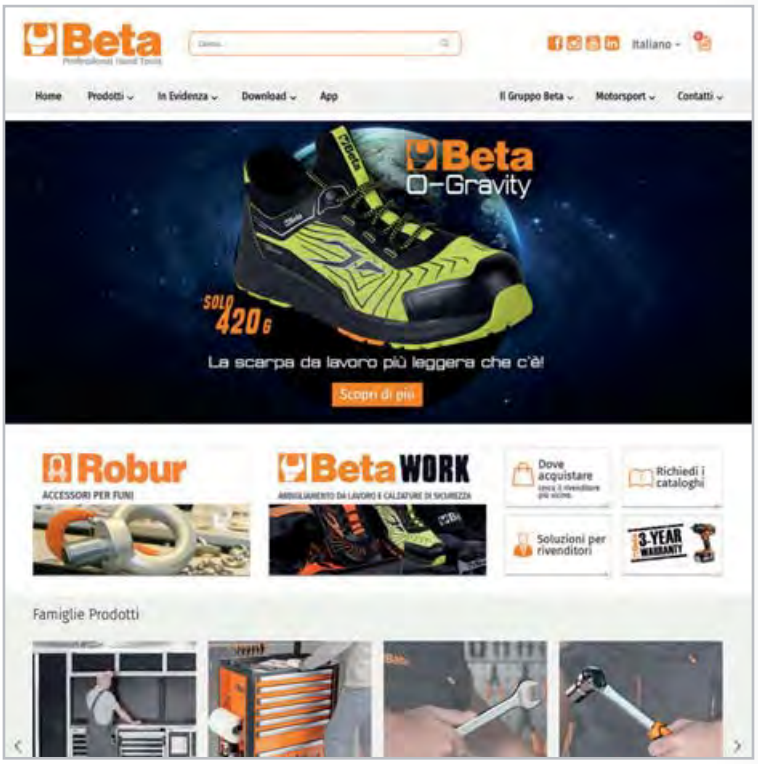

Energia


Industria


Oil & Gas


Aeronautica

www.beta-tools.com



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).





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



App IOS e Android, l'applicazione specifica con tutti i cataloghi Beta.



Autopromotec 2019

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.



9 Filiali Beta

Beta **China**



Beta **France**



Beta **Iberia**



Beta **Polska**



Beta **USA**



Beta **Brasil**



Beta **Benelux**



Beta **UK**



Beta **Hungary**



LOGISTICA



16.000 m²
di superficie



Consegne veloci, accurate e complete



15.000
i codici gestiti
con oltre **27.000**
unità di carico



INDICE GENERALE

ARREDO OFFICINA **RSC55**



374÷397

ARREDO OFFICINA **C45**



398÷409

CONTENITORI E **ASSORTIMENTI**



313÷371



410÷497

CHIAVI DI MANOVRA



24÷30



36÷39

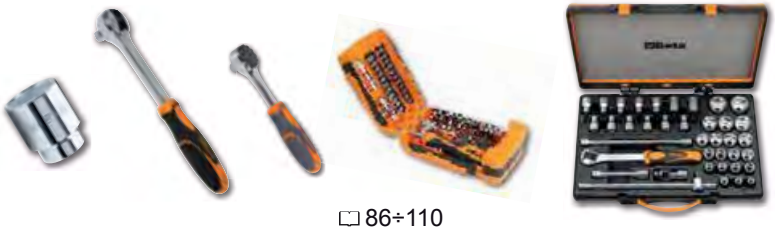


110÷114

CHIAVI A BUSSOLA E **ACCESSORI**



73÷79



86÷110

CHIAVI DINAMOMETRICHE E **MOLTIPLICATORI**



63-64



65÷72

GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E INSERTI



30÷35



79÷86



113-114



139÷150

PINZE E TRONCHESI



124÷128



135÷137



224

MARTELLI E SCALPELLI



23-24



156÷159



208-209

UTENSILI PER FORARE E FILETTARE



46÷51



51÷53



53÷60

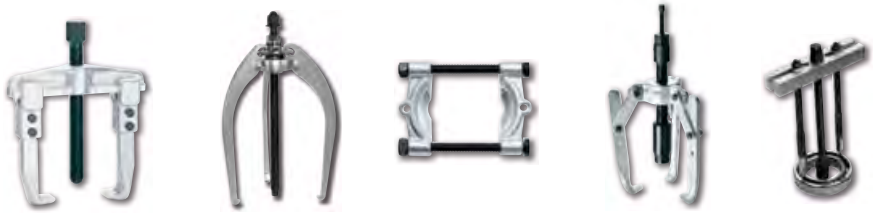


60÷62

ESTRATTORI



160-161



190÷199

UTENSILI PER MISURARE E TRACCIARE



202÷208

UTENSILI PER **TAGLIARE** E **MANUTENZIONI VARIE**



120



129÷133



149-150



175-176



199



209÷217



225÷239

IDRAULICA



39÷45

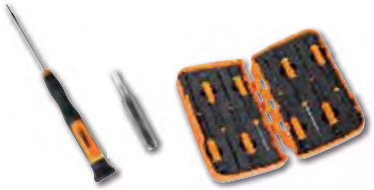
ELETTRONICA E MICROMECCANICA



122-123



137÷139



142÷144



228-229

ELETTROTECNICA



132÷134



143



199÷202



221÷225

UTENSILI **ISOLATI**



261÷267

UTENSILI **INOX**



275÷279

UTENSILI **ANTISCINTILLA**



280÷288

AUTORIPARAZIONE



114÷122



161÷189



150÷156



221÷225



239÷251

UTENSILI PER **MOTORIPARAZIONE**



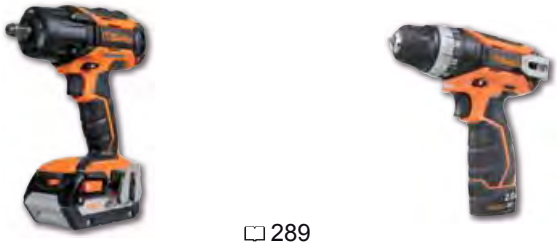
252÷256

UTENSILI PER **BICICLETTA**



257÷260

UTENSILI **A BATTERIA**



289

UTENSILI **PNEUMATICI** E **ACCESSORI**



290÷312

UTENSILI **ANTICADUTA**



268÷274

PRODOTTI **CHIMICI**

Beta CHEMICALS



498÷502

PRODOTTI **ABRASIVI**

Beta ABRASIVES



503÷519

PRODOTTI A **MARCHIO BM**

BM GROUP



520÷525

ACCESSORI PER FUNI **ROBUR**



592÷628

CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



553÷576

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



577÷591

SOLUZIONI PER IL **PUNTO VENDITA**



540÷552

GAMMA BLISTER



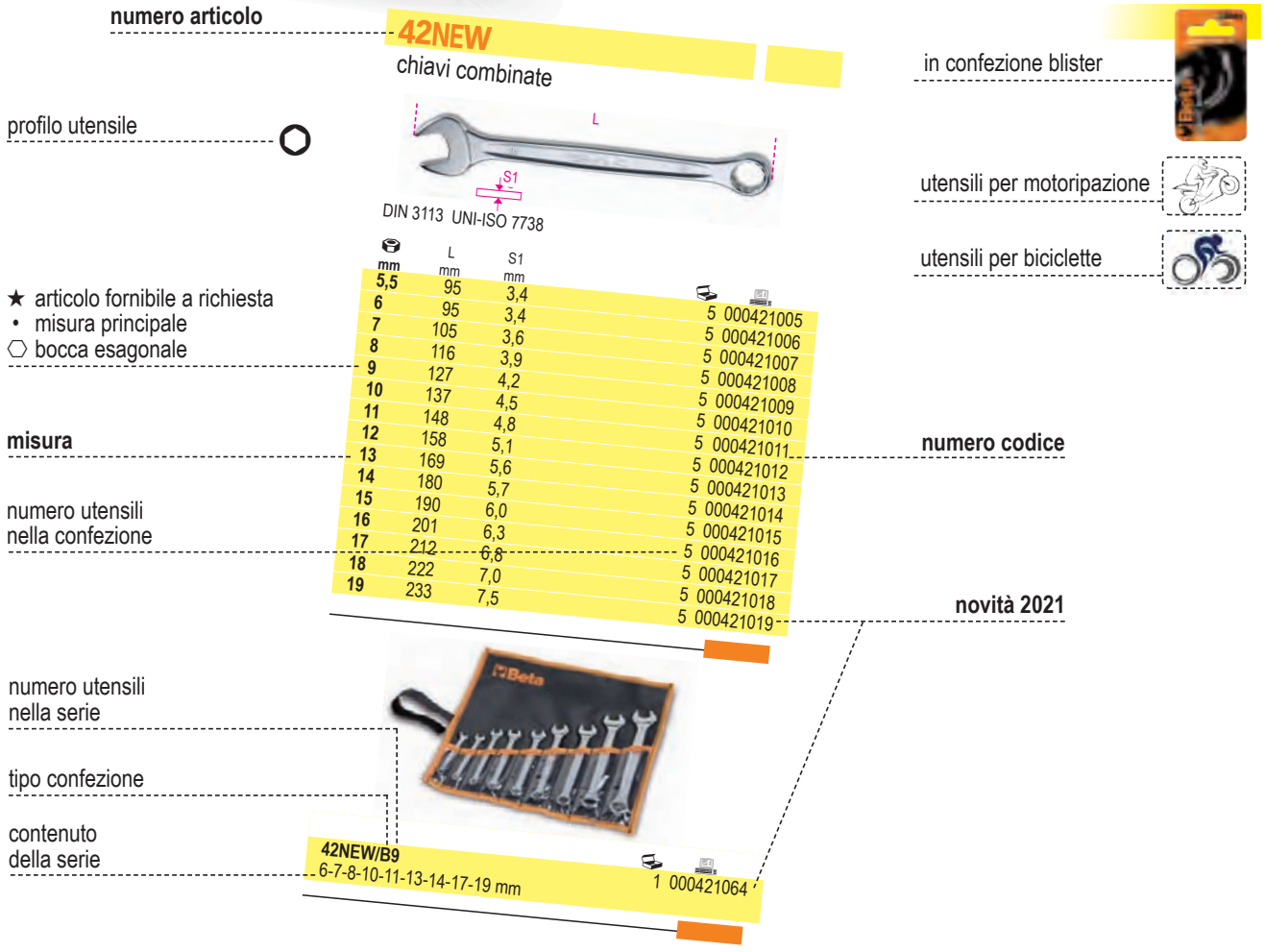
526÷539

BETA COLLECTION



629÷639

GUIDA
ALLA LETTURA



Interpretazione delle sigle più correnti		Esempio
	nelle serie	
B	= in busta di plastica	42NEW/B9
BV	= busta vuota	42NEW/BV9
C	= in cassetta	900/C11
D	= in confezione appendibile	1293/D6
S	= in scatola	42NEW/S17
SP	= con supporto	42MEW/SP25
SPV	= supporto vuoto	42NEW/SPV7
SC	= con supporto compatto	96/SC9
SCV	= supporto compatto vuoto	96/SCV
	negli assortimenti	
AS	= con chiavi in pollici	5915VU/AS
E	= versione Elettronica/Elettrotecnica	5980ET/A
I	= versione Idraulica	5980ID
MT	= versione Movimento Terra	5902MT
U	= versione Universale	5915VU/3
SBK	= versione Motoriparazione	5940SBK
VG	= versione Autoriparatori	5904VG/5T
VI	= versione Industria	5902VI
	nelle chiavi a bussola	
A	= profilo esagonale	910A
B	= profilo poligonale	910B
ES	= profilo esascanalato	920ES
FTX	= per viti TORX®	910FTX

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

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

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

30
punzoni



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

31
cacciaspina



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



31/B6 31/SP6

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

31BM
cacciaspina con impugnatura



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



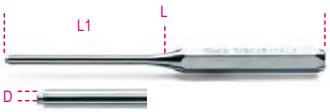
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
cacciaspina tipo lungo



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

31SE
cacciaspina per spine elastiche



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



31/B6-LSE	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

42NEW
chiavi combinate



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
5,5	95	3,4	5	000421005
6	95	3,4	5	000421006
7	105	3,6	5	000421007
8	116	3,9	5	000421008
9	127	4,2	5	000421009
10	137	4,5	5	000421010
11	148	4,8	5	000421011
12	158	5,1	5	000421012
13	169	5,6	5	000421013
14	180	5,7	5	000421014
15	190	6,0	5	000421015
16	201	6,3	5	000421016
17	212	6,8	5	000421017
18	222	7,0	5	000421018
19	233	7,5	5	000421019
20	243	7,7	3	000421020
21	254	7,9	3	000421021
22	264	8,3	3	000421022
23	275	8,5	3	000421023
24	285	8,7	3	000421024
25	296	8,7	2	000421025
26	307	8,9	2	000421026
27	317	9,1	2	000421027
28	328	9,3	2	000421028
29	338	9,5	2	000421029
30	349	9,7	2	000421030
32	370	10,1	2	000421032
34	391	10,5	1	000421034
35	412	10,7	1	000421035
36	412	10,7	1	000421036
38	433	11,3	1	000421038
41	465	12,0	1	000421041



42NEW/B9	1	000421064
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
42/BV9	1	000420056



42NEW/S14	1	000421067
6-7-8-10-11-12-13-14		
-15-16-17-19-22-24 mm		
42NEW/S17	1	000421065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15		
16-17-18-19-20-21-22 mm		
42NEW/S15	1	000421066
6-7-8-10-11-12-13-14		
17-19-22-24-27-30-32 mm		
42NEW/S17X	1	000421068
6-7-8-10-11-12-13-14-		
15-16-17-19-21-22-		
24-27-30 mm		
42NEW/S26	1	000421070
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		

serie di 9 chiavi combinate con supporto compatto



42NEW/SC9I	1	000421087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		
42/SCV9I	1	000420103
42NEW/SC9E	1	000421088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm		
42/SCV9E	1	000420104



42NEW/SP25	1	000421085
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

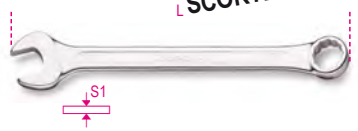


42/SPV...

42NEW/SP15	1	000421078
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		

42
chiavi combinate

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
5,5x5,5	95	3,4	5	000420005
6x6	95	3,4	5	000420006
7x7	105	3,6	5	000420007
8x8	116	3,9	5	000420008
9x9	127	4,2	5	000420009
10x10	137	4,5	5	000420010
11x11	148	4,8	5	000420011
12x12	158	5,1	5	000420012
13x13	169	5,4	5	000420013
14x14	180	5,7	5	000420014
15x15	190	6,0	5	000420015
16x16	201	6,3	5	000420016
17x17	212	6,7	5	000420017
18x18	222	7,0	5	000420018
19x19	233	7,3	5	000420019
20x20	243	7,6	3	000420020
21x21	254	7,9	3	000420021
22x22	264	8,1	3	000420022
23x23	275	8,3	3	000420023
24x24	285	8,5	3	000420024
25x25	296	8,7	2	000420025
26x26	307	8,9	2	000420026
27x27	317	9,1	2	000420027
28x28	328	9,3	2	000420028
29x29	338	9,5	2	000420029
30x30	349	9,7	2	000420030
32x32	370	10,1	2	000420032
34x34	391	10,5	1	000420034
35x35	412	10,7	1	000420035
36x36	412	10,9	1	000420036
38x38	433	11,3	1	000420038
41x41	465	12,0	1	000420041

42AS
chiavi combinate



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



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



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

42MP
chiavi combinate lucide



DIN 3113 UNI-ISO 7738

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



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



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

42LMP
chiavi combinate lunghe lucide



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



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



42SLIM
chiavi combinate a testa ribassata



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm		
8x8	116	3,4	5	000420408
10x10	137	3,8	5	000420410
11x11	148	3,8	5	000420411
12x12	158	4,2	5	000420412
13x13	169	4,4	5	000420413
14x14	180	4,6	5	000420414
15x15	190	4,7	5	000420415
16x16	201	4,7	5	000420416
17x17	212	5,1	5	000420417
18x18	222	5,1	5	000420418
19x19	233	5,6	5	000420419



42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1	000420471

45
chiavi combinate tipo pesante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	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
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/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	1	000550158
55/BV8	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	1	000550162
55/BV12	1	000550163



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



55/SP7



55/SP13

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

55AS

chiavi a forchetta doppie



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



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

55MP

chiavi a forchetta doppie lucide

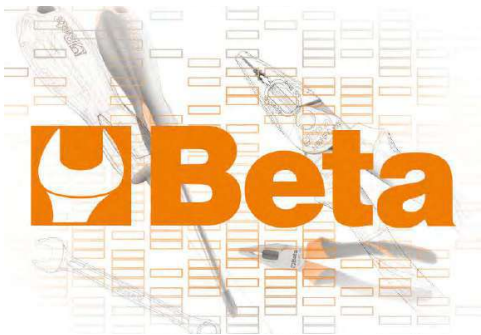


UNI-ISO 10102 DIN 3110

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



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



58

chiavi a forchetta a percussione



DIN 133

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

73

chiavi a forchetta doppie piccole



UNI 6737

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



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



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

78
chiavi poligonali a percussione



DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
34	200	1	000780034
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
120	490	1	000780120
125	480	1	000780125
130	520	1	000780130
135	520	1	000780135
★140	520	1	000780140
★145	580	1	000780145
★150	580	1	000780150
★155	580	1	000780155
★160	650	1	000780160
★165	650	1	000780165
★170	650	1	000780170
★175	650	1	000780175
★180	650	1	000780180
★185	695	1	000780185
★190	695	1	000780190
★195	695	1	000780195
★200	695	1	000780200
★210	740	1	000780210
★215	740	1	000780215
★220	740	1	000780220
★230	740	1	000780230

78AS
chiavi poligonali a percussione



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

80
chiavi a bussola poligonale snodate doppie



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



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

83
chiavi poligonali per starter



ISO 3318

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



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

83AS
chiavi poligonali per starter



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



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

88
chiavi poligonali doppie diritte extralunghe



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



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

90
chiavi poligonali doppie curve



DIN 838 ISO 10104

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



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





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



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



90AS
chiavi poligonali doppie curve



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



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

91
chiavi poligonali curve



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

92
leve di manovra per art. 91



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

93
chiave per ponteggi



mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C
chiavi a cricchetto per ponteggi



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

94
chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

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



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

95
chiavi poligonali doppie diritte



DIN 837 ISO 10103

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



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

95FTX
chiavi doppie diritte per viti con teste a profilo Torx®



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



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

96
chiavi maschio esagonale piegate cromate



ISO 2936

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

mm	L mm	L1 mm		
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 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960367



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



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



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



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

96N

chiavi maschio esagonale piegate brunite



ISO 2936

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



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



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



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



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



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

96C/AS

chiavi maschio esagonale piegate cromate



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



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

96AS

chiavi maschio esagonale piegate brunite



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



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



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



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



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



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

96LC

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, cromate



ISO 2936

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



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



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



96L

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, brunite



ISO 2936

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



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



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

96BP-CL

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate colorate



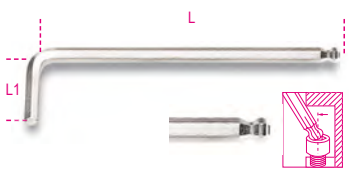
mm	L mm	L1 mm			
1,5	91	16		5	000961600
2	102	17		5	000961601
2,5	113	21		5	000961602
3	128	23		5	000961603
4	143	28		5	000961604
5	163	33		5	000961605
6	185	37		5	000961606
8	206	43		2	000961608
10	231	50		2	000961610



96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961619
96BP-CL/SCV	1	000961629

96BPC

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate



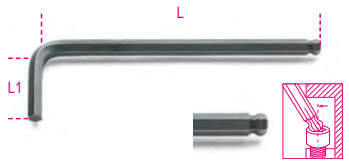
mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352



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

96BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, brunite



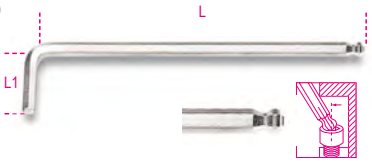
mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



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

96LBP

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



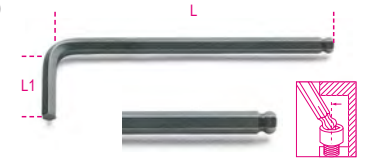
mm	L mm	L1 mm		
1,5	90	15	5	000961340
2	100	17	5	000961341
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346
8	204	44	2	000961348
10	230	49	2	000961350



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

96BP/AS

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, brunite



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



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



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

96BPA

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



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



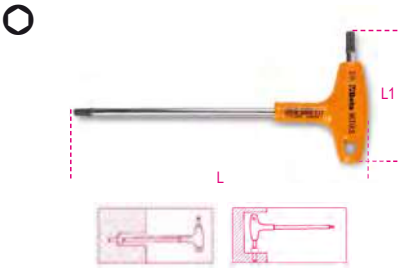
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961974
96BPA/SCV	1	000961988





96T

chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura di manovra



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

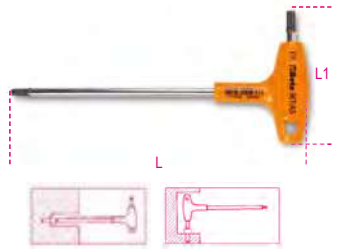


96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



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

96T/AS
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



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



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

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

96TBP
chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica ed impugnatura
di manovra



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



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

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 1 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



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



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



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

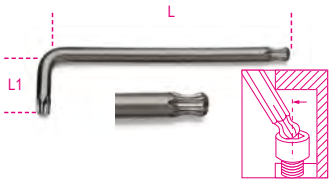
97TX/SCV 1 000970985



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

96N/BV 1 000960651

97BTX
chiavi maschio piegate
con un'estremità sferica
per viti con impronta Torx®



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



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

97BTX/SCV 1 000970983



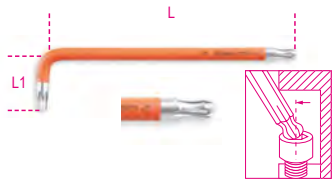
97BTX/B8 1 000970159
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

96N/BV 1 000960651



97BTX-C

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



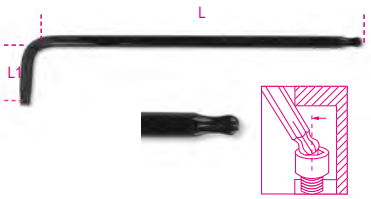
	L mm	L1 mm		
T9	80	16	5	000971609
T10	86	17	5	000971610
T15	90	18	5	000971615
T20	95	19	5	000971620
T25	100	20	5	000971625
T27	105	21	5	000971627
T30	114	24	5	000971630
T40	124	26	5	000971640



97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	000971658
97BTX-C/SCV	1	000971659

97BTXL

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



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



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

97RTX

chiavi maschio piegate
per viti con impronta
Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm		
T6	40	15	5	000970206
T7	45	15	5	000970207
T8	50	16	5	000970208
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
T45	118	26	5	000970245
T50	122	28	3	000970250
T55	128	30	3	000970255



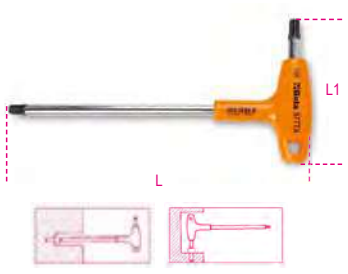
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970263
97RTX/SCV	1	000970984



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

97TTX

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®



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



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



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

98XZN

chiavi a profilo XZN®



DIN 65253

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



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

99

chiavi a settore con nasello quadro per ghiere



UNI 6752

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

99SQ

chiavi a settore articolate con nasello quadro



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

99ST

chiavi a settore articolate con nasello tondo



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

99 VN/...

nasello di ricambio per 99ST

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

100

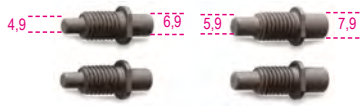
chiave a compasso con naselli tondi



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

100/KIT

naselli di ricambio per art. 100



100/KIT	1	001000010

111

chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata

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



DIN 3117 ISO 6787

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

111N

chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata

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



DIN 3117 ISO 6787

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

111G

chiavi regolabili a rullino con scala graduata cromate con impugnatura

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

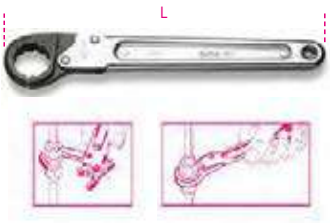


DIN 3117 ISO 6787

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

120

chiavi poligonali aperte a cricchetto



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



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

123E1/4

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



mm	L mm		
10	20,6	1	001230010

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

1/4"



mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

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

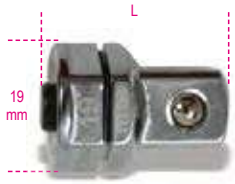
3/8"



mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

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

1/2"



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



141
chiavi combinate diritte
a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x8	136	3	001410008
9x9	143	3	001410009
10x10	160	3	001410010
11x11	168	3	001410011
12x12	174	3	001410012
13x13	180	3	001410013
14x14	193	2	001410014
15x15	200	2	001410015
16x16	216	2	001410016
17x17	233	2	001410017
18x18	239	2	001410018
19x19	250	2	001410019



141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001410066



141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	1	001410072

142
chiavi combinate a cricchetto reversibile



ISO 21982:2020

mm	L mm		
6x6	136	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
34x34	482	1	001420034
36x36	482	1	001420036
38x38	482	1	001420038



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



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

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



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



142MC

chiavi combinate a cricchetto reversibile colorate



mm	L mm			
8x8	136		3	001422008
10x10	159		3	001422010
11x11	168		3	001422011
12x12	174		3	001422012
13x13	180		3	001422013
14x14	190		2	001422014
15x15	200		2	001422015
16x16	216		2	001422016
17x17	233		2	001422017
18x18	239		2	001422018
19x19	248		2	001422019



142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	001422088

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



ISO 21982:2020

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



ISO 21982:2020

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



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

186

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

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



L mm		
260	1	001860008

187

chiavi esagonali apribili snodate



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



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

188

chiavi poligonali diritte e a cricchetto per pulegge libere alternatori



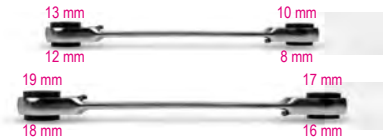
mm	L mm		
10	240	2	001880010
15	322	2	001880015

192

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto reversibile 4 in 1



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



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

194
chiave portainserti a cricchetto reversibile



	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006

195
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

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



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

195AS
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



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



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

195P
chiavi poligonali doppie piegate a 15° a cricchetto reversibile



ISO 21982:2020

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



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

310
polifusori per saldatura tubi e raccordi in materiale plastico PE, PP, PVC e PVDF

CE



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

310B
matrici per polifusore 310



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



310/C4
polifusore con assortimento di 3 matrici



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

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8
polifusore con assortimento di 7 matrici

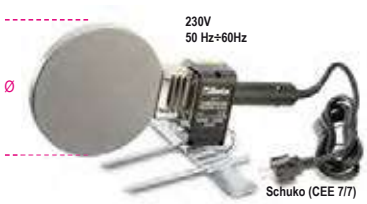


310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
termopiastre per saldatura tubi in materiale plastico PE, PP, PVC e PVDF

CE



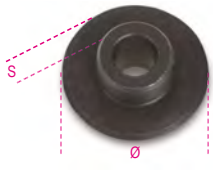
	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002

330
tagliatubi per tubi gas in acciaio



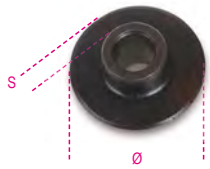
	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

330R/A
coltelli di ricambio per 330
per tubi in acciaio



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

330R/I
coltello di ricambio per 330
per acciaio INOX



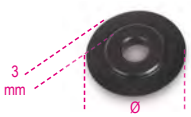
	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331L
tagliatubi a cricchetto
per rame e leghe leggere



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

331LR/L
coltello di ricambio per tagliatubi 331L



	Ø mm		
331LR/L	18	1	003310058

332
mini-tagliatubi per rame
e leghe leggere



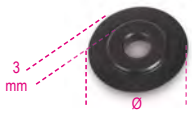
	Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	2	003320001

334
tagliatubi per rame e leghe leggere



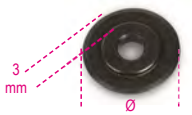
	Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	1	003340001

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



	Ø mm		
334R	18	1	003340021

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



	Ø mm		
334R/I	18	1	003340023

336
tagliatubi ad avanzamento telescopico
per rame e leghe leggere



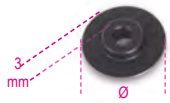
	Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2		160	1	003360001

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



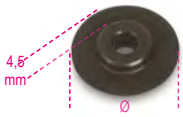
	Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8		290	1	003380001

338R
coltello di ricambio per 331L, 336 e 338
per rame e leghe leggere



	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

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



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP
coltello di ricambio per 336 e 338
per plastica



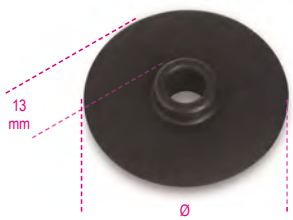
	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

339A
tagliatubi ad avanzamento telescopico
rapido per tubi di plastica



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

339A/R
coltelli di ricambio per 339A



	Ø mm		
339A/R	42	1	003390061

340
pinza tagliatubi per tubi multistrato

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



Ø max mm			
26		1	003400001

340RL
lama di ricambio per 340



340RL	1	003400010

341
pinza tagliatubi
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
lama di ricambio per 341



341RL	1	003410010

341B
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
molla di ricambio per 341B

341B/RM	1	003410061

341B/RL
lama di ricambio per 341B



341B/RL	1	003410060

342
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



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

342MOL
molla di ricambio per 342

342MOL	1	003420033

342RL
lama di ricambio per 342



342RL	1	003420032

342A
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



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

342A/MOL
molla di ricambio per 342A

342A/MOL	1	003420111

342A/RL
lama di ricambio per 342A



342A/RL	1	003420110

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



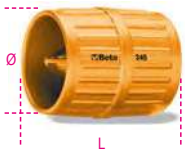
Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

342P/RL
lama di ricambio per 342P



342P/RL	1	003420130

345
utensile sbavatubi
corpo in metallo



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

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



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

345C
calibratore per tubi multistrato



Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
sbavatore a raschietto
a lama intercambiabile girevole



L mm		
150	5	003450010

345SB/R
lama di ricambio per 345SB



345SB/R	3	003450015

349
attrezzo bordatubi con frizione per rame e leghe leggere

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

352U
attrezzo bordatubi regolabile,
per rame e leghe leggere



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

352C/U
tagliatubi, sbavatore
ed attrezzo bordatubi regolabile



352C/U	1	003520110

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

335x145x60 mm - 2120 g

353N
pinza allargatubi a matrici
ad espansione, intercambiabili



L mm		
380	1	003530201

353NM
matrici ad espansione per 353N



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

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



353N/C6	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

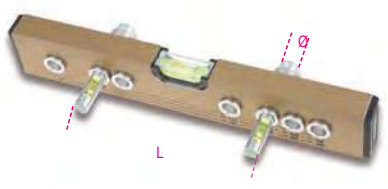
355
chiave per raccordi radiatori
a cinque gradazioni

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



357R/F3	1	003570101

358
attrezzi per smussare esternamente
tubi in materiale plastico



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

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



358RL	1	003580011

359
chiave universale per pilette



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

359CH
adattatore per pilette
con grata a croce per 359



Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360
giratubi modello stillson



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

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

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

362
giratubi modello americano



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

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

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

363
giratubi modello americano
corpo in lega leggera



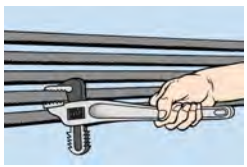
L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	1	003630045
600	3" gas	90	1	003630060
900	5" gas	140	1	003630090
1200	6" gas	165	1	003630120

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

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

365
giratubi modello frontale
corpo in lega leggera





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

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

365R 350	1	003650235
365R 450	1	003650245

366
giratubi tipo leggero



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

374
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

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

375
giratubi modello svedese
ganasce parallele a 45°



DIN 5234

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

376
giratubi modello svedese
ganasce piane a 90°



DIN 5234

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

378
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

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

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

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

383
giratubi reversibili a nastro



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

383R
nastri di ricambio per 383



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

384
giratubi reversibile a catena



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

384RC
catena di ricambio per 384



384RC	1	003840033

386A
giratubi reversibili a catena
modello pesante



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

386A/RC
catene di ricambio per 386A



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

388
attrezzi curvatubi
per rame, lega leggera



Ø mm	L mm	R mm		
6	305	18,0	1	003880006
8	315	23,5	1	003880008
10	350	31,0	1	003880010
12	360	31,0	1	003880012
14	455	46,5	1	003880014
15	465	46,5	1	003880015
16	465	46,5	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



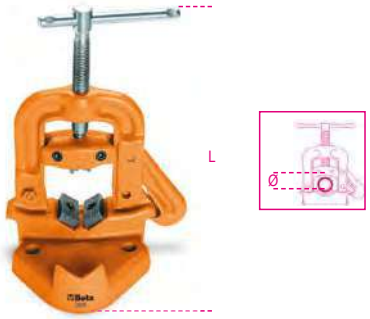
	L mm		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	1	003950001

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

399R/...
kit ricambio per 399
composto da due ganasce inferiori e
una superiore



399RG1/8-2"	1	003990105
399RG1/8-3"	1	003990110



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	184	125	3	004100262
18,00	191	130	3	004100266
19,00	198	135	3	004100270
20,00	205	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**
con codolo ridotto
R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820



DIN 338 ISO 235

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	184	125	3	004100292
17,00	184	125	3	004100293
17,50	191	130	3	004100294
18,00	191	130	3	004100295
18,50	198	135	3	004100296
19,00	198	135	3	004100297
19,50	205	140	3	004100298
20,00	205	140	3	004100299



410AS

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rullate,
in pollici
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 ≤ 800 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	101	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
con codolo ridotto

R ≤ 800 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	184	125	1	004120213
17,00	184	125	1	004120214
17,50	191	130	1	004120215
18,00	191	130	1	004120216
18,50	198	135	1	004120217
19,00	198	135	1	004120218
19,50	205	140	1	004120219
20,00	205	140	1	004120220

412C

punte elicoidali cilindriche
serie extra corta, in **acciaio HSS**
rettificate brunite

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	46	16	10	004120288
3,25	49	18	10	004120289
3,50	52	20	10	004120290
4,00	55	22	10	004120292
4,50	58	24	10	004120294
5,00	62	26	10	004120296
5,50	66	28	10	004120298
6,00	66	28	10	004120300
6,5	70	31	10	004120301
7,00	74	34	10	004120302
7,5	74	34	5	004120303
8,00	79	37	5	004120304

412L

punte elicoidali cilindriche
serie lunga, in **acciaio HSS**
rettificate brunite

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

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



412XL

punte elicoidali cilindriche
serie extra lunga, in **acciaio HSS**
rettificate
R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	150	100	1	004120520
3,50	165	115	1	004120522
4,00	175	120	1	004120524
4,50	185	125	1	004120526
5,00	195	135	1	004120528
5,50	205	140	1	004120530
6,00	205	140	1	004120532
6,50	215	150	1	004120534
7,00	225	155	1	004120536
7,50	225	155	1	004120538
8,00	240	165	1	004120540
8,50	240	165	1	004120542
9,00	250	175	1	004120544
9,50	250	175	1	004120546
10,00	265	185	1	004120548
10,50	265	185	1	004120550
11,00	280	195	1	004120552
12,00	295	205	1	004120556
13,00	295	205	1	004120560

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



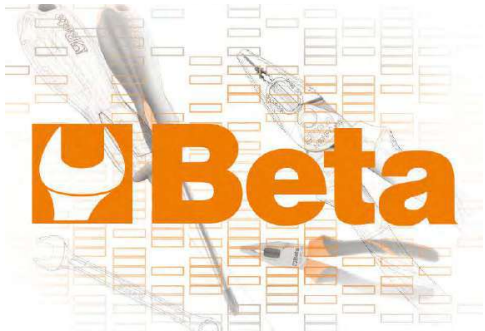
Co8%

DIN 338 ISO 235

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

415CO

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio **HSS-CO 5%**
rettificate
R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004150310
1,50	40	18	10	004150312
2,00	49	24	10	004150314
2,50	57	30	10	004150316
3,00	61	33	10	004150320
3,50	70	39	10	004150322
4,00	75	43	10	004150324
4,50	80	47	10	004150326
5,00	86	52	10	004150328
5,50	93	57	10	004150330
6,00	93	57	10	004150332
6,50	101	63	10	004150334
7,00	109	69	10	004150336
7,50	109	69	5	004150338
8,00	117	75	5	004150340
8,50	117	75	5	004150342
9,00	125	81	5	004150344
9,50	125	81	5	004150346
10,00	133	87	5	004150348
10,50	133	87	5	004150350
11,00	142	94	5	004150352
11,50	142	94	5	004150354
12,00	151	101	5	004150356
12,50	151	101	5	004150358
13,00	151	101	5	004150360

415CO-A

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio **HSS-CO 5%**
rettificate
R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm		
14,00	160	108	3	004150364
15,00	169	114	3	004150366
16,00	178	120	3	004150368
17,00	184	125	1	004150370
18,00	191	130	1	004150372
19,00	198	135	1	004150374
20,00	205	140	1	004150376

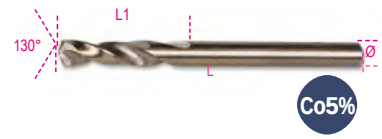


DIN 338

415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150421	
415/SPV1	1	004150420	

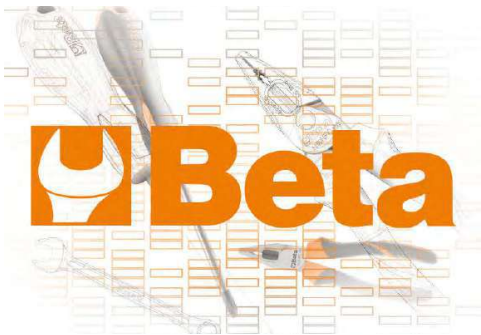
415C

punte elicoidali cilindriche
serie extra corta, in acciaio **HSS-CO 5%**
rettificate
R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	46	16	10	004150288
3,25	49	18	10	004150289
3,50	52	20	10	004150290
4,00	55	22	10	004150292
4,50	58	24	10	004150294
5,00	62	26	10	004150296
5,50	66	28	10	004150298
6,00	66	28	10	004150300
6,50	70	31	10	004150301
7,00	74	34	10	004150302
7,50	74	34	5	004150303
8,00	79	37	5	004150304



415L

punte elicoidali cilindriche
serie lunga, in acciaio **HSS-CO 5%**
rettificate
R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	100	66	10	004150236
3,50	112	73	10	004150238
4,00	119	78	10	004150240
4,50	126	82	10	004150242
5,00	132	87	10	004150244
5,50	139	91	10	004150246
6,00	139	91	10	004150248
6,50	148	97	5	004150250
7,00	156	102	5	004150252
8,00	165	109	5	004150256
9,00	175	115	5	004150260
10,00	184	121	5	004150264

416

punta cilindrica con affilatura speciale
a doppia coppia di taglienti

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

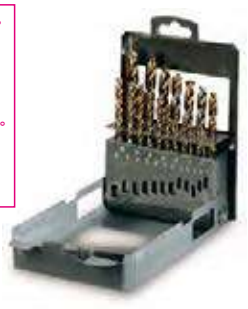


VELOCITÀ DI TAGLIO SUPERIORE

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

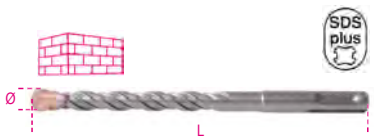
Ø mm	L mm			
3	70	10	004170003
4	75	10	004170004
5	85	10	004170005
5L	150	5	004170105
6	100	10	004170007
6L	150	5	004170106
7	120	10	004170009
8	120	10	004170010
8L	200	5	004170113
9	120	10	004170011
10	120	10	004170012
10L	200	5	004170120
12	150	10	004170014
12L	200	5	004170125
14	150	5	004170016
16	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
HVA~ 1650

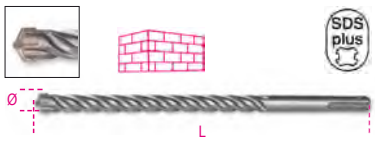


DIN 8039

Ø mm	L mm		
4	110	10	004190002
5	110	10	004190004
5	160	10	004190006
6	110	10	004190012
6	160	10	004190014
6	210	10	004190016
7	160	10	004190028
8	110	10	004190030
8	160	10	004190032
8	210	10	004190034
8	260	10	004190036
8	310	10	004190038
8	460	10	004190042
9	160	5	004190044
10	160	5	004190050
10	210	5	004190052
10	260	5	004190054
10	310	5	004190056
10	460	5	004190060
12	160	5	004190064
12	210	5	004190066
12	260	5	004190068
12	460	5	004190074
14	160	3	004190086
14	260	3	004190090
14	310	3	004190092
14	460	3	004190096
16	210	3	004190112
16	250	3	004190114
16	300	3	004190116
16	450	3	004190120
18	250	1	004190124
20	310	1	004190128

419T

punte per muratura
corpo fresato con
4 eliche e 4 taglienti
HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
5	110	5	004190604
5	160	5	004190606
6	110	5	004190612
6	160	5	004190614
6	210	5	004190616
7	160	5	004190628
8	110	5	004190630
8	160	5	004190632
8	210	5	004190634
8	260	5	004190636
8	310	5	004190638
9	160	3	004190644
10	160	3	004190650
10	210	3	004190652
10	260	3	004190654
10	310	3	004190656
10	460	3	004190660
12	160	3	004190664
12	210	3	004190666
12	260	3	004190668
12	460	3	004190674
14	160	2	004190686
14	260	2	004190690
14	310	2	004190692
14	460	2	004190696
16	210	2	004190712
16	260	2	004190714
16	310	2	004190716
16	460	2	004190720
18	260	1	004190724
20	310	1	004190728

420A

punte a gradino ad eliche indipendenti
per fori sedi viti **90°**,
in acciaio HSS,
per fori passanti



DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm		
3	3,4	6	9,00	1	004200003
4	4,5	8	11,00	1	004200004
5	5,5	10	13,00	1	004200005
6	6,6	11	15,00	1	004200006
8	9	15	19,00	1	004200008
10	11	18	23,00	1	004200010

420B

punte a gradino ad eliche indipendenti
per fori sedi viti **180°**,
in acciaio HSS,
per fori passanti

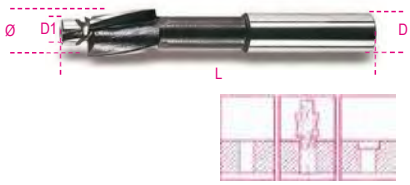


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm		
3	3,2	6	9,00	1	004200053
4	4,3	8	11,00	1	004200054
5	5,3	10	13,00	1	004200055
6	6,4	11,5	15,00	1	004200056
8	8,4	15	19,00	1	004200058
10	10,5	19	23,00	1	004200060

421

svasatori con perno guida
grado fine
in acciaio HSS



DIN 373

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



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

422
punte a centrare rettificate
angolo di svasatura 60°
in acciaio HSS

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



DIN 333/A

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

423
punte speciali
per punti di saldatura
in acciaio HSS, rettificate



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

423A
frese speciali per punti
di saldatura, in acciaio HSS
rettificate



DIN 1412/E

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

424
frese coniche per forare
ed allargare
in acciaio HSS



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



424/SP3	1	004240019
424/1+424/2+424/3		
Ø 3÷30 mm		
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	1	004250030
425/1+425/3+425/6		
Ø 4÷30 mm		
425/SPV	1	004250035

426
frese a svasare ed incassare
a tre taglienti
in acciaio **HSS**



DIN 335-C

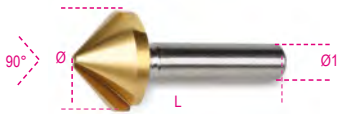
GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1	4,3	44	4	3	004260001
2	5,3	44	4	3	004260002
3	6,3	44	5	3	004260003
4	7,3	44	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	54	6	3	004260007
8	12,4	54	8	3	004260008
9	15,0	56	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	66	10	3	004260012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



DIN 335-C

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

426T
frese a svasare ed incassare
a tre taglienti
in acciaio **HSS + TiN**



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1	4,3	44	4	3	004260061
2	5,3	44	4	3	004260062
3	6,3	44	5	3	004260063
4	7,3	44	6	3	004260064
5	8,3	50	6	3	004260065
6	9,4	50	6	3	004260066
7	10,4	54	6	3	004260067
8	12,4	54	8	3	004260068
9	15,0	56	10	3	004260069
10	16,5	60	10	3	004260070
11	20,5	63	10	3	004260071
12	25,0	66	10	3	004260072
13	28,0	71	12	3	004260073
14	31,0	71	12	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11		
Ø 6,3÷20,5 mm		
426/SPV	1	004260035

426SB
frese a sbavare e svasare
in acciaio HSS



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



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

426MD-3/CP3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260332

426MD-3/CT3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
37,8	3	1	004260333



426MD-3/F3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260334

426MD-3/FA3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260339

426MD-3/OG3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260337

426MD-3/OV3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260331

426MD-3/S3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,0	3	1	004260338

426MD-3/T3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260336

426MD-3/TA3
mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260335



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

426MD/CP
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260532
63	8	1	004260512
63	9,5	1	004260542
69	12	1	004260522
69	16	1	004260552

426MD/CT
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260533
63	8	1	004260513
63	9,5	1	004260543
69	12	1	004260523
69	16	1	004260553

426MD/F
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260534
63	8	1	004260514
63	9,5	1	004260544
69	12	1	004260524
69	16	1	004260554

426MD/FA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260539
63	8	1	004260519
63	9,5	1	004260549
69	12	1	004260529
69	16	1	004260559

426MD/OG
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260537
63	8	1	004260517
70	10	1	004260547
76	12	1	004260527
81	16	1	004260557

426MD/OV
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260531
61	9,5	1	004260541
67	12	1	004260521
69	16	1	004260551

426MD/S
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260538
51	8	1	004260518
53	9,5	1	004260548
56	12	1	004260528
59	16	1	004260558

426MD/T
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260536
63	8	1	004260516
63	9,5	1	004260546
69	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/TA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm		
50	6	1	004260535
67	8	1	004260515
72	9,5	1	004260545
73	12	1	004260525
78	16	1	004260555



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

427
estrattori coni Morse



DIN 317

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

428FP
maschi a macchina per fori passanti
passo grosso
in acciaio HSS



ISO 529

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

428FC
maschi a macchina per fori ciechi
passo grosso
in acciaio HSS



ISO 529

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

428/C14
assortimento di 14 maschi a macchina
428FP+428FC



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

429FP
maschi a macchina per fori passanti
passo grosso
in acciaio HSS-CO 5%



ISO 529

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

429FC

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



ISO 529

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

429/C14

assortimento di 14 maschi a macchina
429FP+429FC



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

430

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



ISO 529

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



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

430ASW

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



DIN 352

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

430ASC

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



ANSI B1.1

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

431

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



DIN 352 UNI 4535

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



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

433

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



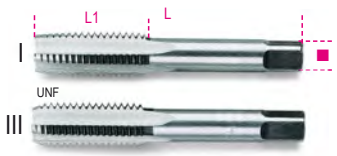
DIN 2181 UNI 4535

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

M	■ mm	L mm	L1 mm		
18x1,5	11,0	95	40	1	004330222
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	1	004330227

433ASF

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



ANSI B1.1

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

433ASG

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

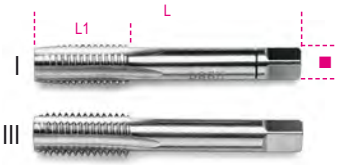


DIN 5157

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

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	5	004340003
8x1	5,0	56	16	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	5	004340007
10x1	6,5	63	18	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	5	004340009
12x1	7,0	70	20	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	1	004340017
14x1	9,0	70	20	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	1	004340020

M	■ mm	L mm	L1 mm		
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

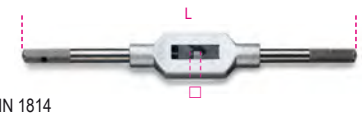


DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	1	004350032

435G

giramaschi regolabili
corpo in lega leggera

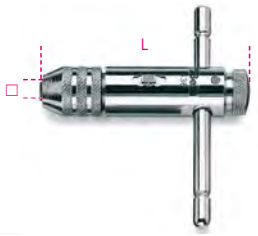


DIN 1814

	□ 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

437P

ravvivafiletti,
per ripristino di filettature interne ed esterne,
destre e sinistre

P 0,80÷3,00 mm



L mm		
230	1	004370003

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

437C/RM14
maschi filetti candele M14x1,25



437C/RM14	1	004370124

437K/8
assortimento per ripristino filetti semiassi

- permette di ripassare e ravvivare il filetto originale

Incluse nel kit:
- misure metriche:
  20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
- misure in pollici
  3/4x20 - 13/16x20



437K/8	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
assortimento per ripristino filettature maschio e femmina, viti fissaggio ruote

permette di ripassare e ravvivare il filetto originale

Inclusi nel kit:
- maschi:
  M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
- filiere:
  M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



437K/9	1	004370029

161x123x50 mm

437K/10
assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate dei sensori ossigeno M18x1,5

inclusi nel kit:
- 1 alesatore pilota M18
- 1 maschio M18x1,5
- 1 maschio M20x1,5
- 5 boccole filettate M18x1,5
- 1 utensile di manovra per boccole



437K/10	1	004370030

190x105x40 mm

437K/12
assortimento per ripristino filetti semiassi

permette di ripassare e ravvivare il filetto originale

Incluse nel kit:
- misure metriche:
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- misure in pollici:
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



437K/12	1	004370032

220x118x52 mm

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



437K/16	1	004370016

210x150x50 mm

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

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



437K/33	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09
assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate



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

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...
elicoidi in acciaio inossidabile



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

437U/PM
punte e maschi per 437U/09



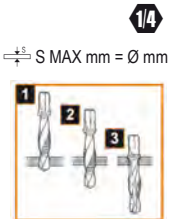
M5	1	004370565
M6	1	004370566
M8	1	004370568
M10	1	004370570
M12	1	004370572

438A

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

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





438A	1	004380010

438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"



	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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

440A

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

440B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x2,5	50,8 x 16	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	3	004400126
24x3	50,8 x 16	3	004400128

440ASW

filiere tonde **Whitworth** in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm		
1/8x40	25,4 x 9	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	3	004400213

440ASC

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

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm		
1/4x20	25,4 x 9	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	3	004400230

440ASF

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



UNI EN 2258
DIN 223

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

440ASG

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

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm		
1/8x28	38,1 x 14	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	3	004400261

441
filiere tonde **passo fine**
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

441A
filiere tonde **passo fine**
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

441B
filiere tonde **passo fine**
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm		
18x1,5	50,8 x 16	3	004410117
18x2	50,8 x 16	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	3	004410121
24x2	50,8 x 16	3	004410122

442
filiere tonde **passo grosso**
in acciaio HSS

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

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
HRC 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

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



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444	20x5	190	5	004440005
444/0	20x7	190	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	5	004440025
444/1A	25x9	215	5	004440027
444/1B	30x11	250	5	004440030
444/C	38x10	310	3	004440033
444/1C	38x14	310	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	3	004440038
444/1D	45x14	445	1	004440045
444/2D	45x18	445	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	1	004440050
444/4	55x16	495	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	1	004440057

444G
girafiliere, corpo in lega leggera



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm		
444G/A	16x5	160	5	004440103
444G	20x5	185	5	004440105
444G/0	20x7	185	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	5	004440125
444G/1A	25x9	215	5	004440127
444G/1B	30x11	265	5	004440130
444G/C	38x10	315	3	004440133
444G/1C	38x14	315	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	3	004440138
444G/1D	45x14	450	1	004440145
444G/2D	45x18	450	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	1	004440150
444G/4	55x16	560	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	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		

446ASW/C36

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



446ASW/C36 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASC/C37

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



446ASC/C37 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
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		

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/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

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	436/2
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

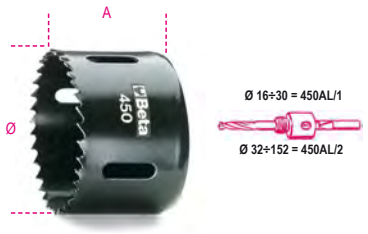
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

seghe a tazza
in acciaio HSS-Co 8%

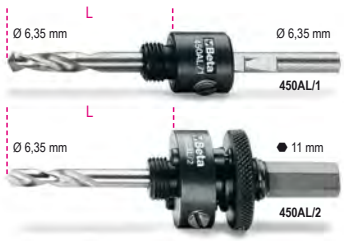


HSS-Co 8%

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

Ø mm	Ø "	A mm		
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

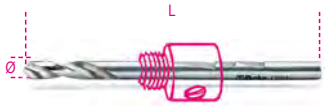
450AD
adattatore per alberi 450AL/1



	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

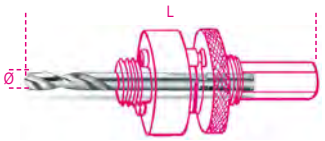


450PA/1
punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/1



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

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



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR
prolunga per seghe a tazza



L mm		
305	1	004500255

450/C9
assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **elettricisti**



HSS-Co 8%

450/C9	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13
assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **installatori**



HSS-Co 8%

450/C13	1	004500310

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

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15
assortimento di seghe a tazza
e accessori per **elettricisti**



450/C15	1	004500313

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

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

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



HSS-Co 8%

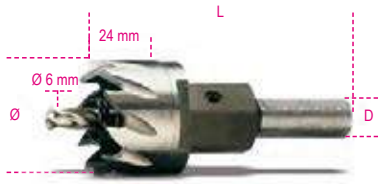
450/C21		1	004500315

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

420x280x60 mm - 7 Kg

451

frese a tazza
in acciaio HSS
interamente rettificate



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

451GA

gambi per frese a tazza 451



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

451PA

punta pilota per frese a tazza 451
in acciaio HSS



Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103

451PR

prolunga per frese a tazza 451



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

452

frese a tazza
con inserti in metallo duro



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

452GA

gambi per frese a tazza 452

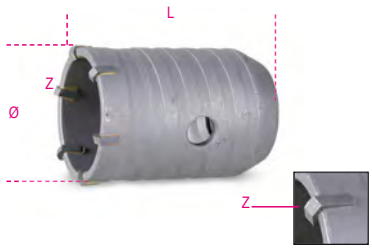


Ø mm			
452GA/1	15÷21	1	004520125
452GA/2	22÷38	1	004520126
452GA/3	39÷100	1	004520127

460

frese perforatrici a tazza per edilizia

- **Per calcestruzzo, cemento, pietre naturali e artificiali**
- **Profondità massima di foratura 60 mm**



Ø mm	L mm	Z		
50	75	6	1	004600050
60	75	6	1	004600060
65	75	6	1	004600065
80	75	6	1	004600080
90	75	6	1	004600090
100	75	8	1	004600100
112	75	8	1	004600112
125	80	10	1	004600125
150	80	12	1	004600150

460PP

punta pilota per frese a tazza per edilizia 460



Ø mm	L mm		
8	120	1	004600201

460G

gambi per frese perforatrici a tazza 460



L mm		
220	1	004600222
370	1	004600237
460	1	004600246

560/C3

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso in valigetta di materiale plastico
rapporto 3,8:1
con dispositivo antiritorno

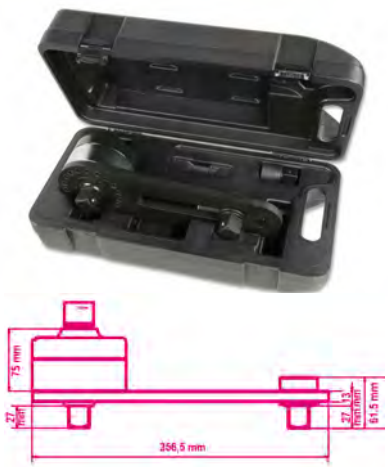


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3	1	005600030

560/C3PLUS

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso in valigetta di materiale plastico
rapporto 3,8:1
con dispositivo antiritorno



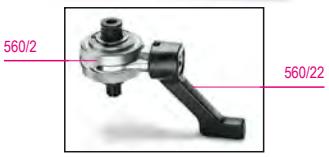
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

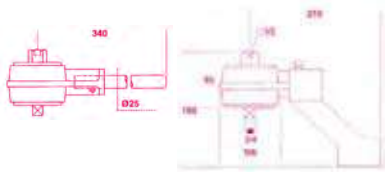
560/C3PLUS	1	005600038

560/C2

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







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

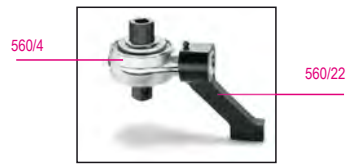
560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

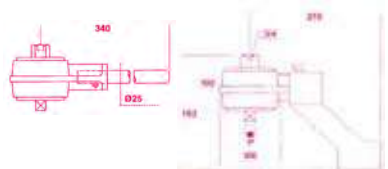
310x275x120 mm

560/C4+

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso e accessori
rapporto 5:1
con piede di reazione







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

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

310x275x120 mm

560/C6

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso 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

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso in valigetta di materiale plastico
rapporto 12:1



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

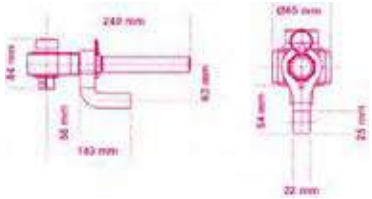
560/C12	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
rapporto 5:1
con due piedi di reazione





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

561/1	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi
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 destrorsi/sinistrorsi
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 destrorsi/sinistrorsi
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

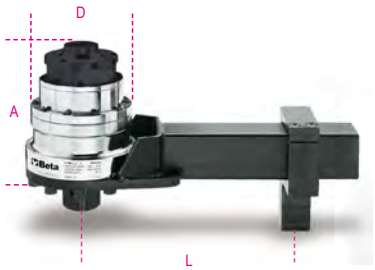
565/2R — 1 — 005650012

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 destrorso/sinistrorso
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 destrorso/sinistrorso
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 destrorso/sinistrorso
rapporto 125:1
con dispositivo antiritorno

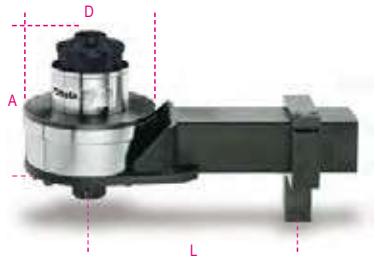


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

567/4R — 1 — 005670014

567/5R

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
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

562VV-A

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 380x270x180 mm



562VV-A — 1 — 005620501
562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 480x370x205 mm



565VV-B — 1 — 005650502
565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg



581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581	1	005810001

583

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6	1	005830060

583/C31

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

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 art. 581-583
Precisione di lettura: ± 1% del valore letto

CE



Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

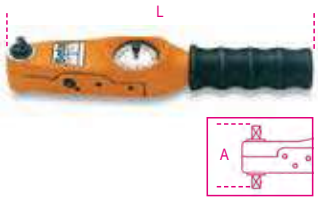
588	1	005880001

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 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 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 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
200÷2000	20÷200	150÷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

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



UNI EN ISO 6789

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

599DGT/6 1 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
20÷100	2÷10	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	640	2,35

599DGT/30 1 005990030

599DGT-AN

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

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



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

599DGT-AN/10 1 005990610

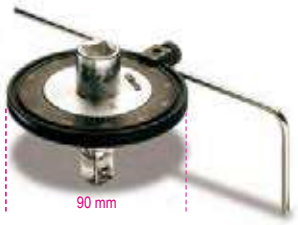
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3

599DGT-AN/20 1 005990620

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

601CA

goniometro digitale per serraggi
coppia ed angolo

il raggiungimento della coppia o dell'angolo prefissati viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente



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

120x90x120 mm - 240 g

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235		
603/5							1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235		
603/10							1	006030010

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



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290		
604B/5						1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300		
604B/10						1	006040020

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180		
605E/5							1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180		
605E/10							1	006050110

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



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

614/50
cricchetto semplice
per barre dinamometriche



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

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

615
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



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

616 - 617 - 619
quadri maschi
per barre dinamometriche



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

621
accessori portainserti
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare,
con magnete



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

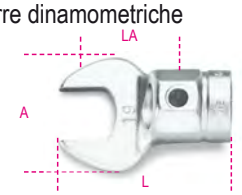
***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

641
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche 604B/5 e 604B/10



⬡ 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

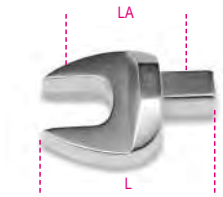
642
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche



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

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

643
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	37	28,8	1	006430007
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	1	006430022

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

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

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

mm	■ mm	L mm	LA mm		
* 34	14x18	80	54,8	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	1	006430141

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

650A
chiavi a rullino per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm		
* 5-27	9X12	93	74,3	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	1	006500141

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

650H
chiavi a settore
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm		
* 28-36	14x18	122	92	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	1	006500980

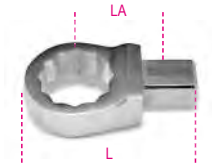
***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella in fondo al listino**

652
chiavi poligonali
per barre dinamometriche



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

653
chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	40	28,8	1	006530007
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
21	9X12	51	28,8	1	006530021
22	9x12	51	28,8	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	61	39,8	1	006530113
14	14x18	61	39,8	1	006530114
15	14x18	62	39,8	1	006530115
16	14x18	63	39,8	1	006530116
17	14x18	64	39,8	1	006530117
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	1	006530141

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

659/15
raccordo con attacco rettangolare
femmina 14x18 mm e maschio 9x12 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* 56	14x18	9x12	39	1	006590815

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

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

659/16

raccordo con attacco rettangolare femmina 9x12 mm e maschio 14x18 mm



L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* 52	9x12	14x18	31	1	006590816

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

665

chiave dinamometrica meccanica a lettura digitale con cricchetto reversibile, per serraggi destrorsi, precisione di serraggio ± 3%

- **Impostazione e lettura semplice della coppia tramite valore visualizzato sul display**
- **Il display rimane acceso con valore di coppia impostato**
- **Lettura della coppia con cifra decimale**
- **Spegnimento automatico dopo 10 sec. con impostazione della coppia inferiore alla soglia minima**
- **Alimentazione con 1 batteria da 3 V (inclusa)**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷60	3/8	30	33	335	655		
665/6						1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725		
665/10						1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725		
665/10X						1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995		
665/20						1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260		
665/30						1	006650030

665LB

chiave dinamometrica meccanica a lettura digitale con cricchetto reversibile, per serraggi destrorsi, precisione di serraggio ± 3%

- **Unità di misura: lbf.ft**
- **Impostazione e lettura semplice della coppia tramite valore visualizzato sul display**
- **Il display rimane acceso con valore di coppia impostato**
- **Lettura della coppia con cifra decimale**
- **Spegnimento automatico dopo 10 sec. con impostazione della coppia inferiore alla soglia minima**
- **Alimentazione con 1 batteria da 3 V (inclusa)**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
7÷45	3/8	30	33	335	655		
665LB/6						1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725		
665LB/10						1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725		
665LB/10X						1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995		
665LB/20						1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260		
665LB/30						1	006650130

665SW

dispositivo di calibrazione

- **Il dispositivo permette la calibrazione delle chiavi serie 665 con l'ausilio dei misuratori di coppia Beta 680 e 682, senza la necessità di smontare la chiave.**
- **La calibrazione avviene su più punti per compensare il comportamento non lineare della molla.**
- **Dotato di presa Micro USB per consentire futuri aggiornamenti firmware.**



			1	006650100
665SW				

666N

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



UNI EN ISO 6789

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



666N LBF.IN

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

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

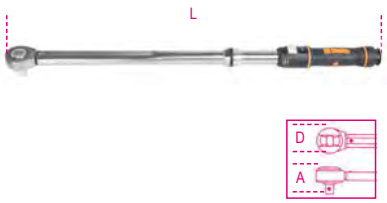


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷440	3/8	30	33	325	660	**666N-LBF.IN/5** 1 006660055
200÷900	3/8	30	33	367	730	**666N-LBF.IN/10** 1 006660070
200÷900	1/2	30	37	367	800	**666N-LBF.IN/10X** 1 006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	**666N-LBF.IN/20** 1 006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	**666N-LBF.IN/30** 1 006660073

667N

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



UNI EN ISO 6789

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

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

668N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	**668N/2** 1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	**668N/5** 1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	**668N/10** 1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	**668N/20** 1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	**668N/30** 1 006680030



668RG

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

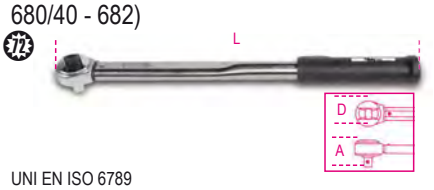


UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	**668RG/6** 1 006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	**668RG/10** 1 006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	**668RG/20** 1 006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	**668RG/30** 1 006680230

668RGC

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	**668RGC/6** 1 006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	**668RGC/10** 1 006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	**668RGC/10X** 1 006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	**668RGC/20** 1 006680420

669N

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



UNI EN ISO 6789

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

669N/2 — 1 — 006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

669N/5 — 1 — 006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

669N/10 — 1 — 006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

669N/20 — 1 — 006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795

669N/20X — 1 — 006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230

669N/30 — 1 — 006690230

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

669N/40 — 1 — 006690240



671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori

1/4" ø8



671B/C5 — 1 — 006710001

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori

1/4" ø8



671B/C10 — 1 — 006710002

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

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

barra dinamometrica 668N/10
e accessori

3/8" ø16



671N/C10 — 1 — 006710110

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

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

barra dinamometrica 668N/20
e accessori

1/2" ø16



671N/C20 — 1 — 006710120

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

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamometrica 668N/30
e accessori

1/2" ø16



671N/C30 — 1 — 006710130

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

620x180x45 mm - 5,8 kg

677

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

3/4"





UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5,2

677/50 — 1 — 006770050

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2

677/70 — 1 — 006770070

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5		
677/100							1	006770100

677/C

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

3/4"







UNI EN ISO 6789

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

677/CP200

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

1"





UNI EN ISO 6789

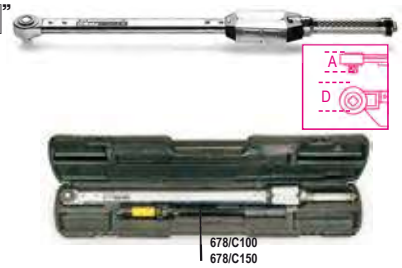
Nm	kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	kg		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13		
677/CP200							1	006770720

678/C

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

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

3/4"



UNI EN ISO 6789

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

677/CV - 678/CV

cassette vuote
per chiavi dinamometriche 677 e 678



677/CV1 677/C50-677/C70	1	006770450
678/CV1 678/C65	1	006780455
678/CV2 678/C100	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	1	006780415



680

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

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

CE



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

682

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

Alta precisione di lettura
Fornito di uscita seriale RS 232

CE



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

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

710
chiavi a bussola Macchina
serie normale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

710/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

710/16
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/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		
8	15,0	38	25	5	007200008
9	16,0	38	25	5	007200009
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

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

720MC
chiavi a bussola Macchina
serie normale
colorate

1/2"



mm	Ø mm	L mm			
10	17,0	38		3	007202010
11	18,5	38		3	007202011
12	20,0	38		3	007202012
13	21,0	38		3	007202013
14	22,5	38		3	007202014
15	23,0	38		3	007202015
16	25,0	38		3	007202016
17	26,0	38		3	007202017
18	27,5	38		3	007202018
19	28,5	38		3	007202019
21	31,0	38		2	007202021
22	32,5	38		2	007202022
24	35,0	38		2	007202024

720MC/C13

12 chiavi a bussola Macchina colorate



720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

chiavi a bussola Macchina
serie normale



"	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

720S

chiavi a bussola Macchina
serie compatta



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
13	20,0	28,0	23,8	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	3	007200124



720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	1	007200906

720L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga



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



mm		
17-19-21	1	007200355

720LS

chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



UNI/ISO 2725

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

720LC

chiavi a bussola Macchina per dadi ruote
con inserti polimerici colorati



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



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

148x132x44 mm - 860 g



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

720IC

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



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

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



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



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

210x50x150 mm - 1,65 kg

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



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

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



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



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

260x50x175 mm - 1,35 kg

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
E10	14,0	38	25	2 007200410
E12	15,9	38	25	2 007200412
E14	17,7	38	25	2 007200414
E16	20,0	38	25	2 007200416
E18	22,0	38	25	2 007200418
E20	25,0	40	25	2 007200420
E24	30,0	40	30	2 007200424



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

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



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





720TX/C6
6 chiavi a bussola maschio Macchina
per viti con impronta Torx®



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	78	54	3 007200505
6	25	78	54	3 007200506
8	25	78	54	3 007200508
10	25	78	54	3 007200510
12	25	78	54	3 007200512
14	25	78	54	3 007200514
17	25	78	54	3 007200517
19	25	78	54	3 007200519

720ME/C8
8 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



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	25	3	007200818

720/21
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

1/2”



L mm	Ø mm		
125	25	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/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

3/4”

1”

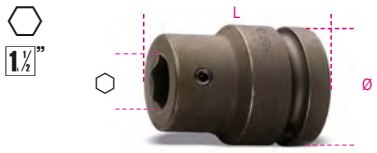


727/C16	1	007270900	

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32
bussola portainserti Macchina
per 727/ES32



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

728/C10
10 chiavi a bussola Macchina



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

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
chiavi a bussola Macchina
serie normale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/4	32,0	51	41	1	007280219
13/16	35,0	51	41	1	007280221
7/8	36,0	51	41	1	007280222
15/16	38,5	51	41	1	007280224
1	40,0	53	41	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	1	007280241

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
44	64,0	90	44	1	007280344
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355



728L/S3 30-32-36 mm	1	007280393

728LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



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

728LQ
chiavi a bussola Macchina
serie lunga
(per dadi ruote ISUZU)



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

728/15
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1/2"



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

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

728/16
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1"

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"

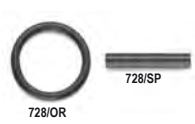
3/4"



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP
anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/4"



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

729
chiavi a bussola Macchina serie normale

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	46,0	108	53	1	007290527
30	50,0	108	53	1	007290530
32	50,0	108	53	1	007290532
33	52,0	108	53	1	007290533
36	56,0	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

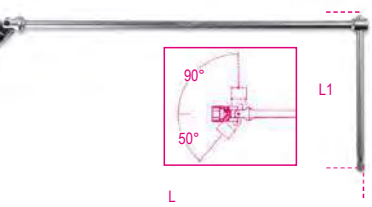
14



L mm	L1 mm		
230	110	2	008510001

852
portainserti a T snodato

14 10



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

855P
Giravite portainserti a cricchetto reversibile con impugnatura snodata 7 inserti integrati

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	

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®

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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



860PZ

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

860PE

inserti colorati maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

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

860TX

inserti colorati per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

860RTX

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



ISO 1173 C 6,3

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

860/55

cricchetto reversibile portainserti



L mm	⎔		
100	1/4	3	008600870

860/58

cricchetto portainserti con impugnatura rotante

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





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



860/C27

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



860/C27		1	008600880

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

860PHZ/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



860PHZ/A10		1	008600910

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

860PE/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



860PE/A10		1	008600920

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

860TX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



860TX/A10		1	008600970

			n.
	860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
	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 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
	860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm	
	860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
	860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
	860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	
	882MSR 50	⎔ 1/4⬢ 1/4	

860/C38P

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



860/C38P		1	008600878

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

270x120x45 mm

861LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

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

861PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



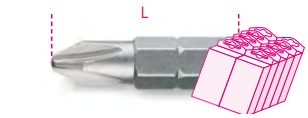
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

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

861PH/C

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

861PZ

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



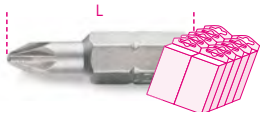
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

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

861PZ/C

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

861PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

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

861TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

861TX/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

861RTX

inserti per avvitatori per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T6	25	10	008610537
T7	25	10	008610538
T8	25	10	008610540
T9	25	10	008610500
T10	25	10	008610505
T15	25	10	008610510
T20	25	10	008610515
T25	25	10	008610520
T27	25	10	008610525
T30	25	10	008610530
T40	25	10	008610535
T45	25	10	008610539

861RIBE

inserti per avvitatori
per viti con impronta RIBE®



ISO 1173 C 6,3

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

861TRW

inserti per avvitatori
per viti con impronta Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

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

861TQS

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

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

861SP

inserti per avvitatori per viti con impronta
Spanner



ISO 1173 C 6,3

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

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7 177

861XZN

inserti per avvitatori
per viti con impronta XZN®



ISO 1173 C 6,3

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

861/C61P

61 inserti per avvitatori e 1 portainserti a sgancio rapido



861/C61P		1	008610978

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

270x120x45 mm - 975 g

862LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

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

862PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

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

862PH/L

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

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

862PH-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

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

862PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

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

862PE

inserti maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

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

862TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm		
T6	50	5	008620506
T7	50	5	008620507
T8	50	5	008620508
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		
T6	70	5	008620556
T7	70	5	008620557
T8	70	5	008620558
T9	70	5	008620559
T10	70	5	008620560
T15	70	5	008620565
T20	70	5	008620570
T25	70	5	008620575
T27	70	5	008620577
T30	70	5	008620580
T40	70	5	008620590

862TX-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

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

862F

inserti per avvitatori chiavi a bussola esagonale magnetici



ISO 1173 E 6,3

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

862F/A7

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



862F/A7	1	008620950



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

866LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

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

866PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

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

866PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

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

866PE

inserti maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

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

866TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 8

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

866RTX

inserti per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

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

867PE

inserti maschio esagonale



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

867PE/L

inserti maschio esagonale



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

867XZN

inserti a profilo XZN®



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

867XZN/L

inserti a profilo XZN®



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

867TX
inserti per viti con impronta Torx®



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

867TX/L
inserti per viti con impronta Torx®



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

867RTX
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



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

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



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

867RIBE
inserti per avvitatori per viti con impronta RIBE®



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

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



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

867/...
bussole portainserti per 867



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

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



867/C20 — 1 008670920

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

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38
38 inserti con attacco esagonale 10 mm e 1 portainserti a T snodato



867/C38 — 1 008670938

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

420x185x60 mm - 3 kg

867/C52
52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori



867/C52 — 1 008670901

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

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852 — 79,114

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

882AN
rinvio angolare attacco esagonale 1/4"

- **Per trapani elettrici con mandrino da 10 e 13 mm e avvitatori con attacco da 1/4"**
- **Velocità max 3600 giri/min.**
- **Coppia massima 30 Nm**
- **Con porta-inserti a cambio rapido**
- **Rapporto di trasmissione 1:1**
- **Collegamento all'utensile mediante esagono 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	⬢		
137	1/4	1/4	1	008820090

882M1
portainserti magnetico
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

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

882M
portainserti magnetico
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

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

882MSR
portainserti magnetico a sgancio rapido per
avvitatori



ISO 1173 E 6,3

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

882P
prolunga portainserti magnetica



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

892
raccordi per avvitatori



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

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895
bussole portainserti
per 860, 861, 862, 866



DIN 7427

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

897
portainserti flessibile
con impugnatura



L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L
portainserti flessibile con impugnatura
modello lungo



L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015

900
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3,2	6,6	25	11,8	10	009000032
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 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	009000150

900MC

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
colorate



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm			
4	24,8	6,7	11,8		5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		5	009002140

900MB

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



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



900L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



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

900MB/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

900AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385



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

900AS/MB

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



SAE AS 954E

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

900AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



SAE AS 954E

"	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

900U

chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta

1/4"



mm	"				
4	5/32	E5	M5	5	009001702
4,5	3/16	E6		5	009001703
5	13/64		M6	5	009001704
5,5	7/32	E7		5	009001705
6	1/4	E8	M8	5	009001706
7	9/32			5	009001707
8	5/16	E10	M10	5	009001708
9	11/32			5	009001709
10	3/8	E12	M12	5	009001710
11	7/16	E14	M14	5	009001711
12	15/32	E16		5	009001712
13	1/2		M16	5	009001713
14	9/16	E18	M18	5	009001714

1/4"



900U/SB13 1 009001750
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900FTX

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

1/4"



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

1/4"



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

900LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio

1/4"



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

900MC/LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio colorate



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm			
0,8x4	12	28	9		3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		3	009002615
1,2x8	13	28	8		3	009002620

900PH

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

1/4"



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

1/4"



900PH/SB4 1 009000708
PH1-PH2-PH3-PH4

900MC/PH

chiavi a bussola a giravite
per viti con impronta a croce Phillips® colorate

1/4"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm			
1	12	28	12		3	009002701
2	12	28	12		3	009002702
3	12	28	12		3	009002703

900PZ

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

1/4"



PZ	Ø mm	L mm		
1	12	28	3	009000711
2	12	28	3	009000712
3	12	28	3	009000713

900ME

chiavi a bussola a giravite
maschio esagonale

1/4"



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

1/4"



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

900PE/AS

chiavi a bussola maschio esagonale

1/4"



"	Ø mm	L mm		
1/8	11,9	25	5	009000521
5/32	11,9	25	5	009000522
3/16	11,9	25	5	009000523
7/32	11,9	25	5	009000524
1/4	11,9	25	5	009000525
9/32	13,1	25	5	009000526
5/16	13,	25	5	009000527

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		
T6	12	28	12	5	009000717
T7	12	28	12	5	009000718
T8	12	28	12	5	009000719
T9	12	28	12	5	009000720
T10	12	28	12	5	009000721
T15	12	28	12	5	009000722
T20	12	28	12	5	009000723
T25	12	28	12	5	009000724
T27	12	28	12	5	009000725
T30	12	28	12	5	009000726
T40	12	28	12	5	009000727



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

900MC/TX
chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® colorate



	Ø mm	L mm	L1 mm			
T10	12	28	12		3	009002721
T15	12	28	12		3	009002722
T20	12	28	12		3	009002723
T25	12	28	12		3	009002724
T27	12	28	12		3	009002725
T30	12	28	12		3	009002726
T40	12	28	12		3	009002727

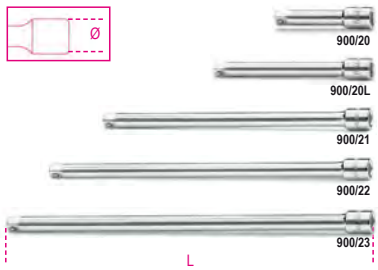
900/16
raccordo con attacco quadro femmina 1/4" e maschio 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

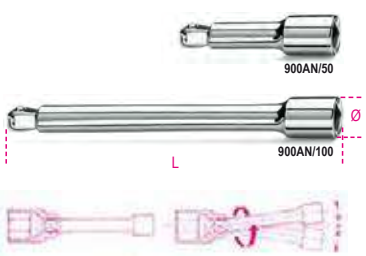
900/...
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

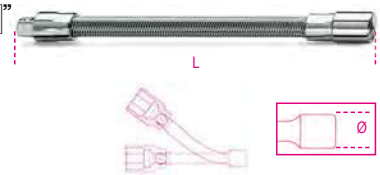
	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

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



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

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



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

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



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm		
130	3	009000845

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



L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

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



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

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



L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

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



UNI/ISO 3315 DIN 3122

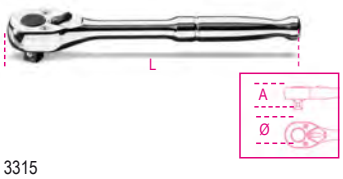
L mm	Ø mm	A mm		
125	25	29	5	009000870

900/55Z
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/4"
meccanismo a 72 denti



L mm	Ø mm	A mm		
126	25	23	3	009000882

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



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

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

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

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



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



900/C39
11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori



900/C39	1	009000937

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
900/55	
892/0	
895/1	

900/C11
11 chiavi a bussola esagonali,
20 inserti per avvitatori e 8 accessori



900/C11	1	009000971

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

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

1/4"



900/C11Z	1	009000984

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	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MZ

12 chiavi a bussola esagonali,
20 inserti per avvitatori e 7 accessori
in termoformato morbido

1/4

1/4"



900/C12MZ	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 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

900MC/C24

11 chiavi a bussola esagonali colorate
13 a giravite colorate e 6 accessori

1/4"



900/MC/C24 1 009002960

	**900MC**	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	**900MC/PH**	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	**900MC/LP**	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	**900/20**	50 mm
	**900/21**	150 mm
	**900/25**	
	**900BG/30**	
	**900/42**	
	**900/55**	

270x120x45 mm - 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

900MC/C32

11 chiavi a bussola esagonali colorate,
20 inserti colorati per avvitatori e 7 accessori

1/4"



900MC/C32 1 009002963

	**900MC**	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	**860LP**	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	**860PH**	0 - 1 - 2 - 3
	**860PE**	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
	**895/1**	
	**900/20**	
	**900/21**	
	**900/25**	
	**900BG/30**	
	**900/42**	
	**900/55**	

270x120x45 mm - 1,2 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	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6
6 raccordi per chiavi a bussola



902R/C6	1	009020814



900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
920/16	☐ 1/2 - ■ 3/4
928/15	☐ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

910A
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100006
7	10,7	28	16,7	5	009100007
8	12,1	28	16,7	5	009100008
9	13,2	28	16,7	5	009100009
10	14,6	29	16,7	5	009100010
11	15,8	29	16,7	5	009100011
12	17,2	30	17,7	5	009100012
13	18,4	31	17,0	5	009100013
14	19,7	32	17,5	5	009100014
15	20,9	32	18,0	5	009100015
16	22,2	33	18,5	5	009100016
17	23,2	33	19,0	5	009100017
18	24,7	34	20,0	5	009100018
19	25,8	35	21,0	5	009100019
20	27,2	35	22,0	5	009100020
21	28,2	36	23,0	5	009100021
22	29,7	37	24,0	5	009100022



910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009100030

910B
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
6	9,5	28	16,7	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122



910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009100130

910AL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



910AL/SB14 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 poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



910BL/SB14 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 poligonale



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,5	48,5	19	2	009100230
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
16	22,0	53,5	19	2	009100236
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239

910A/AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10,3	26	17,3	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	5	009100281

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	17,9	26	17,3	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	5	009100292



910A-AS/SB13 1 009100295
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213



910AS/SB13 1 009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363



910ASL/SB12 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poligonale



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* 3/8	14,0	48,0	19	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266

910FTX

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	3	009100420



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

910FTX/L

chiavi a bussola a mano lungheper viti con
testa a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	55	17,3	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	3	009100445



910FTX-L/SB6 1 009100449
E4-E5-E6
E7-E8-E10

910FTX/XL

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E6	8,0	200	18	2	009100766
E7	8,0	200	18	2	009100767
E8	10,0	200	18	2	009100768
E10	14,0	200	18	2	009100770
E11	14,0	200	18	2	009100771
E12	14,0	200	18	2	009100772
E14	17,0	200	18	2	009100774
E16	18,6	200	18	2	009100776
E18	21,5	200	18	2	009100778
E20	21,5	200	18	2	009100780

910FTX-XL/C10

10 chiavi a
bussola per viti con impronta Torx®
tipo lungo
in cassetta di plastica



910FTX-XL/C10 1 009100976
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

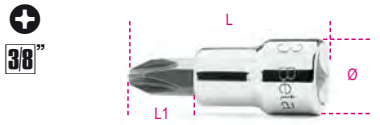
255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH
chiavi a bussola a giravite
per viti con impronta a croce Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474



910PH/SB4 — 1 009100478
PH1-PH2-PH3-PH4

910PE
chiavi a bussola maschio esagonale



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
9	18,5	50	20	5	009100499
10	18,5	50	20	5	009100500



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

910BP
chiavi a bussola maschio esagonale
con estremità sferica



mm	L mm	L1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



910BP/SB6L — 1 009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME
chiavi a bussola maschio esagonale



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



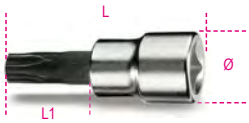
910ME/SB5 — 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS
chiavi a bussola maschio esagonale



"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	18,5	50	20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	2	009100537

910PT
chiavi a bussola a giravite per viti con
impronta pentalobata



PT mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550



910PT/SB8 — 1 009100558
PT10-PT15-PT20-PT25
PT30-PT40-PT45-PT50

910TX
chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®



T mm	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
T45	18,5	50	20	3	009100525
T50	18,5	50	20	3	009100526



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

910XZN
chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®



M mm	L mm		
M4	50	3	009100559
M5	50	3	009100560
M6	50	3	009100561
M8	50	3	009100563
M10	50	3	009100565

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 1 009100147
10-11-12-13-14-15
16-17-18-19 mm

910/15
raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

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

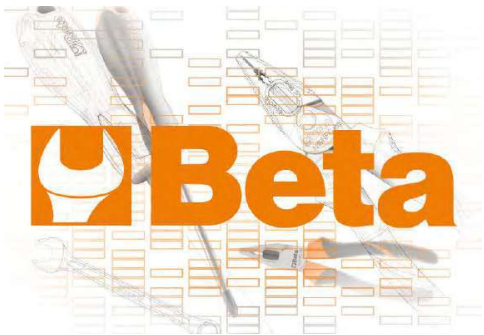
910/16
raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814



910/20 - 910/21 - 910/22
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"

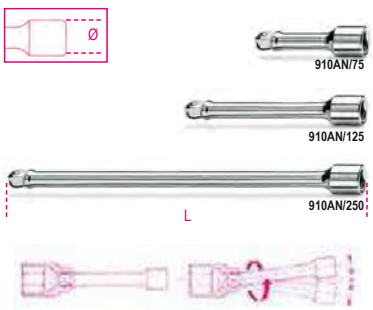


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" angolari

3/8"



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910M/35
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura in metallo

3/8"

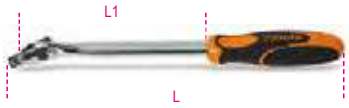


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
250	3	009100839

910/36A
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
255	154	3	009100845

910/40
quadro maschio 3/8" snodato a T

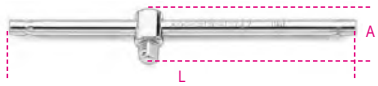
3/8"



L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42
quadro maschio 3/8" con spina scorrevole

3/8"

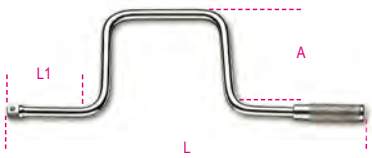


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/46
quadro maschio 3/8" con manovella

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
315	80	115	1	009100862

910/55
cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" meccanismo a 72 denti

72

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100882

910/55Q
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
meccanismo a 48 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100885

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

910M/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo



DIN 3122 - UNI ISO 3315

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



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**



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

910.../C10
10 chiavi a bussola
e 2 accessori



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



910A/C16 1 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C16Q 1 009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...
16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori



910B/C16 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16Q 1 009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17
17 chiavi a bussola esagonali
e 9 accessori



910A/C17 1 009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 chiavi a bussola
12 a giravite e 5 accessori

3/8"



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

3/8"



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

3/8"



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**

3/8"



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	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

1/2"



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

1/2"



920A/SB13 — 1 — 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"



920A/SB8 — 1 — 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920MC

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
colorate

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	13,2	38	22	5	009202008
10	15,3	38	22	5	009202010
11	16,5	38	22	5	009202011
12	17,8	38	22	5	009202012
13	19,0	38	22	5	009202013
14	20,3	38	22	5	009202014
15	21,6	38	22	5	009202015
16	23,0	38	23	5	009202016
17	23,9	38	24	5	009202017
18	25,0	38	25	5	009202018
19	26,5	38	24	5	009202019
21	28,8	38	27	3	009202021
22	29,9	40	28	3	009202022
24	32,8	40	30	3	009202024

920B
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200108
9	13,5	38	21,7	10	009200109
10	14,9	38	21,7	10	009200110
11	16,1	38	21,7	10	009200111
12	17,5	38	21,7	10	009200112
13	18,7	38	21,7	10	009200113
14	20,1	38	21,7	10	009200114
15	21,5	38	22,5	10	009200115
16	22,7	38	23,7	10	009200116
17	24,1	38	23,1	10	009200117
18	25,3	39	24,0	10	009200118
19	26,6	39	24,0	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5	009200128
29	38,6	48	31,0	5	009200129
30	40,2	48	32,0	5	009200130
32	42,3	49	33,9	5	009200132



920B/SB13 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920B/SB8 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642



920AL/SB11 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
23	31,5	77	29	5	009200323
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336



920BL/SB11 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,6	37	21	2	009200270
7/16	16,5	37	21	3	009200272
1/2	19,0	37	22	3	009200273
9/16	20,3	37	22	3	009200274
19/32	21,0	37	22	3	009200275
5/8	22,8	37	22	3	009200276
11/16	25,0	37	24	3	009200277
3/4	26,5	38	25	3	009200279
25/32	28,0	38	26	3	009200280
13/16	29,0	38	27	3	009200281
7/8	30,0	40	28	3	009200282
15/16	32,8	42	30	3	009200284
1	35,0	42	32	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2	009200292



920A-AS/SB11 1 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SB11 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

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 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U

chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta

1/2"



mm	"	⬡	◯	L mm		
10	3/8	E12	M12	38	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5	009201711
12	15/32	E16		38	5	009201712
13	1/2		M16	38	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5	009201714
15	19/32			38	5	009201715
16	5/8	E20		38	5	009201716
17				38	5	009201717
18		E22		38	5	009201718
19	3/4	E24		38	5	009201719
20	25/32			38	3	009201720
21				38	3	009201721
22	7/8			38	3	009201722
24	15/16			38	3	009201724
27	1.1/16			42	3	009201727
30	1.1/18			44	3	009201730
32	1.1/4			44	3	009201732

1/2"



920U/SB13 1 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"



920U/SB4 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

chiavi a bussola a mano per viticon testa a profilo Torx®

1/2"



⬡	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

1/2"



920FTX/SB6 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20

1/2"



920FTX/C8 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

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

1/2"



⬡	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

1/2"



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

920LP

chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio

1/2"



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®

1/2"



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

1/2"



920PH/SB4 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7

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

1/2"



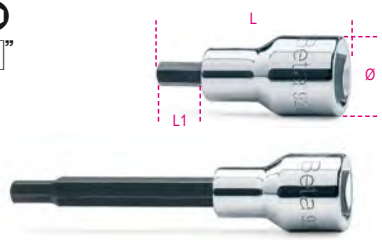
920LH/SB7 1 009200478

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

920PE

chiavi a bussola maschio esagonale

1/2"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

1/2"



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



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

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

chiavi a bussola
maschio esagonale



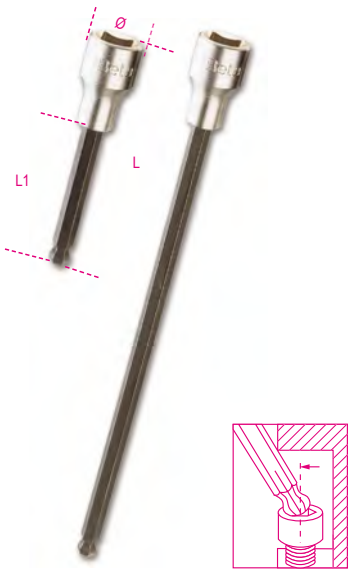
"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468



920PE-AS/SB6 1 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

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/SB10 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

chiavi a bussola maschio per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®

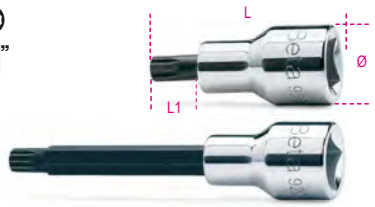


	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374



920RTX/SB5 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN
chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/SB7 — 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



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



920XZN-L/S5 — 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L



920ES
chiavi a bussola per viti
con impronta esascanalata



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm		
7	(6R)	58	20	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	1	009200607
9	(8R)	58	20	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	1	009200609
10	(8S)	58	20	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	1	009200610
11	(10R)	58	20	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	1	009200611
12L	(10S)	100	62	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	1	009200612
14L	(12S)	100	62	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	1	009200614
16L	(14R)	100	62	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	1	009200616



920ES/SB7 — 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 — 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

920/15
raccordo con attacco quadro
femmina 1/2" e maschio 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

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

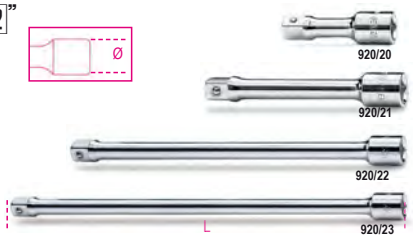
920/16
raccordo con attacco quadro
femmina 1/2" e maschio 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

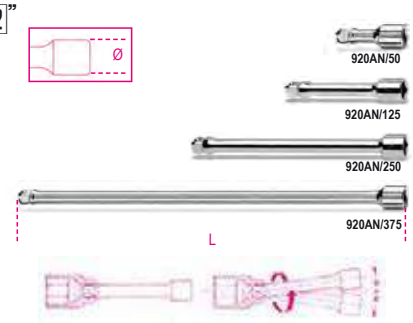
920/20÷920/23
prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN
prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"
angolari



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25
snodo con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"



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

920/38
quadro maschio estensibile 1/2" snodato
con impugnatura



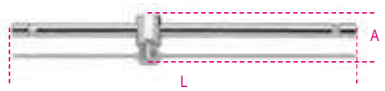
L mm	L max mm	
262	402	1 009200839

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

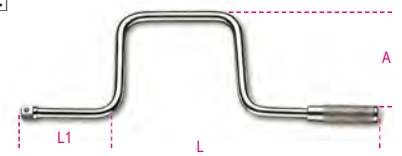
920/44
quadro maschio 1/2”
ad angolo



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

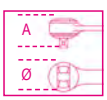
L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009200895

920/55LC
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
“Locking System”
meccanismo a 72 denti









UNI/ISO 3315 DIN 3122

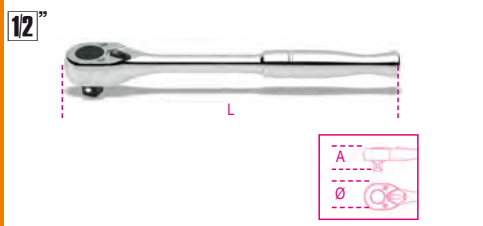
L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	2	009200896

920/55L
cricchetto estensibile reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



L mm	L max mm	Ø mm	A mm		
282	422	40	43	1	009200927

920M/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
con impugnatura in metallo



L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

920/56A
cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



L mm	Ø mm	A mm		
315	40	43	1	009200911

920M/56
cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2"
con impugnatura in metallo



L mm	Ø mm	A mm		
330	38	35,7	2	009200894



920/58
cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 52 denti
- **Pulsante di rilascio della bussola**
- **Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto**
- **Impugnatura bimateriale**



L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

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

920.../C11
11 chiavi a bussola
e 2 accessori



920A/C11 1 009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 1 009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...
12 chiavi a bussola
e 5 accessori



920A/C12X 1 009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920A/C12 1 009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920B/C12X 1 009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920B/C12 1 009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 chiavi a bussola esagonali colorate
e 5 accessori

12"



920MC/C14 — 1 — 009202964

	920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 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

920B/C20 — 1 — 009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920B/C20X — 1 — 009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 chiavi a bussola
e 6 accessori

12"



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

1/2"



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

1/2"



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

1/2"



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

1/2"



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

12"



920AS/C17X		1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4	
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	
920/25		
920/42		
920/55		

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 inserti per avvitatori
6 chiavi a bussola
5 chiavi a bussola maschio
e 4 accessori, per viti con impronta Torx®

12"



920TX/C17		1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27	
897		
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50	
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20	
920/20	75 mm	
920/22	255 mm	
920/55		

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280019
21	30,0	51	34	5	009280021
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori
per manutenzioni aeronautiche

12"



920AS/MBM-C21		1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4	
920M/55		
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	
920/25		
920/42		

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori
in termoformato rigido, in cassetta di lamiera

- **cricchetto con impugnatura rotante**

12"



920A/C17HR		1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	
920/25		
920/42		
920/58		

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280119
21	30,0	51	34	5	009280121
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1	36,2	55	35	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME

chiavi a bussola
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15

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



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801

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

928/16

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



UNI/ISO 3316
DIN 3123

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

928/20 - 928/21 - 928/22

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25

snodo con attacchi quadri maschio
e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A

quadro maschio 3/4" snodato
con impugnatura

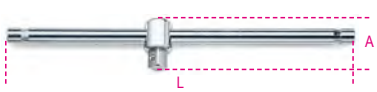


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844

928/42

quadro maschio 3/4"
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55

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



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
510	58	59	2	009280862

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

928.../C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera



928A/C12 1 009280955

	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12 1 009280957

	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera

3/4"



928AS/C12		1	009280968

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	51	65	48	1	009290036
41	57	70	48	1	009290041
46	65	75	48	1	009290046
50	70	80	48	1	009290050
55	76	85	54	1	009290055
60	82	90	54	1	009290060
65	88	95	54	1	009290065
70	92	100	60	1	009290070
75	99	110	60	1	009290075
80	106	120	60	1	009290080

929/15

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

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

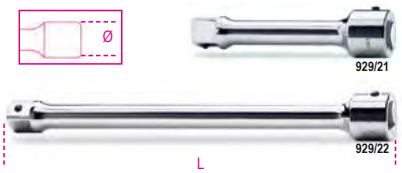
L mm	Ø mm	□	■		
65	47	1"	3/4	2	009290801

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"



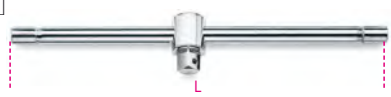
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	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

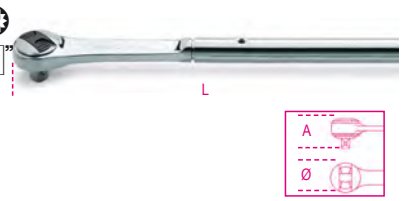
L mm		
535	1	009290850

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 666N/2-900/55		1	009000871

900/R55-Z

1/4"

72



900/R55-Z 900/55-Z		1	009000872

900M/R55

1/4"



900M/R55 900M/55		1	009000888

910/R55

3/8"

72



910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/5-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN 666/6-666/10-910/55		1	009100879

910M/R55

3/8"



910M/R55 910M/55-910M/56		1	009100888

910/R55Q

3/8"

40



910/R55Q 910/55Q		1	009100877

910/R55X

3/8" 48



910/R55X 1 009100897
666N/2X

920/R50

1/2" 72



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

920/R55

1/2" 72



920/R55 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30
920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30-599DGT-AN/20
665/20-665/30-665LB/20-665LB/30
666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30

920M/R55

1/2"



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

920/R55Q

1/2" 48



920/R55Q 1 009200877
920/55Q

920/R55X

1/2" 72



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X

920/R55LC

1/2" 72



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

928/R55

3/4" 72



928/R55 1 009280859
928/55

928/R55X

3/4" 72



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55

1" 72



929/R55 1 009290859
929/55

Beta Quality Tools

930

chiavi a tubo doppie poligonali serie pesante



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
⬡6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	2	009300056



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm
940/1 - /2

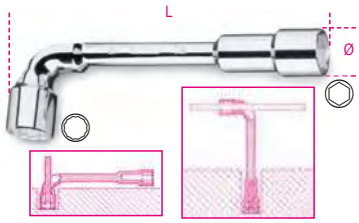
930/S13 1 009300083
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3



930/C13 1 009300098
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

932

chiavi a pipa doppie esagonali-poligonali cromate lucide



NF E 74.303

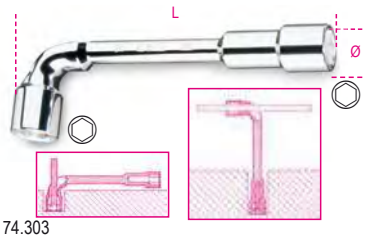
mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009320006
7x7	12,5	116	5	009320007
8x8	13,0	120	5	009320008
9x9	14,0	125	5	009320009
10x10	16,5	133	5	009320010
11x11	17,5	143	5	009320011
12x12	19,0	148	5	009320012
13x13	19,5	154	5	009320013
14x14	21,5	167	5	009320014
15x15	22,5	182	5	009320015
16x16	24,5	193	5	009320016
17x17	26,0	198	5	009320017
18x18	26,5	215	5	009320018
19x19	29,0	220	5	009320019
20x20	30,5	222	3	009320020
21x21	30,5	236	3	009320021
22x22	32,5	250	2	009320022
23x23	33,5	256	2	009320023
24x24	35,0	272	2	009320024
25x25	36,5	282	2	009320025
26x26	37,5	296	2	009320026
27x27	39,0	296	2	009320027
28x28	39,0	314	2	009320028
30x30	42,5	348	2	009320030
32x32	45,5	364	2	009320032



932/S11 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

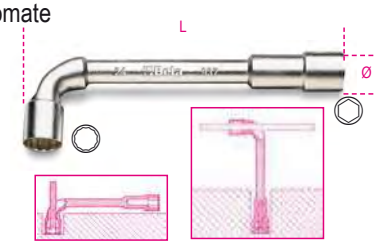
mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

937

chiavi a pipa doppie esagonali-poligonali cromate



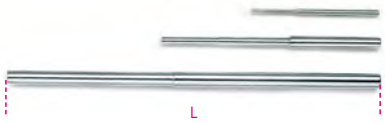
mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030
32x32	45,5	364	2	009370032



937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940

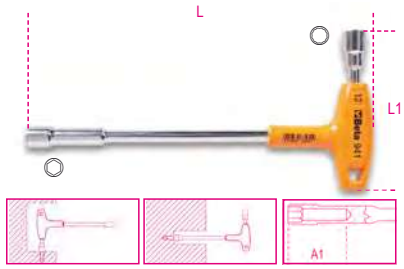
spine di manovra per 930-935



	mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941

chiavi a pipa esagonali-poligonali con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113



941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170

942BX
chiavi a bussola esagonale
tipo corto



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	190	70	13,0	5	009420003
5	190	70	14,0	5	009420004
5,5	190	70	12,5	5	009420005
6	190	70	14,5	5	009420006
7	190	70	15,5	5	009420007
8	202	70	18,5	5	009420008
9	202	70	19,5	5	009420009
10	202	70	20,5	3	009420010
11	202	70	21,5	3	009420011
12	202	70	22,5	3	009420012
13	202	70	23,5	3	009420013
14	202	70	24,5	3	009420014



942BX/S12 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

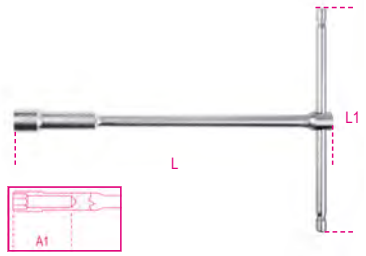


944BX/S12 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



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

949
chiavi a T semplici
con bussola esagonale profonda



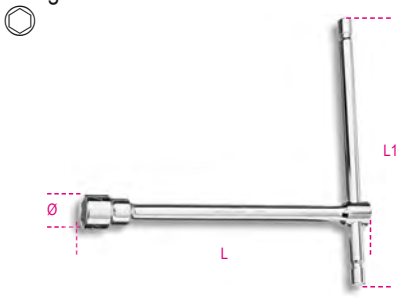
mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
8	220	160	50	2	009490008
10	230	160	50	2	009490010
12	240	175	50	2	009490012
13	244	175	55	2	009490013
14	250	190	55	2	009490014
17	264	200	60	2	009490017



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



950
chiavi a T semplici esagonali



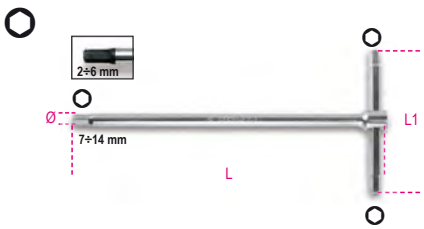
UNI 6742 DIN 3112

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

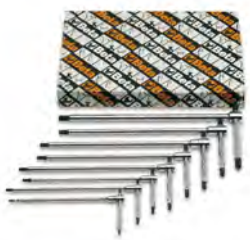


950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	1	009500082

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

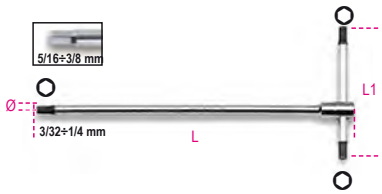


951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1	009510695



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

951AS
chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760



951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	009510771

951TX
chiavi a T con tre estremità maschio per viti con impronta Torx®

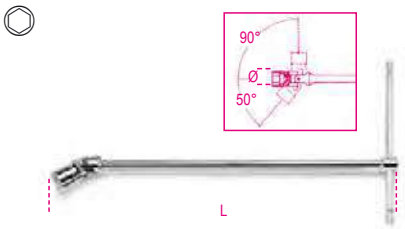


	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109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



951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863

952
chiavi a T con bussola esagonale snodata



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	450	3	009520015
16	22,0	450	3	009520016
17	23,4	450	3	009520017
18	24,7	450	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083

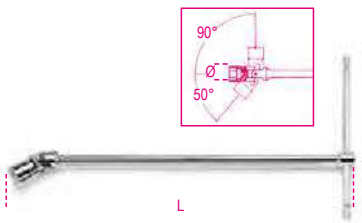
852



852	79,85

952AS

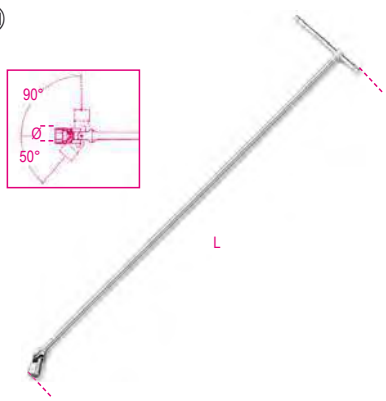
chiavi a T con bussola esagonale snodata



"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L

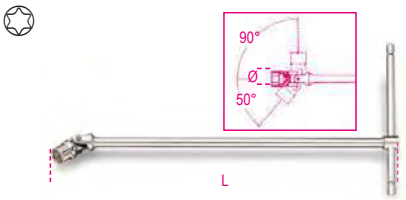
chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419

952FTX

chiavi a T con bussola snodata per viti con testa a profilo Torx®



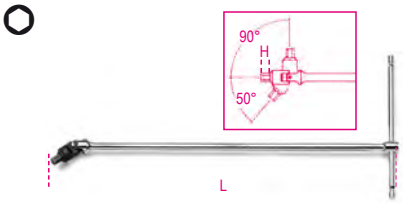
	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



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

953

chiavi a T con maschio esagonale snodato



UNI 6754

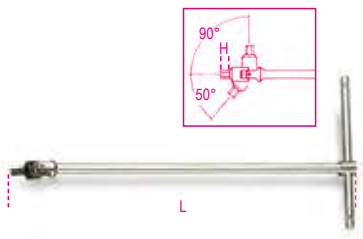
mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200



953/S5 3-4-5-6-8 mm	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	1	009530301

953TX

chiavi a T con maschio snodato per viti con impronta Torx®



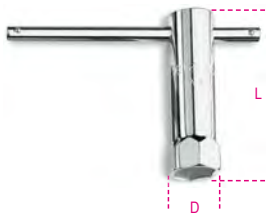
	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055



953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	1	009530060

955

chiave a tubo semplice per candele d'accensione



mm - "	D mm	L mm		
16 **5/8**	21	86	3	009550016
20,8 **13/16**	29	86	3	009550021

956C

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



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 **9/16**	18,8	70	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	3	009560012

956E
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 3/8”
per candele d’accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	3	009560018
16 5/8	21,4	70	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	3	009560022

956F
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 3/8"
per candele d'accensione



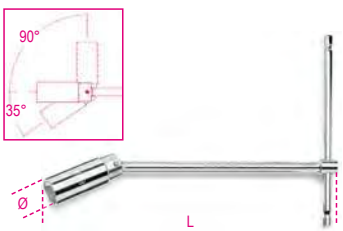
mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	1	009560114
16 5/8	20,5	70	1	009560116

956L
chiavi a bussola poligonale
con attacco quadro femmina 1/2"
tipo lungo, per candele d'accensione



mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	20,2	250	2	009560214
16 5/8	24,0	250	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	2	009560221

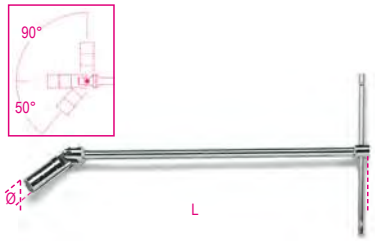
957
chiavi a T con bussola snodata
per candele d’accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
16 5/8	21,4	275	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	3	009570001

959
chiavi a T con bussola snodata
tipo normale, per candele d’accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	483	3	009590009
16 5/8	21,4	483	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	3	009590011

959R
gommino e molla di ricambio
per 956C - 956E - 957 - 959

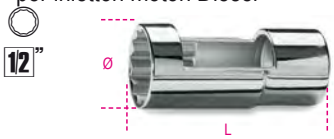
959R/14 956C/14-956E/14	3 009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3 009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3 009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3 009590226

960
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2”
per iniettori motori Diesel



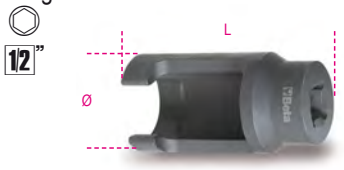
mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600027

960A
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2”
per iniettori motori Diesel



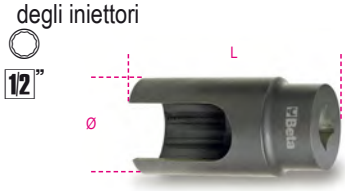
mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960BT
chiavi a bussola per le connessioni elettriche
degli iniettori



mm	Ø mm	L mm		
25	37,0	78	1	009600125
27	39,7	78	1	009600127
29	42,0	78	1	009600129
30	43,0	78	1	009600130

960BT/B
chiavi a bussola per le connessioni elettriche
degli iniettori



mm	Ø mm	L mm		
29	38,5	77	1	009600128

960F
chiave a bussola
per ghiere portainiettori



Ø mm	Ø1 mm	⬢1 mm	⬢2 mm		
28,3	22	32	22	1	009600148

960G
chiave a bussola
per ghiere portainiettori



Ø mm	Ø1 mm	⬢ mm	L mm		
28,5	22	32	122	1	009600151

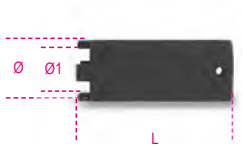
960L
chiave a bussola
per ghiere portainiettori



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

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm		
8	12,0	1/4	60	2	009600834
9	13,3	1/4	60	2	009600835
10	14,5	3/8	70	2	009600836
11	15,8	3/8	70	2	009600837
12	17,0	3/8	70	2	009600838

960T/C11
assortimento bussole
per rimozione/installazione
sensori

incluse nel kit:
- 1 bussola esagonale doppia misura 1" - 1 1/16" per sensori di pressione olio
- 1 bussola esagonale aperta 29 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola poligonale aperta 27 mm per iniettori
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm per vacuostato
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm lunga 80 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm lunga 98 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 30 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 50 mm per sensori ossigeno
- 1 bussola aperta 22 mm compatta lunga 34 mm ad impronta esagonale e poligonale, per sensori ossigeno
- 1 bussola esagonale aperta 22 mm con geometria a tubo
- 1 maschio M18x1,5

⎔
⎔
3/8"
1/2"



⎔ 22 - 29 mm

960T/C11	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A
bussola esagonale aperta 29 mm
per sensori ossigeno

⎔
1/2"



mm	L mm		
29	90	1	009600032

960T/B
bussola poligonale aperta 27 mm
per iniettori

⎔
1/2"



mm	L mm		
27	85	1	009600033

960T/C
bussola esagonale aperta 22 mm
per vacuostato

⎔
1/2"



mm	L mm		
22	88	1	009600034

960T/D
bussola esagonale aperta 22 mm lunga 90 mm
per sensori ossigeno

⎔
3/8"



mm	⬢ mm	L mm		
22	25	90	1	009600035

960T/E
bussola esagonale aperta 22 mm lunga 80 mm
per sensori ossigeno

⎔
3/8"



mm	⬢ mm	L mm		
22	25	80	1	009600036

960T/F
bussola esagonale doppia misura 1" - 1 1/16"
per sensori di pressione olio

⎔
3/8"



"	⬢ mm	L mm		
1 - 1 1/16	28	74	1	009600037

960T/G
bussola esagonale aperta 22 mm
con geometria a tubo

⎔
1/2"



mm	⬢ mm	L mm		
22	25	98	1	009600038

960T/H

bussola aperta 22 mm compatta lunga 34 mm ad impronta esagonale e poligonale, per sensori ossigeno



mm	L1 mm	L2 mm		
22	34	55	1	009600039

960T/I

bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 30 mm
per sensori ossigeno



mm	L1 mm	L2 mm		
22	30	81	1	009600040

960T/L

bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 50 mm
per sensori ossigeno



mm	L1 mm	L2 mm		
17	50	58	1	009600041

960T/M

maschio M18x1,5



mm	L mm		
21	50	1	009600042

960/22EP

chiave snodata a doppia impronta per sonde Lambda

grande versatilità d'uso grazie alla doppia impronta esagonale/poligonale e allo snodo a 180°



L mm	mm	mm		
300	22	22	1	009600052

960/C6

chiavi esagonali con attacco quadro femmina 3/8"
per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico

Incluse nel kit:
- **3 misure in versione corta 13, 14, 17 mm**
- **3 misure in versione lunga 13,14,17 mm**



960/C6	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

chiavi esagonali aperte versione lunga per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico



mm		
13	1	009600073
14	1	009600074
17	1	009600077

960YP

chiavi esagonali aperte versione piegata per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico



mm		
13	1	009600063
14	1	009600064
17	1	009600067

960AVE

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



960AVE	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

strumento per controllo compressione su motori a benzina



Bar		
4÷17	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

n° 48 schede di ricambio per 960CMB



960CMB/R2	1	009600252

960CMD
strumento per controllo
compressione su motori Diesel



Bar
8÷40 — 1 — 009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1
n° 48 schede di ricambio per 960CMD



960CMD/R1 — 1 — 009600271

960EPC
set di utensili per l'estrazione dell'elettrodo
delle candelette di preriscaldamento
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC — 1 — 009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L
set di utensili per l'estrazione della punta
elettrodo delle candelette di preriscaldamento
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25
versione lunga



960EPC/L — 1 — 009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P
estrattore per rondelle iniettori

- **filetto maschio M10 per utilizzo**
con estrattore a massa battente (Beta 1540)



960E-PI/P — 1 — 009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10
assortimento di utensili per la rimozione
delle candelette di preriscaldamento spezzate
o danneggiate
- **Per candelette con filetto M8-M9-M10**



960KC-M8/9/10 — 1 — 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC
estrattore reversibile ad impulsi
con coppia regolabile
per candelette di preriscaldamento
Coppia regolabile in 4 posizioni:
10-20-30-40 Nm

1/4" CE



960KPC — 1 — 009600780
8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC
set di utensili per estrazione candelette
bloccate
con punta deformata
M8-M9-M10



960UC — 1 — 009600900

270x230x80 mm - 2,6 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/C19

assortimento di 19 utensili
per la pulizia sedi iniettori

Inclusi nel kit:
• 11 alesatori piatti Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/17 - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 alesatori ad angolo Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Impugnatura ed accessori per utilizzo frese



960PI/C19	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

kit per pulizia sedi iniettori

Il kit include:
• 3 spazzole in acciaio Ø 18, 22, 25 mm per pulizia sedi iniettori
• 2 spazzole Ø 14 e 16 mm per pulizia fondo sedi iniettori
• 6 tappi per occlusione foro collegamento camera di combustione
• 1 scovolino per pulizia foro collegamento camera di combustione
• 1 portainserti flessibile con impugnatura



960PI/S	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

attrezzo soffiatore per pulizia sede iniettori

Per motori con candelette
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI	1	009600940

960PMC

pompa manuale per taratura
e controllo iniettori Diesel



Bar Max. **600**	1	009600200

960AVL

aspiratore di vapori



Bar Max. **6**	1	009600210



961P6

videoscopio elettronico
con sonda flessibile



• Schermo TFT LCD 3.2"
• Supporta l'utilizzo di SD CARD (8 GB)
• Supporta memorie flash (8 GB)
• Memoria interna da 64M
• Uscita TV-OUT
• Supporta i formati video (MP4, AVI, 3GP)
• 4 led di illuminazione
• Alimentazione tramite presa USB (batteria incorporata)

CARATTERISTICHE TECNICHE
• Pixel del sensore: 640x480
• Risoluzione massima: 320x240
• Lunghezza sonda: 1 mt.
• Diametro camera: 6 mm
• Formati video: MPEG4, 3GP, AVI,ASF.
• Formati foto: JPEG
• Angolo di ripresa: 0÷180°
• Uscita dati: cavo USB e SD card
• Alimentazione: batteria 3,7V 2000 mAh

961P6	1	009610000

961P6/S

sonde flessibili 6 mm



	L mm		
961P6/S1	1000	1	009610006
961P6/S2	2000	1	009610262
961P6/S3	3000	1	009610263

962

levagomme



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

962P
levagomme con protezione
in gomma antigraffio



L mm	A mm		
490	25	1	009620049

962M
attrezzo per smontaggio/montaggio pneumatici

particolarmente indicato per Runflat e modelli con spalle ribassate

- **ganasce antigraffio per bloccaggio su cerchi**
- **sede per inserimento leve smontagomme**



962M	1	009620501

963
leva con estremità a punta
e piatta curva



L mm	A mm		
400	23	5	009630001

964
leva con estremità a punta
e a becco



L mm	A mm		
400	46	5	009640001

965
leve con estremità piatta curva



L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016



965/S3	1	009650019

966/C3
serie di 3 leve con testa snodata piatta curva



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

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2	007200386

969B
chiave a bussola per serraggio
dado mozzo



mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
32	42,5	76	1	009690132
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136

969/C5
serie di 5 chiavi a bussola
per serraggio dado mozzo
in valigetta di plastica



969/C5	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
chiavi a bussola Macchina per dadi assale



mm	⬢ mm	Ø mm		
98	36	122	1	009700398

970EB
chiavi a bussola Macchina per dadi assale



mm	⬢ mm	Ø mm		
95	36	126	1	009700595
110	36	133	1	009700410

970Q
chiavi a bussola Macchina per dadi
rettangolari



L mm	□		
56	3/4"	1	009700756
60	3/4"	1	009700760

970B
chiave a bussola per serraggio
dadi mozzo Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	1	009700010

970C

chiavi a bussola Macchina bocca ottagonale per dadi mozzi



mm	□ - ⬡		
80	41 mm	1	009700808
95	3/4"	1	009700815
100	3/4"	1	009700820
109	41 mm	1	009700829
115	3/4"	1	009700835
120	41 mm	1	009700840

970OT

chiavi a bussola Macchina bocca ovale per dadi mozzi rimorchi



L mm	L1 mm	□ - ⬡		
65	61	3/4"	1	009700165
80	73	3/4"	1	009700180
96	90	3/4"	1	009700196
111	104	41 mm	1	009700211

971TSP

strumento per sensori di pressione dei pneumatici



TPMS EU

CARATTERISTICHE
• lettura delle informazioni dai sensori TPMS quali:
ID del sensore
pressione di gonfiaggio
temperatura
stato batteria
• attivazione dei sensori
• programmazione sensori universali

Lo strumento dispone di una banca dati che supporta le operazioni di riparazione come:
• coppie di serraggio
• codici di ricambio originali e di sensori universali compatibili

971TSP		1	009710025

63x142x30 mm

971/C8

giravite dinamometrico con accessori per il serraggio controllato delle valvole dei pneumatici con sistema di controllo della pressione



971/C8		1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm	
892/0		
862TX	T10-T15-T20	
900L	11-12 mm	
986 78		

973

kit di 4 protezioni in nylon per ruote

Idoneo per cerchi da:
14" a 18" codice 009730014
19" a 22" codice 009730019





- conserva e protegge la ruota da eventuali graffi e polvere
- durante lo stoccaggio, previene il precoce deterioramento dei polimeri della gomma del pneumatico estivo o invernale
- attraverso un'icona identificativa, permette la facile individuazione della posizione ruota (anteriore destra/sinistra o posteriore destra/sinistra)
- dotate di impugnatura per un comodo trasporto
- tessuto: nylon, lavabile

973 14"÷18"		1	009730014
973 19"÷22"		1	009730019

978 - 979

chiavi a croce per dadi ruote

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

978		2	009780001
	17x19x21x22 mm		
979		2	009790001
	17x19x22x■1/2 mm		

982

chiavi a croce per dadi ruote

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm	1	009820001

984

pinza per coperture plastiche dadi ruote



L mm	H mm		
195	4	1	009840005

985/B7

assortimento di 7 perni guida per montaggio ruote

Misure incluse:
- **M12X1,25 maschio**
- **M12x1,25 femmina**
- **M12x1,5 maschio**
- **M12x1,5 femmina**
- **M14x1,25 maschio**
- **M14x1,5 maschio**
- **M16x1,5 maschio**



985/B7	1	009850007

985M

perni guida maschio per montaggio ruote



	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

985F
perni guida femmina per montaggio ruote



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48
giravite per valvole pneumatici modello corto

ritenzione automatica della valvola





L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
giravite per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola





L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT
giravite pretarato 0,4 Nm per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola
il meccanismo di slittamento permette
di non danneggiare la guarnizione
del nucleo della valvola



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987
leva per valvole pneumatici con protezione in gomma



L mm		
310	1	009870001

987AR
leva per valvole pneumatici con fulcro antigraffio

- **fulcro in gomma e Nylon per cerchi in lega ed in ferro**
- **attacco rapido della valvola, non necessita di essere avvitata**



L mm		
305	1	009870021

987P
leva per valvole pneumatici in materiale plastico

nel manico è incluso il giravite per agire sul meccanismo interno alla valvola



L mm		
335	1	009870011

988/K4
serie di 4 scalpelli in plastica anti graffio



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989
pinza combinata per equilibratura ruote



L mm		
250	2	009890001

989A
pinza per rimozione piombi adesivi equilibratura ruote



Profilo dei becchi appositamente studiato per una rimozione dei piombi senza contatto col cerchione

	L mm		
989A	220	1	009890011

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



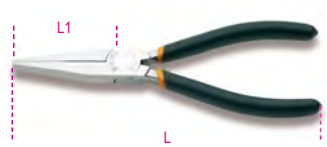
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	1	009990050

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



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati, per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 45°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 90°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010

1009L/D
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058

1009L/DP
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 45°, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

1010
pinze a becchi tondi lunghi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100006

1010BM
pinze a becchi tondi lunghi
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

1031/S4
serie di 4 pinze per anelli elastici di sicurezza



1031/S4	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1036 175	● 19 ÷ 60 mm	
1038 175	● 19 ÷ 60 mm	

1032
pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033
pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034
pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

1034L
pinza a becchi piegati a 90° lunghi
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036
pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	2	010360028

1037
pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038
pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039
pinza reversibile a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per fori
e alberi, manici ricoperti in PVC



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

1558/C4
attrezzo per anelli seeger interni ed esterni
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm

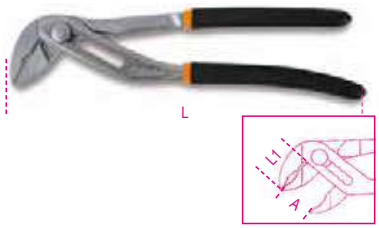


	⊙ Ø mm	● Ø mm		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044
pinza regolabile
cerniera sovrapposta
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

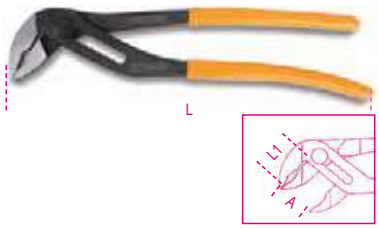
· **modello a nove posizioni**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	5	010440250

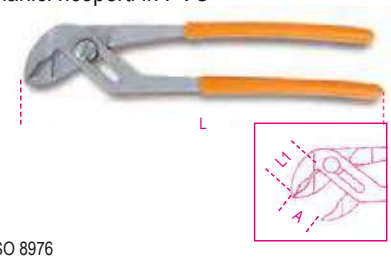
1044F
pinza regolabile, fosfatata
cerniera sovrapposta
manici ricoperti in PVC
· **modello a nove posizioni**



ISO 8976

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

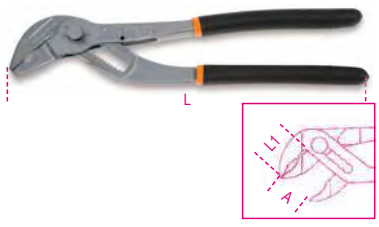
1046
pinza regolabile
cerniera a cremagliera sovrapposta
manici ricoperti in PVC



ISO 8976

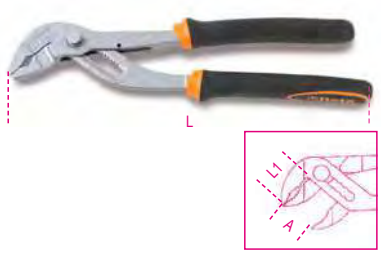
L mm	A max mm	L1 mm		
240	28	33	5	010460240
400	107	55	1	010460400

1047
pinza regolabile a pulsante,
manici ricoperti con due strati
di PVC antiscivolo



L mm	A max mm	L1 mm		
180	30	29	2	010470180
240	36	35	2	010470240
300	50	48	1	010470300

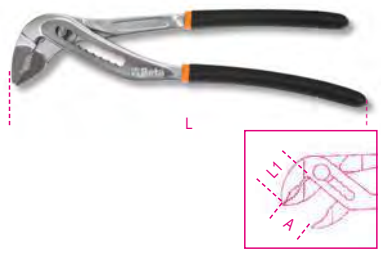
1047BM
pinza regolabile a pulsante con impugnatura bimateriale



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

1048
pinze regolabili cerniera chiusa
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· **modello a nove posizioni**

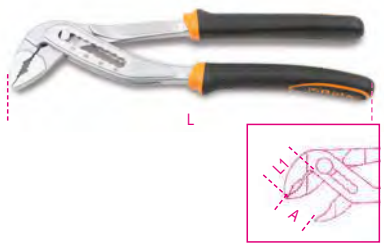


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	30	29	3	010480010
250	48	39	5	010480015
300	56	47	2	010480020

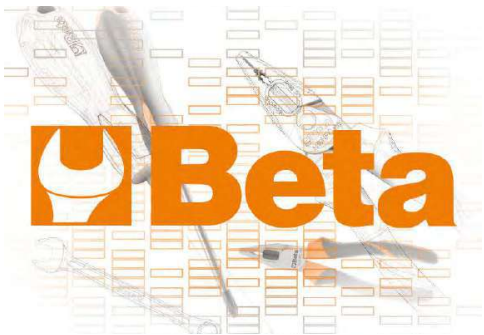
1048BM
pinza regolabile a cerniera chiusa, impugnatura bimateriale

· **modello a nove posizioni**



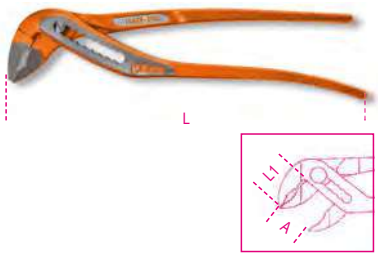
ISO 8976

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



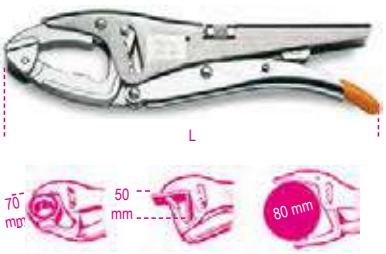
L mm		
220	2	010500022

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



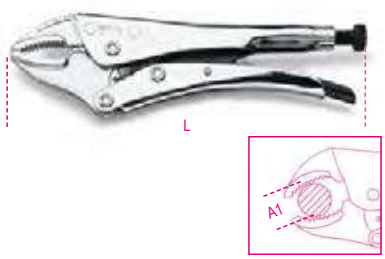
L mm		
270	2	010510100

1051XL
pinza autobloccante a doppia regolazione a grande capacità, ganasce extra lunghe



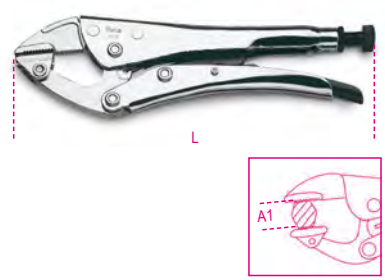
L mm		
270	2	010510140

1052
pinze regolabili autobloccanti ganasce concave



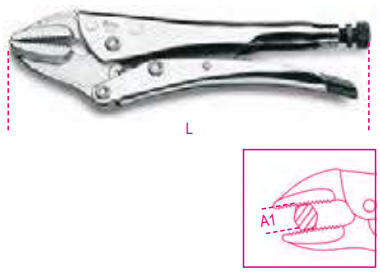
L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053
pinza regolabile autobloccante ganascia oscillante



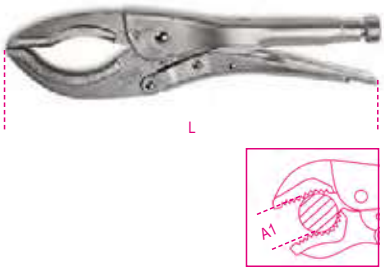
L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054
pinza regolabile autobloccante
ganasce diritte



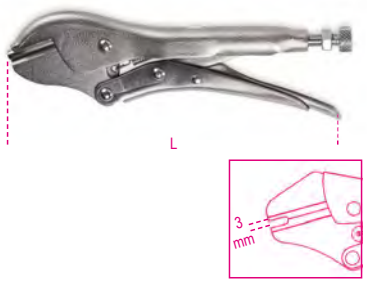
L mm	A1 max mm		
235	40	2	010540022

1055
pinza regolabile autobloccante
ganasce sagomate



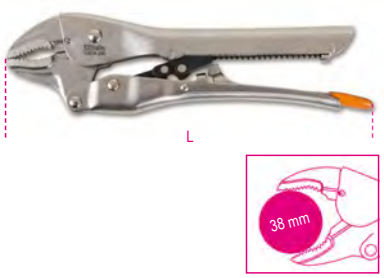
L mm	A1 max mm		
270	75	2	010550027

1056
pinza regolabile autobloccante
per frigoristi



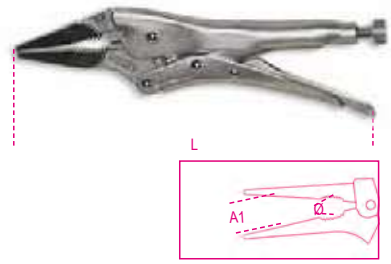
L mm		
195	2	010560017

1057A
pinza automatica autobloccante con
regolazione della forza



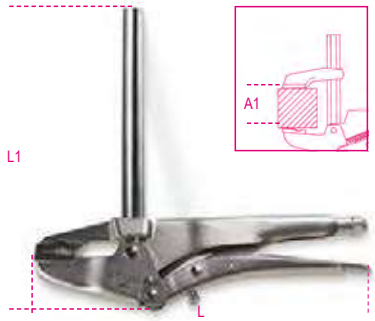
L mm		
240	2	010570124

1058
pinze regolabili autobloccanti
becchi lunghi



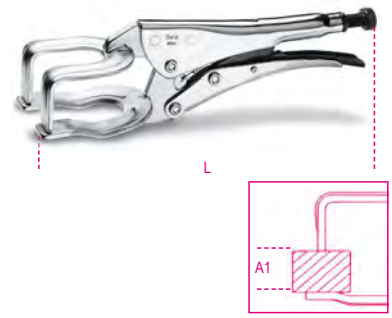
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
175	34	26	2	010580017
225	46	31	2	010580025

1059
pinze regolabili autobloccanti
con una ganascia parallela mobile



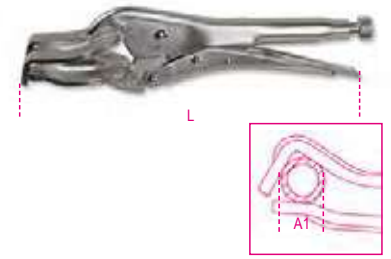
L1 mm	L mm	A1 mm		
160	255	120	1	010590016
270	255	220	1	010590027

1060
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a forcella



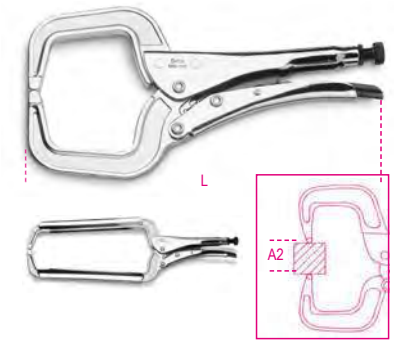
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
pinza regolabile autobloccante
ganasce a forcella



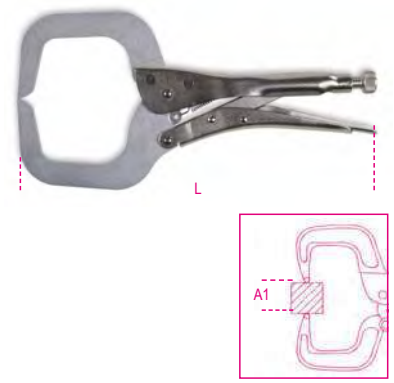
L mm	A1 max mm		
275	80	2	010610027

1062
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno



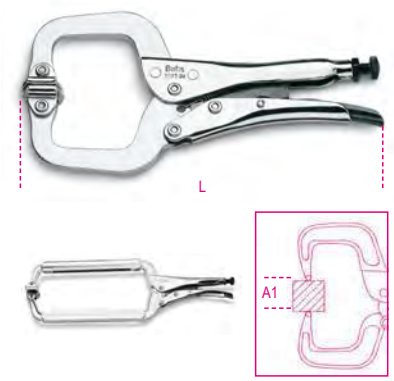
L mm	A2 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045

1062AL
pinza regolabile autobloccante
ganasce a collo di cigno
in alluminio



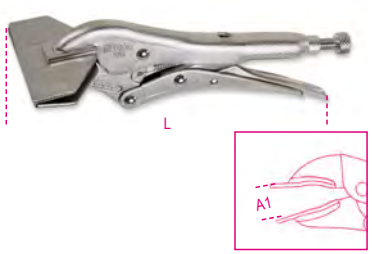
L mm	A1 max mm		
275	88	2	010620327

1062GM
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno oscillanti



L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063
pinza regolabile autobloccante
per lattonieri



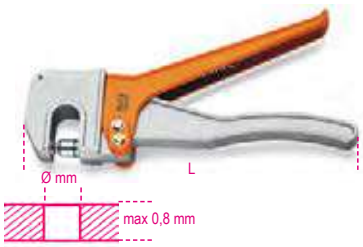
L mm	A1 max mm		
200	31	2	010630021

1064
pinza regolabile autobloccante
a catena



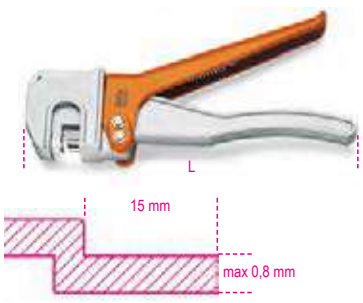
L mm	Ø mm		
230	150	2	010640023

1065F
pinza foralamiera



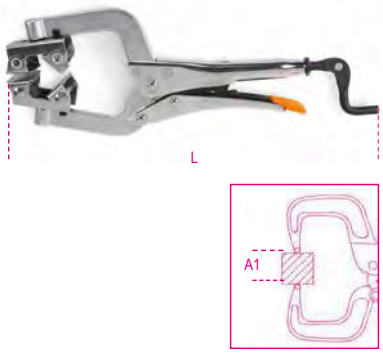
ø mm	L mm		
5	228	1	010650010
6	228	1	010650015

1065P
pinza piegalamiera



L mm		
228	1	010650020

1067
pinze regolabili autobloccanti per tubolari,
ganasce blocca tubo snodabili



L mm	A1 max mm		
285	76	1	010670285
380	89	1	010670380

1077
pinza a becchi larghi diritti
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

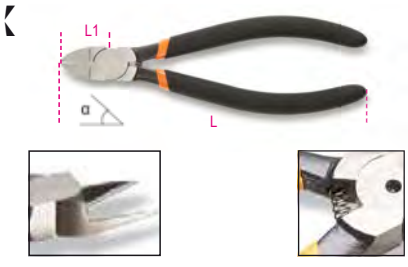
1078
pinza a becchi larghi piegati a 45°
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~	A mm	L1 mm		
280	60	77	1	010780026

1080D
tronchesi a taglienti diagonali rasi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

Per taglio di materiali plastici



α	L mm	L1 mm		
15°	160	22	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

1081
tronchese a tagliente semiraso
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

- **Per micromeccanica ed elettronica gravosa**



L mm	L1 mm		
125	16	3	010810130

1082
tronchesi a taglienti diagonali,
cromati
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

1082G
tronchesi a taglienti diagonali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm			
140	20	1,6	5	010820064
160	22	1,6	5	010820066

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

1082GBM

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820264
160	22	1,6	3	010820266

1084

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
cromati,
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840006
200	28	2,0	3	010840010

1084G

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali, manici ricoperti
con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840066
200	28	2,0	3	010840070

1084BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
cromati,
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
impugnatura bimateriale,
finitura industriale

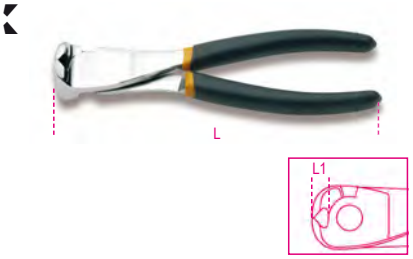


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

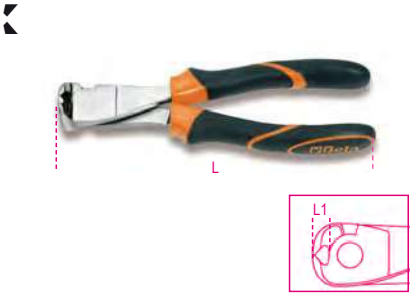


UNI/ISO 5748

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

1088BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale

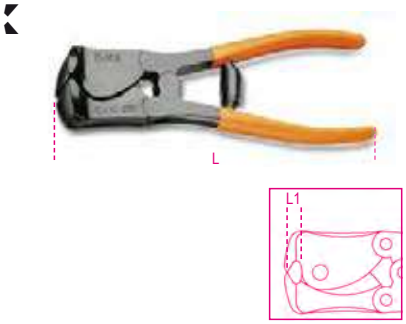


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1092V

tronchesi a doppia leva
a taglienti frontali
tipo pesante



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V

tronchese a doppia leva
taglienti diagonali
tipo pesante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N

tronchese a doppia leva
a taglienti diagonali



L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096

tenaglie per falegnami



ISO 9243

L ~	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



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R
lame di ricambio per 1104



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016



1105
fustelle in acciaio
brunite



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 20 mm



L mm		
110	1	011050200

1105T30
battifustella per fustelle 1105
da 2 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/C10T
assortimento di 10 fustelle
da 3 a 20 mm e 1 accessorio



1105/C10T	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20

135x92x32 mm

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

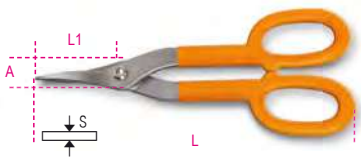
R = 60 Kgf/mm²



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

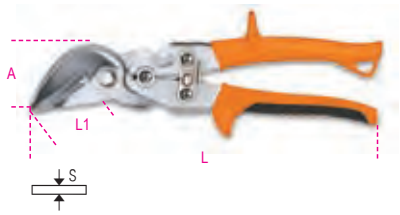


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125

cesoia a doppia leva
per tagli diritti e destrorsi

Inox = acciaio inossidabile

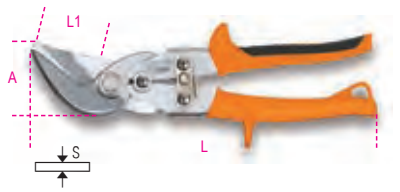


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

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

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

1127

forbici per telefonisti lame diritte



L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BAX

forbici per elettricisti a **doppio effetto,**
con profili a fresa in acciaio inossidabile
rivestito in DLC

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)
- basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)
- perno eccentrico antiallentamento
- manici ampi con gole strozzatubi



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	5	011280088

1128BCX

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

con custodia plastica snodata



L mm	L1 mm	mm²		
155	55	50	5	011280080

1128BMX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm		
147	58,2	5	011280051

1128BMX/F

custodia snodata in plastica
per 1128BMX



1128BMX/F	1	011280059

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



L mm	L1 mm		
148	58,2	5	011280061

1128FX

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

- **Custodia agganciabile alla cintura**
- **Impugnatura bimateriale**
- **Perno anti-allentamento**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280090



1128FXS

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

- **Custodia agganciabile alla cintura**
- **Impugnatura bimateriale**
- **Perno anti-allentamento**
- **profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 21 mm.**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280095

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		
185	60	1	011300002

1131CK

forbici per Kevlar® e fibre ottiche

in acciaio specificatamente studiato per operare su materiali antitaglio come fibre aramidiche
Anche per fibre ottiche



L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132

tagliacavi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo per taglio di cavi isolati di rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133

tagliacavi
per cavi in rame flessibile



L ~	mm	mm²		
600	32	300	1	011330001

1133RL

lame di ricambio per 1133



1133RL	1	011330011

1134

tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²		
260	35	400	1	011340032

1134RL

lama di ricambio per 1134



1134RL	1	011340132

1134A

tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²		
240	45	500	1	011340045

1134A/RL

lama di ricambio per 1134A



1134A/RL	1	011340145

1136

tagliacavi per cavi di acciaio

Ø 5 mm per cavi con R ≤ 160 Kg/mm²
Ø 4 mm per bulloni in acciaio dolce



L mm		
165	2	011360001

1142BM
pinza spellafili
impugnatura bimateriale



UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143
pinza spellafili



L ~	mm²	mm		
165	1÷6	1-3,2	1	011430001

1143R
lame di ricambio per 1143

1143R	1	011430011

1144D
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG
gancio di ricambio per 1144D



1144D/RG	1	011440012

1144D/RL
lame di ricambio per 1144D

1144D/RL	1	011440011

1144G
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL
lama di ricambio per 1144G



1144G/RL	1	011440005

1144L
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali

con lama retrattile liscia ed a uncino



L mm	mm²	mm		
145	6-150	4-28	1	011440050

1148A
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R
lame di ricambio per 1148A



1148A/R	1	011480102

1148B
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R
lame di ricambio per 1148B



1148B/R	1	011480202

1148P
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm		
165	0.2-6	0-3.5	1	011480300

1149F
pinza spellafili frontale autoregolabile, con dispositivo di taglio



L mm	mm²		
175	0,2 ÷ 6	1	011490010

1150

pinze universali a **grande effetto**,
cromate
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500046
180	46	1,8	5	011500048
200	50	2,0	5	011500050
220	50	2,0	2	011500052

1150G

pinze universali a **grande effetto**
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500066
180	46	1,8	5	011500068
200	50	2,0	5	011500070
220	50	2,0	2	011500072

1150HPC

pinza universale a **grande effetto**
con tagliente a inserto, perno decentrato,
cromata perlata, impugnatura bi-materiale,
cassetta aperta

tagliente a inserto
acciaio: M2
spessore: 0.20 mm
angolo: 62°
durezza: 65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
180	42	1,8	2	011500618



1150BM

pinze universali a **grande effetto**,
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500146
180	46	1,8	3	011500148
200	50	2,0	3	011500150
220	50	2,0	2	011500152

1150GBM

pinze universali a **grande effetto**
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500266
180	39	1,8	3	011500268
200	50	2,0	3	011500270
220	50	2,0	2	011500272

1153

pinza regolabile a due posizioni
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

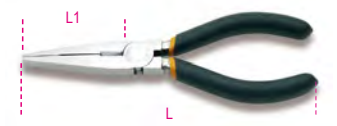


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati,
cromate,
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

1162G

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati,
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620066
200	86	1,6	5	011620070

1162BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati,
cromate,
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1162GBM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati,
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620266
200	86	1,6	3	011620270

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,
cromate,
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

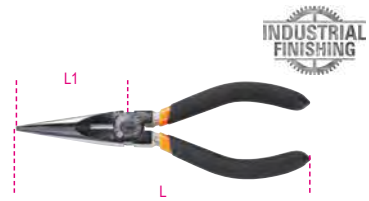


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166G

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660066
200	76	1,6	5	011660070

1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati,
cromate,
impugnatura bimateriale

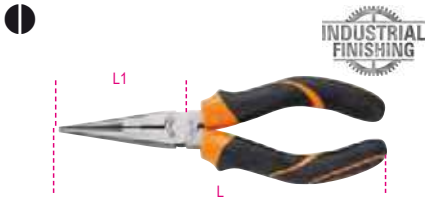


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1166GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	3	011660270

1168

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati,
cromate,
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

1168G

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati,
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680066
200	76	1,6	5	011680070

1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati,
cromate,
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1168GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati,
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **con 2 strati di PVC antiscivolo**
cromati



1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	1	011690053

1169G/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **con 2 strati di PVC antiscivolo**
con finitura industriale



1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073

1169BM/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **impugnatura bimateriale cromati**



1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133

1169GBM/D3

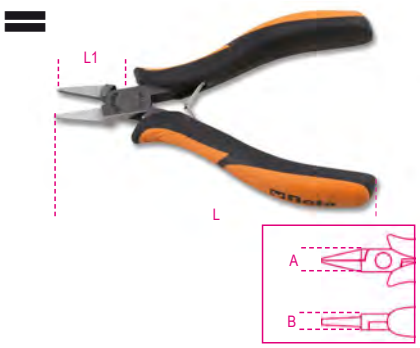
assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese,**impugnatura bimateriale, con finitura industriale**



1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273

1171BM

pinza per elettronica
a becchi piatti corti lisci
impugnatura bimateriale

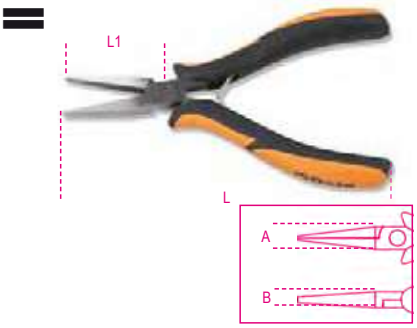


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi lisci
impugnatura bimateriale

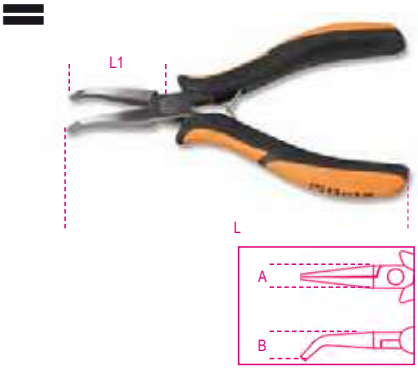


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1172BM/P

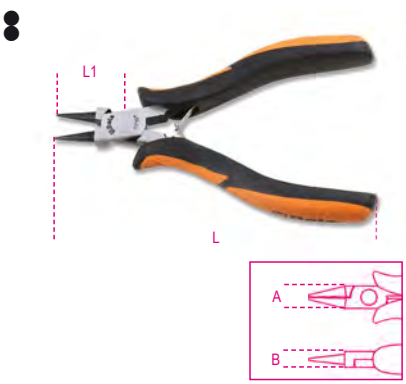
pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi piegati lisci
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	13	2	011720102

1173BM

pinza per elettronica
a becchi tondi corti
impugnatura bimateriale

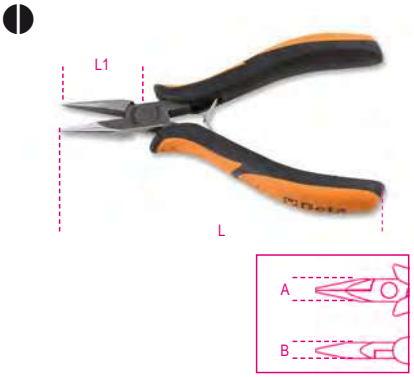


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
125	22	12	8	2	011730101

1175BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi corti lisci
impugnatura bimateriale

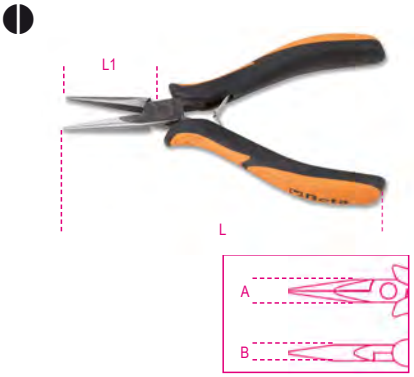


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci
impugnatura bimateriale

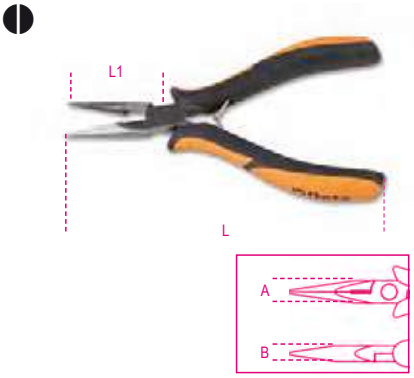


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale

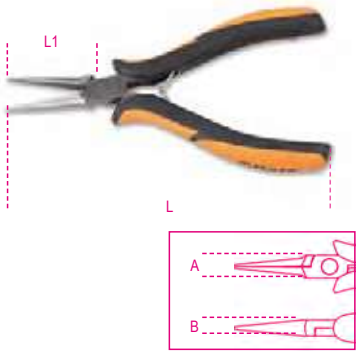


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
impugnatura bimateriale

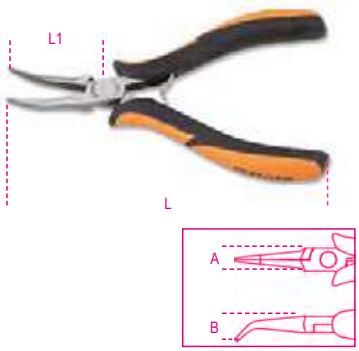


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
piegati
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102





Seguono tronchesi per rame.
Per usi più gravosi vedere l'articolo 1081

1182BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

1183BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

1184BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati scaricati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM
tronchese per elettronica
a taglienti diagonali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM
tronchese per elettronica
a taglienti frontali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

1191BM
tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi
becchi lunghi sottili
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

1191BM/L
tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi e spellafilo
impugnatura bimateriale



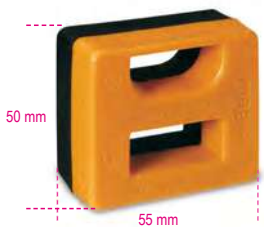
ISO 9654

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

1191R/5-M
kit molle di ricambio per pinze e tronchesi per elettronica, 5 coppie (Artt.: 1171...1191)

1191R/5-M	1	011910995

1200MS
magnetizzatore-smagnetizzatore



1200MS	5	012000000



1201E
giravite per viti
a testa con intaglio



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066



1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012011206

1201EN
giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6 51	3	012011106

1201E/DZ
giravite per viti con impronta Dzus®



L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3X100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027



1202E/S4 1 012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120
PH2x6x150-PH3x8x150 mm

1202EN

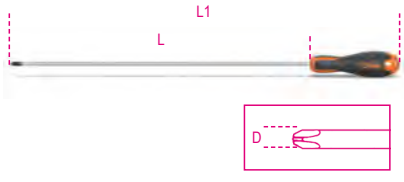
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1202EL

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012021303
1x4,5x300	400	3	012021305
1x4,5x400	508	3	012021306
2x6x400	519	3	012021309

1203E/D

serie giravite



1203E/D5 1 012031001
1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150
1,2x6,5x150 mm
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/D5PZ 1 012031003
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125
1,0x5,5x150 mm
1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203E/D6 1 012031006
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203E/D7 1 012031007
1201E 0,5x3x75-0,8x4x100
1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1203E/D8 1 012031008
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125
1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10 1 012031010
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,8x4x100-1,0x5,5x100
1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10N 1 012031019
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-
1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1201EN 0,8x4x30 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-
PH2x6x100 mm
1202EN PH1x4,5x30 mm



1203E/S



1203E/S8 1 012031009
1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-
6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-
PH2x6x100 mm

1203E/S10 1 012031021
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,8x4x125-1,0x5,5x150
1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E

giravite per viti senza testa
con intaglio



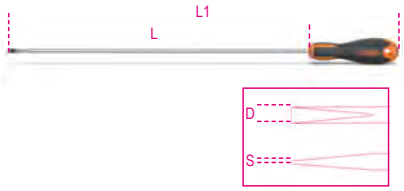
SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024



1204E/S5 1 012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1204EL

giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012041303
0,5x3x300	400	3	012041306
0,8x4x400	508	3	012041309
1x5x400	508	3	012041315
1,2x6,5x400	519	3	012041318

1205E/ES

chiavi maschio esagonale con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012051408

1206E/BP

chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012061407

1207E/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045



1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012071213

1208E/RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012081009
T10	80	189	5	5	012081010
T15	80	189	5	5	012081015
T20	100	209	5	5	012081020
T25	100	209	5	5	012081025
T27	100	220	6	5	012081027
T30	100	220	6	5	012081030
T40	130	262	7	2	012081040



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012081207

1209E/PZ

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



PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012091000
1	80	189	5	012091003
2	100	220	5	012091006
3	150	282	3	012091009
4	200	327	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012091204

1209EN/PZ

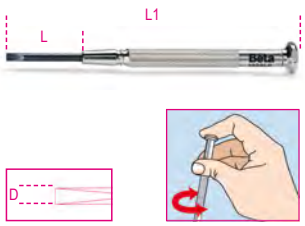
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® tipo cortissimo



PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012091103
2	30	87	3	012091106



1229LP
microgiravite per viti senza testa
con intaglio

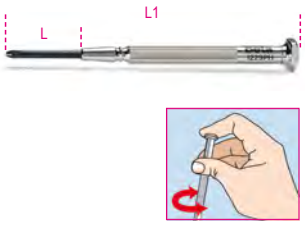


D mm	L mm	L1 mm		
1,0	17	75	5	012290210
1,2	21	85	5	012290212
1,4	21	89	5	012290214
1,8	23	94	5	012290218
2,0	23	98	5	012290220
2,4	26	103	5	012290224
3,0	28	108	5	012290230



1229LP/A6	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm		

1229PH
microgiravite per viti
con impronta a croce Phillips®



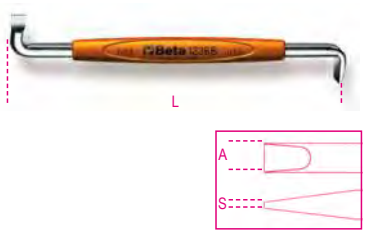
PH	L mm	L1 mm		
0	26	102	5	012290250
1	29	107	5	012290251

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

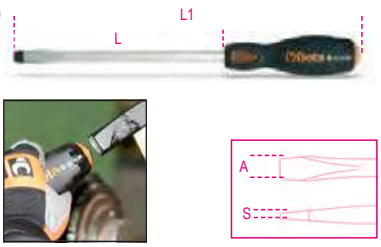
1238B
giravite a squadra per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

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

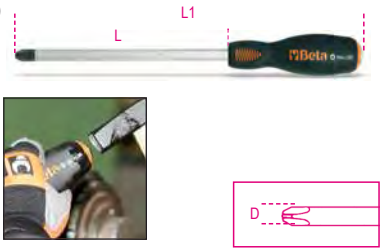
1241
giravite a battere per viti
a testa con intaglio



ISO 2380

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

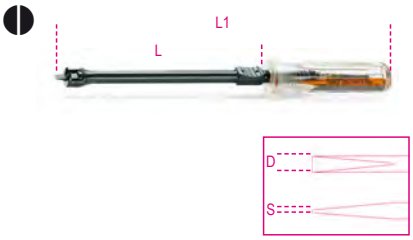
PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243/D7
serie di 7 giravite a battere



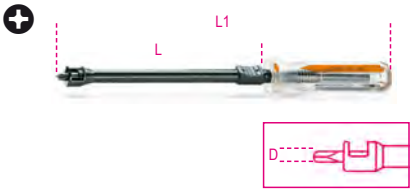
1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

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®



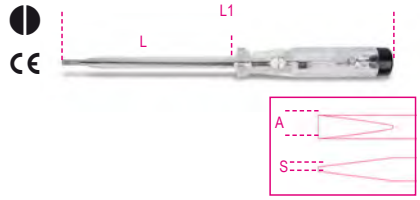
PHxDxL mm	L1 mm		
0x4x125	225	5	012510000
1x5x150	255	5	012510010
2x6x175	280	5	012510020

1252/S5



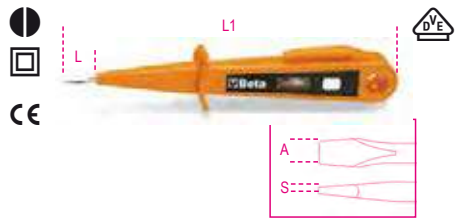
1252/S5		1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

1253
giravite cercafase 150/250V



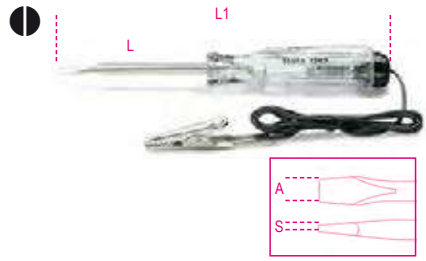
SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

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

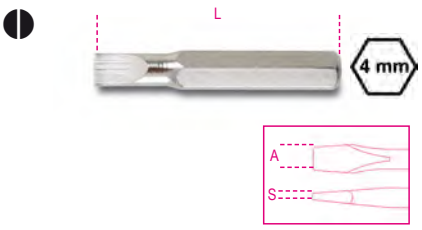


1256/C36-2	1	012560100

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		
0,25x1,2	60	5	012570012
0,23x1,5	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



mm	L mm		
3,2	60	5	012570085
4	60	5	012570086
5	60	5	012570087
5,5	60	5	012570088

1260

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	3	012600066
2x12x250	377	10	3	012600069
2x14x250	377	10	2	012600073



1260/S6	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm		

1260N

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87	4	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	5	012600106

1260E

giravite con esagono di manovra per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
1,2x6,5x150	269	6,0	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	2	012600159
2x12x250	377	9,5	2	012600162

1262

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012620003
0x3x100	200	5	012620006
1x4,5x80	188	5	012620009
1x4,5x120	228	5	012620012
2x6x100	219	5	012620018
2x6x150	269	5	012620021
3x8x150	277	3	012620024
4x10x200	327	3	012620027



1262/S4	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1262N

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87	5	012620103
2x6x30	87	5	012620106

1262E

giravite con esagono di manovra per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
2x6x150	269	3	012620153
3x8x175	302	3	012620156
4x10x200	327	2	012620159

1262L

giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012620203
1x4,5x300	400	3	012620205
1x4,5x400	508	3	012620206
2x6x400	519	3	012620209

1263/D...

serie giravite



1263/D6		1	012630006
1260	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



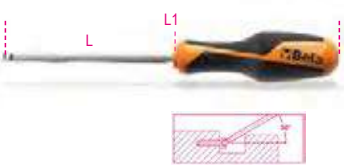
mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012650015
2	100	200	3	012650020
2,5	100	200	3	012650025
3	100	200	3	012650030
4	100	208	3	012650040
5	100	219	3	012650050
6	125	244	3	012650060
8	150	277	2	012650080



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

1281PH
giravite bivalenti per viti con impronta a croce Phillips®



PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH
giravite bivalenti per viti a testa con intaglio e Phillips®



1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ
giravite bivalenti per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE
chiavi maschio esagonale bivalenti con un’estremità sferica



mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX
chiavi maschio bivalenti per viti con impronta Torx®



1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX
chiavi maschio bivalenti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9
assortimento di 9 giravite bivalenti e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4”



1281BG/A9	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8
assortimento di 8 giravite bivalenti e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4”



1281BG-TX/A8	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28A

assortimento di 16 giravite bivalenti, 9 chiavi a bussola 1/4", 2 accessori e 1 impugnatura di manovra, in busta



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 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		1	012920304

1292N

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86	5	012920103
2x6x30	86	5	012920106

1292L

giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	396	3	012920203
1x4,5x400	509	3	012920206
2x6x400	520	3	012920209



1293/D...
serie giravite



1293/D6 — 1 — 012930401

1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/D8 — 1 — 012930403

1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S...
serie giravite



1293/S8 — 1 — 012930208

1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S10 — 1 — 012930201

1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12 — 1 — 012930203

1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm
1290N	0,8x4x30 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm

1293/S7 — 1 — 012930207

1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm

1293ES
chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	196	3	5	012930001
2,5	100	196	4	5	012930002
3	100	196	4	5	012930003
4	100	196	5	5	012930004
5	100	209	6	5	012930005
6	125	245	7	5	012930006
8	150	282	10	2	012930008



1293ES/S7 — 1 — 012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1293BP
chiavi maschio esagonale
ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
2	100	196	5	012930501
2,5	100	196	5	012930502
3	100	196	5	012930503
4	100	196	5	012930506
5	100	209	5	012930509
6	125	245	5	012930512
8	150	282	2	012930515



1293BP/S7 — 1 — 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm



1294
giravite per viti senza testa
con intaglio



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	5	012940003
0,6x3x75	171	5	012940006
0,6x3x100	196	5	012940009
0,8x4x100	196	5	012940012
0,8x4x150	246	5	012940015
1x5x125	234	5	012940018
1,2x6,5x150	282	5	012940027



1294/S5 — 1 — 012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1294L
giravite per viti senza testa con intaglio
tipo lungo



SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3x300	396	3	012940206
0,8x4x400	496	3	012940209
1x5x400	509	3	012940215
1,2x6,5x400	532	3	012940218

1295
giravite a percussione

1/2"



L mm		
130	1	012950001

1295/C14

giravite a percussione
con 14 inserti e bussola portainserti



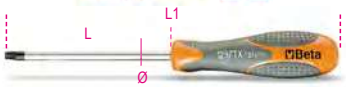
1295/C14	1	012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	146	3,0	5	012970006
T7	50	146	3,0	5	012970007
T8	60	156	3,0	5	012970008
T9	60	169	4,0	5	012970009
T10	80	189	4,0	5	012970010
T15	80	189	4,0	5	012970015
T20	100	209	4,5	5	012970020
T25	100	209	5,0	5	012970025
T27	115	235	6,0	5	012970027
T30	115	235	6,0	5	012970030
T40	130	262	7,0	2	012970040
T45	130	262	8,0	2	012970045



1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	1	012970312



1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012970409

1297TX/L

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®, tipo lungo



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T15	210	319	4,0	2	012970115
T20	210	319	4,5	2	012970120
T25	210	319	5,0	2	012970125
T30	210	330	6,0	2	012970130
T45	210	342	8,0	2	012970145



1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	1	012970325

1298RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4,0	5	012980009
T10	80	189	4,0	5	012980010
T15	80	189	4,0	5	012980015
T20	100	209	4,0	5	012980020
T25	100	209	4,5	5	012980025
T27	115	235	5,5	5	012980027
T30	115	235	6,0	5	012980030
T40	130	262	7,0	2	012980040



1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	012980308

1299PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012990000
1	80	189	5	012990003
2	100	220	5	012990006
3	150	282	2	012990009
4	200	332	2	012990012



1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	1	012990306

1299N/PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	86	5	012990021
2	30	86	5	012990024

1302

tasso con impugnatura testa tonda
convessa e a penna



g		
770	1	013020001

1303
tasso a virgola



g		
1350	1	013030001

1304
tasso a suola



g		
875	1	013040001

1305
tasso curvo



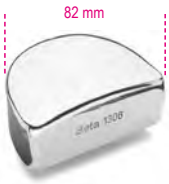
g		
1190	1	013050001

1305Z
tasso curvo zigrinato



g		
1065	1	013050002

1306
tasso a tacco bombato



g		
1040	1	013060001

1307
tasso rettangolare bombato



g		
1100	1	013070001

1308
tasso ovoidale



g		
1100	1	013080001

1309
tasso a doppia penna



g		
460	1	013090001

1310
tasso a rotaia



g		
1225	1	013100001

1312
tasso a incudine



g		
1220	1	013120001

1313
tasso a tampone



g		
990	1	013130001

1314
tasso a teste tonde convessa e piana



g		
760	1	013140001

1326
leva a cazzuola



g		
560	1	013260001

1327
leva a cucchiaio pesante



g		
1075	1	013270001

1328
leva a cucchiaio leggera



g		
935	1	013280001

1329
leva curva e piana



g		
1800	1	013290001

1330
leva a gomito e piana



g		
2125	1	013300001

1331
leva a gola con linguetta in cuoio



g		
1100	1	013310001

1335BM
battilamiera con impugnatura
in materiale plastico



g		
500	2	013350010

1337/S5
serie di 5 spatoline per carrozzieri in acciaio inox tipo giapponese



L mm		
25-50-75-100-125	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima
a dentatura radiale, piatta flessibile



	/1"	L mm		
1338A	9	360	2	013380001
1338B	12	360	2	013380002

1338
portalima per 1338R



1338	2	013380003

1338R9 - 1338R12
lime di ricambio per 1338A e 1338B



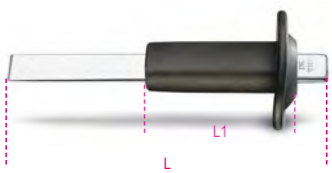
	/1"		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
scalpello extrapiatto
con tagliente diritto



L mm		
235	5	013420001

1342PM
scalpello extrapiatto con tagliente diritto
con paramano



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
paramano di ricambio per 1342



1342PMR	1	013420003

1343
scalpello piatto con tagliente laterale



L mm		
200	5	013430001

1344
coppia di spessimetri per carrozzieri
a 10 lame con ventosa di fissaggio

indicati per:
- **posizionamento lunotti**
- **mantenimento della posizione durante i montaggi**



1344	1	013440010

1345
martello con testa tonda convessa
e penna
manico in legno



1345	2	013450010

1351
martello con testa tonda piana
e penna sferica
manico in legno



1351	2	013510010

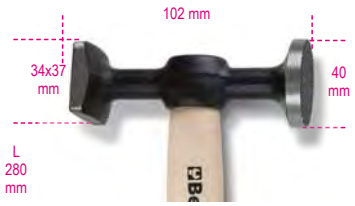
1353
martello con testa tonda piana
e penna a punta
manico in legno



1353	2	013530010

1357Z/45

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



1357Z/45	2	013570045

1359T

martello con testa tonda convessa
e penna orizzontale
manico in legno



1359 T	2	013590010

1360G

martello in gomma morbida antirimbalzo,
per montaggio guarnizioni e componenti
delicati

l'estrema morbidezza del battente permette di non danneggiare
le parti lavorate, in quanto assorbe l'urto deformandosi



L mm	Ø mm		
280	72	1	013600000

1360/K6

martello in alluminio con testa tonda piana,
puntali di plastica intercambiabili e bulino

fornito con:
- **4 puntali di plastica**
- **1 bulino regolabile in 2 differenti lunghezze applicabile al martello**



L mm	Ø mm		
320	34	1	013600006

1360/KP3

martelli con teste sferiche e penna a punta
più punzone, in materiale plastico

Contenuto del kit:
- **1 martello da 210 g con testa Ø 30 mm**
- **1 martello da 290 g con testa Ø 40 mm**
- **1 punzone da 75 g con punta da 5 mm**



1360/KP3	1	013600503

1361/C12

serie di puntali in Teflon®
per carrozzeria



1361/C12	1	013610012

275x160x57 mm

1362

piastra di riscontro bolli
applicabile con ventosa

permette di rilevare anche le
più piccole imperfezioni della carrozzeria



	LxH mm		
1362	240 x200	1	013620010



1365/K13

pompa oleodinamica 10 t e kit accessori per
carrozzeria
in trolley

Inclusi nel kit:
- **pompa oleodinamica 10 tonnellate con tubo flessibile da 1,5 m attacco 1/2"**
- **pistone corsa 205 mm**
- **pinza divarica-parafanghi capacità 500 kg**
- **piastra di appoggio 150x90 mm**
- **base a "L" 50x50 mm**
- **punzone a 4 punti**
- **punzone zigrinato tondo Ø 50 mm**
- **punzone a cuneo 43 mm**
- **prolunga 240 mm**
- **prolunga 450 mm**
- **prolunga 475 mm**
- **testa in gomma**
- **raccordo maschio maschio per montaggio accessori**



1365/K13	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

pompa oleodinamica

Tubo da 1,5 m attacco 1/2"
Max 690 bar



1365P10	1	013650110

1366A

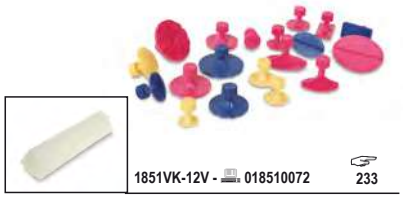
attrezzo levabolli
con kit di 19 funghetti di plastica
da utilizzare con colla a caldo
per superfici verniciate 1851VK-12V

ideale per:
- **bolli da grandine**
- **ammaccature causate da portiera**
- **piccole ammaccature in genere**



1366A	1	013660200

1366KF
kit 19 funghetti di plastica
per articolo 1366A



1366KF — 1 — 013660205

1366/K5
tirabolli pneumatico a massa battente
da 1,1 kg

Inclusi nel kit:
- 1 ventosa Ø 75 mm
- 1 ventosa Ø 100 mm
- 1 ventosa Ø 125 mm
- 1 gancio



1366/K5 — 1 — 013660010

610x240x90 mm

1366S
spotter carrellato per carrozzeria

- microprocessore per la gestione dei parametri di saldatura
- regolazione di potenza e tempo di saldatura
- campo di regolazione 400÷2200 Ah
- selettore punto singolo, pulsato, continuo
- tabella parametri di saldatura
- indicatore protezione termica
- pistola con attacco rapido
- tensione 230 V



1366S — 1 — 013660000

1366S KIT
kit accessori per spotter

- 10 rondelle asolate
- 10 rondele asolate a 90°
- 100 perni filettati 5x18 mm
- 100 perni autofilettanti 5x18 mm
- 100 perni autofilettanti 5x25 mm
- gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm
- elettrodo per viti M5-M6
- elettrodo per rondelle asolate



1366S KIT — 1 — 013660001

250x170x35

1366SL
leva a tirare
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata
per utilizzo con filo ondulato



L mm
700 — 1 — 013660002

1366ST
traversa di tiro
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata
per utilizzo con filo ondulato



L mm
850 — 1 — 013660003

1366S/R1
mandrino per rondelle
a 3 punte



1366S/R1 — 1 — 013660501

1366S/R2
rondella a 3 punti
per tiraggio lamiere



1366S/R2 — 1 — 013660502

1366S/R3
elettrodo per rondelle
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 — 1 — 013660503

1366S/R4
gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 — 1 — 013660504

1366S/R5
rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R5 — 1 — 013660505

1366S/R6
elettrodo per viti M5-M6



1366S/R6 — 1 — 013660506

1366S/R7
100 perni autofilettanti 5x18 mm



1366S/R7 — 1 — 013660507

1366S/R8
100 perni autofilettanti 5x25 mm



1366S/R8 — 1 — 013660508

1366S/R9
100 perni filettati M 5x18 mm



1366S/R9 — 1 — 013660509

1366S/R10
10 rondelle asolate



1366S/R10 — 1 — 013660510

1366S/R11
elettrodo per rondelle asolate



1366S/R11 — 1 — 013660511

1366S/R12
10 rondelle asolate a 90°



1366S/R12 — 1 — 013660512

1366S/R13
elettrodo carbone
calda-lamiere



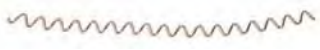
1366S/R13 — 1 — 013660513

1366S/R14
elettrodo per puntatuta filo



1366S/R14 — 1 — 013660514

1366S/R21
fili ondulati per utilizzo
leva e traversa di tiro



1366S/R21 — 1 — 013660551

1366S/R22
supporto magnetico
per filo ondulato



1366S/R22 — 1 — 013660552

1366S/R24
anello di tiro M4



1366S/R24 — 1 — 013660554

1366S/R25
anello di tiro M5



1366S/R25 — 1 — 013660555

1366S/R26
anello di tiro M6



1366S/R26 — 1 — 013660556

1367/S4
serie di fustelle per installazione
sensori di parcheggio
misure:
23 - 24 - 27 -28 mm



1367/S4 — 1 — 013670104

1367/K10
kit di fustelle per installazione
sensori di parcheggio
Incluse nel kit:
- **misure: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**





1367/K10 — 1 — 013670200

190x130x58 mm



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
Fornito senza graffette

CE



1368	1	013680001

1368G/K400
assortimento di 400 graffette per 1368



1368G/K400	1	013680140

1368G/OD
graffette ondulate diritte per 1368



1368G/OD	1	013680100

1368G/SD
graffette a spirale diritte per 1368



1368G/SD	1	013680110

1368G/CV
graffette per angoli convessi per 1368



1368G/CV	1	013680120

1368G/C2U
graffette per angoli concavi per 1368



1368G/C2U	1	013680130

1369/C11
assortimento di 11 utensili



1369/C11	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
martelli tipo tedesco per meccanici manico in legno



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070

1370/MR...
manici di ricambio per 1370



1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T
martelli tipo tedesco per meccanici manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F
martelli tipo francese per meccanici manico in legno



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/MR 24 1370F/24-26	2 013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2 013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2 013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2 013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2 013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2 013700496

1370FT
martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra



A mm	L mm	L1 mm	g	
28	280	86	530	1 013700528
30	280	92	625	1 013700530
32	300	100	750	1 013700532
36	300	104	930	1 013700536
40	330	110	1150	1 013700540
42	330	116	1250	1 013700542
50	380	138	2100	1 013700550
60	380	160	2750	1 013700560

1374F
martelli tipo francese
per falegnami
manico in legno



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	
16	250	80	180	2 013740416
20	270	86	250	2 013740420
22	290	92	335	2 013740422
26	290	103	425	2 013740426
28	310	108	510	2 013740428
30	310	117	580	2 013740430

1374F/MR...
manici di ricambio per 1374F



1374F/MR 16 1374F/16	2 013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2 013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2 013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2 013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2 013740470

1375
martello con penna
a granchio
manico in legno



g	L1 mm	Ø mm	L mm	
300	95	25	300	3 013750000

1375/MR
manici di ricambio per 1375



1375/MR	2 013750003

1375A
martelli con penna
a granchio
manico in materiale plastico



oz	g	L mm	L1 mm	
16	450	330	130	3 013750016
20	570	330	130	3 013750020

1375B
martelli con penna
a granchio
manico in acciaio



oz	g	L mm	L1 mm	
16	450	330	130	3 013750026
20	570	330	130	3 013750030

1376X
martelli a testa quadra,
con sede portachiodo e calamita,
penna a granchio, per carpentieri
manico in legno



g	A mm	L1 mm	L mm	
250	20	125	450	3 013760125
300	25	130	450	3 013760130
400	27	132	450	3 013760140

1376X/MR
manico di ricambio
per 1376X



1376X/MR	2 013760161

1376XT
martelli a testa quadra,
con sede portachiodo e calamita,
penna a granchio, per carpentieri
manico in materiale plastico



g	A mm	L1 mm	L mm	
250	20	125	500	3 013760525
300	25	130	500	3 013760530
400	27	132	500	3 013760540

1376XT/MR
manico di ricambio
per 1376XT



1376MR/XT	2 013760585

1377
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in legno



g	L mm	L1 mm	
340	330	95	2 013770134
450	350	102	2 013770145
570	350	110	2 013770157
680	360	116	2 013770168
900	380	120	2 013770190

1377/MR...
manici di ricambio per 1377



1377MR 340 1377/340	2 013770234
1377MR 450 1377/450	2 013770245
1377MR 570 1377/570	2 013770257
1377MR 680 1377/680	2 013770268
1377MR 900 1377/900	2 013770290

1377T
martelli con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonierimanico in fibra



g	L mm	L1 mm		
340	330	95	2	013770534
450	350	102	2	013770545
570	350	110	2	013770557
680	360	116	2	013770568
900	380	120	2	013770590

1378
martelli con testa tonda e penna simmetrica per calderai e lattonieri manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm		
340	330	100	27	2	013780134
570	350	115	32	2	013780157

1378/MR...
manici di ricambio per 1378



1378MR 340 1378/340	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2	013780257

1379F
martelli tipo francese per elettricisti manico in legno



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	126	2	013790416
18	250	135	2	013790418
20	260	142	2	013790420

1379F/MR...
manici di ricambio per 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2	013790430

1380
mazzette manico in legno



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	38	260	90	2	013800208
1000	40	260	95	2	013800210
1250	43	260	100	2	013800212
1500	45	280	110	2	013800215
2000	50	300	120	2	013800220

1380/MR...
manici di ricambio per 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2	013800250

1380S
mazzette con collare salvamanico manico in legno collare in materiale plastico



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	36	260	90	2	013800400
1000	39	260	95	2	013800405
1250	43	260	100	2	013800410
1500	45	260	110	2	013800415

1380S/MR...
manici di ricambio per 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2	013800419

1380T
mazzette manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	35	260	85	2	013800308
1000	40	260	100	2	013800310
1250	42	260	110	2	013800312
1500	45	260	120	2	013800315
2000	49	295	120	1	013800320

1381
mazze a coppia manico in legno hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	800	142	1	013810030
4000	60	900	152	1	013810040
5000	70	900	162	1	013810050
8000*	80	900	185	1	013810080

*** = manico in frassino**

1381/MR...
manici di ricambio per 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T
mazze a coppia manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350
8000	82	920	180	1	013810380

1385
mazzuole
con testa in rame
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR
manici di ricambio per 1385



1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390
mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...
manici di ricambio per 1390



1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R
battenti di ricambio per 1390



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	4	013900160

1390N
mazzuole con battenti intercambiabili in nylon,
manico in legno
Battenti medio-duri: 75 Shore
Resistente all'olio e all'usura
Particolarmente indicato per lavorazioni su lamiera e metalli



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR
battenti di ricambio in nylon per 1390N



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

1391
mazzuole antirimbalzo
interamente rivestite in gomma



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A
mazzuole per piastrellisti
interamente rivestite in gomma



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

1392
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R
battenti di ricambio per 1392



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

1393
mazzuole con testa
in gomma dura



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070

1410/M

attrezzo ad uncino
per trazionamento molle



Ø mm		
3,5	2	014100051

1428

estrattori per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

3/8" 1/2"



	□	L mm	⬡ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

1428L

estrattori a bussola lunghi
per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

1/2"



mm		
17	1	014280217
19	1	014280219
21	1	014280221

1/2"



1428L/B3	1	014280303
17-19-21 mm		

3/8"
1/2"



1428/SB11	1	014280111
8-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19 mm		
1428/SB5	1	014280115
20-21-22-24-27 mm		

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

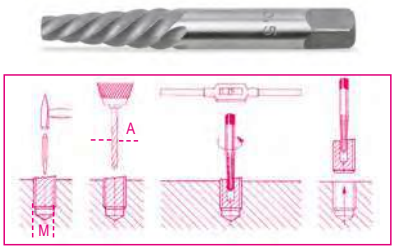
3/8"
1/2"



1429/SB7	1	014290107
2-3-4-5-6-8-10 mm		

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

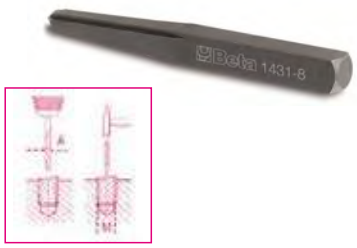


1430/S5	1	014300105
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5		
1430/S6	1	014300106
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5-1430/6		
1430/S8	1	014300108
1430/1-1430/2-1430/3		
1430/4-1430/5-1430/6		
1430/7-1430/8		

1431/...

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

per la rimozione di viti e prigionieri che non offrono possibilità di presa
inserimento a percussione



	M	A	L	□ mm		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	10	014310055

1431/C5

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

Inserimento a percussione



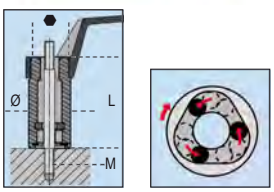
	M mm	A mm		
1431/C5	6÷18	3÷9	1	014310005

1433

estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016



1433/C11
estrattori a rulli
per viti prigioniere



1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



ø mm		
4÷20	1	014350001

1435R
rotella di ricambio per 1435



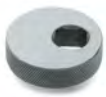
1435R	1	014350010

1435/1
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



ø mm		
19÷26	1	014350002

1435/1R
rotella di ricambio per 1435/1



1435/1R	1	014350011

1437/C12
assortimento 12 utensili per rimozione air bag



1437/C12	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
attrezzo universale
per centraggio frizioni
completo di 3 coni ad espansione



1438	1	014380001

1438R
coni ad espansione
di ricambio per 1438



ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102
22÷25	5	014380103

1438DCT
attrezzo per smontaggio, montaggio
frizione cambio DCT a 6 rapporti
utilizzabile su Volvo, Ford, Chrysler, Dodge



1438DCT	1	014380300

1438EVO
kit universale per centraggio frizioni

Componentistica interamente in metallo



1438EVO	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
leva per bloccaggio/sbloccaggio cambio DSG
a doppia frizione del gruppo VAG



1438DSG	1	014380200

1438SAC
Kit centraggio frizioni SAC

- **incluso kit per applicazioni senza cuscinetti di guida**
- **fornito con piastre a 3 e 4 bracci**



1438 SAC	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

1439/K7
cassetta giravite angolare 90° tipo lungo con lame



Dotazione valigetta:
- Giravite angolare
- 1 Testa per viti ad intaglio
- 1 Testa per bits 1/4
- 1 Testa per lame speciali
- 7 lame speciali

1439K7	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
attrezzi per inserimento pistoni



	Ø mm	L mm		
1440/0	40÷75	50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	1	014400011
1440/2	90÷175	80	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	1	014400021
1440/3	90÷175	165	1	014400030

1445/1 - 1445/2
attrezzi per segmenti di pistoni



	Ø mm		
1445/1	50÷100	1	014450001
1445/2	90÷150	1	014450002

1450GC
morsetto alzavalvole con ganasce diritte e curve



1450GC	1	014500005

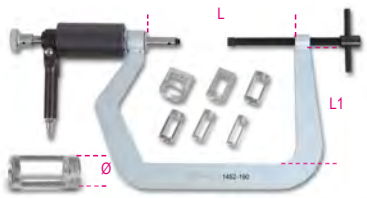
1452K
morsetto alzavalvole con tre flange



1452K	1	014520100

1452PN/K
attrezzo pneumatico per molle valvole motore

pressione di spinta 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm		
16-19-23 25-30-42	230	185	1	014520110

1455SVP
smerigliavalvole pneumatico

- **Pressione di utilizzo 6 Bar**



1455SVP	1	014550001

1455SVP/R...
ventose in gomma di ricambio per 1455SVP



1455SVP/R1	5	014550501
1455SVP/R2	5	014550502
1455SVP/R3	5	014550503

1456/C8
kit per allineamento guarnizione della testa

consente un rapido e preciso posizionamento della guarnizione della testa

Inclusi nel kit:
- **1 coppia di perni guida M10x1,5 lunghezza 60 mm**
- **1 coppia di perni guida M10x1,5 lunghezza 35 mm**
- **1 coppia di perni guida M9x1,25 lunghezza 55 mm**
- **1 impugnatura per rimozione perni guida**
- **1 prolunga per rimozione perni guida**



1456/C8	1	014560010

300x90x65 mm - 650 g

1457/B4
serie di attrezzi per lo sbloccaggio dei connettori Rilsan

Misure incluse:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	1	014570024

1458
pinza per anelli elastici di sicurezza SP per alberi



DIN 5417

Ø mm		
30÷100	2	014580001

1460F
pinza per anelli di tenuta valvole



1460F	1	014600010

1461/C3B
attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/Lancia benzina

Motori: 1.2-1.4 16V



1461/C3B	1	014610032

280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G
attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford Diesel

Motori: 1.3 Multijet



1461/C5G	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B
attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/Citroën benzina

Motori: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G
attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/Citroën Diesel

Motori: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B
attrezzi per la messa in fase motori Renault/Nissan benzina

Motori: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B
attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

Motori: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G
attrezzi per la messa in fase motori Ford/Mazda Diesel

Motori: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G	1	014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B
attrezzi messa in fase motori Opel benzina

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



1461/C9B	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G
attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda Diesel

Motori: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)



1461/C10G 1 014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A
attrezzi per messa in fase motori Renault Diesel

Motori: 2.0 dCi



1461/C11A 1 014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G
attrezzi per la messa in fase motori Renault Diesel

Motori: 1.5-1.9-2.2-2.5 dCi



1461/C11G 1 014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A
attrezzi messa in fase motori Fiat benzina e Diesel

Motori: 1.9-2,2 JTS e 1,9 JTD Euro 4



1461/C12A 1 014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G
attrezzi per la messa in fase motori Fiat/Alfa/Lancia Diesel

Motori: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G 1 014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A
attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

motori: 0.9 Twinair turbo



1461/C13A 1 014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B
attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

Motori: 1.4 Multiair



1461/C13B 1 014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B
attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda benzina

Motori: 1.2 TSI



1461/C17B 1 014610171

1461/C18B
attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda benzina

Motori: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B 1 014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

attrezzi per la messa in fase motori Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford Diesel

Motori: 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G 1 014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

attrezzi per la messa in fase motore Renault Diesel

Motori: 1.6 dCi



1461/C21G 1 014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

attrezzi per la messa in fase motori Peugeot/ Citroën benzina

Motori: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B 1 014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

attrezzi per la messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



1461/C23B 1 014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

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

Motori: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B 1 014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

attrezzi per la messa in fase motori Mini Diesel

Motori: 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G 1 014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B

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

Motori: 1.2-1.4 8v



1461/C26B 1 014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G

attrezzi per la messa in motori Bmw Diesel

Motori: 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G 1 014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

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

motori: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B 1 014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

motori: 1.0 EcoBoost



1461/C29B	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda Diesel

motori: 1.6-2.0 CR TDI
per motori a partire dall'anno 2012



1461/C30G	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

attrezzi per la messa in fase motori Volkswagen/Audi/Seat e Skoda Benzina

Motori: 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



1461/C31B	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

attrezzi per la messa in fase motori Opel Diesel

Motori: 1.6 CDTi (B16)



1464/C32G	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

attrezzi per la messa in fase motori Opel benzina

Motori: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



1461/C33B	1	014610234

1462CF/C6

serie di 6 chiavi poligonali aperte per raccordi carburante iniettori

misure:
12-14-16-17-18-19 mm

12"



1462CF/C6	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

chiavi poligonali aperte per raccordi carburante iniettori

12"



mm		
12	1	014620012
14	1	014620014
16	1	014620016
17	1	014620017
19	1	014620019
18	1	014620018

1462CF-SN/C6

serie di 6 chiavi snodate esagonali aperte per raccordi carburante iniettori

misure:
12-14-16-17-18-19

3/8"



1462CF-SN/C6	1	014620026

275x182x64 mm

1462/KD

assortimento utensili per estrazione iniettori Denso completo di massa battente



1462/KD	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

assortimento utensili per estrazione iniettori Diesel Common Rail

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



1462/KI	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KMRC

assortimento utensili per estrazione iniettori su motori Mercedes 2.1L, 2.2L, 3.0 V6 e Chrysler

Per iniettori Bosch (2.1 e 2.2L) e Delphi (3.0)
Si può procedere alla rimozione degli iniettori senza rimuovere il motore.
Particolarmente indicato per i modelli:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Classe M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



1462/KMRC 1 014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

assortimento utensili universale per estrazione iniettori
diesel common rail
completo di pinza e massa battente



1462/KU 1 014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

adattatore per estrazione iniettori Bosch Common Rail

da utilizzare con articoli Beta 960KI, 1462KI e Beta 1462/KU



1462AD/BSC 1 014620435

1462AD/SMN

kit di adattatori per estrazione iniettori Siemens e Denso

da utilizzare con articolo Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN 1 014620436

1462/EI

attrezzo universale a vibrazioni per estrazione iniettori

- Favorisce la rimozione di iniettori fortemente grippati dall'alloggiamento, senza arrecare danni alla testata ed evitando possibili rotture
- Utilizzabile con qualsiasi set di estrazione iniettori con o senza massa battente
- L'attrezzo agisce direttamente con vibrazioni e impulsi sul tirante di estrazione, che è accoppiato con l'iniettore
- Attraverso la valvola di regolazione è possibile adeguare l'intensità della vibrazione in base al tipo di intervento da eseguire.



1462/EI 1 014620240

1462PIM

coppia di piastre per manutenzione iniettori
bloccaggio in morsa
sezioni:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM 1 014620502

1463/KIT

kit attrezzatura per blocco pulegge distribuzione



1463/KIT 1 014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

tester digitale per la misurazione di pressione e compressione

CARATTERISTICHE
- display touch screen da 5"
- batteria ai polimeri di lito ricaricabile
- completo di sensore da 80 bar (basse pressioni) e cavo USB



1464T 1 014640050

1464T/SP80

sensore di pressione da 80 bar per 1464T e 960TP



1464T/SP80 1 014640053

960AD/TP2

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



960AD/TP2 1 009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464IC
set completo di finti iniettori e finte candelette, per 1464T

Permette di collegarsi al motore per la verifica della compressione nei motori diesel
con tester digitale 1464T.

Include:
• n° 22 false candelette
• n° 5 falsi iniettori
• n° 1 kit falso iniettore universale per auto, truck, motori marini e macchine agricole



1464IC	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK
kit falso iniettore universale per auto, truck, motori marini e macchine agricole

incluso in art. 1464IC



1464IC/RK	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP
set per la verifica dell'impianto alta pressione dei motori diesel common rail, per 1464T

Fornito con:
- set tubi alta pressione
- raccordi di collegamento
- sensore da 2.000 bar



1464AP	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T
tubo alta pressione
per 1464AP e 960TAP



1464AP T12X12	1	014640453
1464AP T12X14	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	1	014640455

1464AP T16X12
tubo alta pressione 16x12 per sistema Bosch CP4, da utilizzare con 1464AP



1464AP T16X12	1	014640456

1464FG
set di falsi regolatori
per la verifica del sistema diesel common rail
(da utilizzare con Beta 1464T-1464AP)

Utilizzato con il tester e gli adattatori idonei, permette di stabilire se il problema risiede nella pompa alta pressione o nel regolatore in caso di assenza di pressione nel circuito di alta pressione nei motori diesel common rail.
Indicato per regolatori di pressione Bosch, Delphi, Denso e Siemens



1464FG	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4
falso regolatore per pompa Bosch CP4
non incluso in 1464FG



1464FG/CP4	1	014640475

1464APB
set per la verifica dell'impianto alta pressione benzina dei motori FSI, per 1464T
Include sensore da 200 bar
e raccordi di collegamento



1464APB	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB
set di 9 connessioni per la verifica della bassa pressione carburante (da utilizzare con 1464T)

**Attraverso le connessioni rapide collegate al tester 1464T si effettua rapidamente la verifica della bassa pressione carburante
nei motori diesel e benzina**



1464PB	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB
set per la verifica della pressione dell'impianto AdBlue®
per 1464T
Fornito con adattatori da utilizzare con il sensore standard da 80 bar presente nel 1464T



1464ADB	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP
set per la verifica della pressione del filtro antiparticolato DPF per 1464T

Fornito con:
- sensore da 500 mbar
- adattatore da 8 mm con attacco rapido e raccordo a T
- cavo RJ45 da 3 metri



DATI TECNICI
test della pressione: 0÷500 mbar
risoluzione: 1 mbar

1464FAP	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT
set per la verifica della pressione del turbo, per 1464T

Include sensore da 3bar e cavo di collegamento



1464PT	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI
set per la verifica della pressione della pompa nei motori TDI, per 1464T

Include raccordo di collegamento



1464TDI	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD
set per verifica della depressione/vuoto per 1464T

Permette la misurazione e memorizzazione del valore massimo della depressione
Fornito con:
- sensore da 800 mbar
- adattatori da 6 e 8 mm
- cavo RJ45 da 3 metri

DATI TECNICI
test del vuoto: 0÷800 mbar
risoluzione: 1 mbar
memorizzazione del valore massimo



1464VD	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF
set per la verifica della pressione nell'impianto frenante, per 1464T

Include adattatori e raccordi



1464PF	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg



1465
strumento di verifica dell'efficienza del motore

Permette di verificare in pochi secondi la compressione dei motori endotermici senza doversi collegare al motore, prelevando l'alimentazione dalla batteria del veicolo, attraverso un software dedicato



1° Fase: calcolo giri/motore
2° Fase: analisi andamento tensione batteria durante ogni singolo giro
3° Fase: visualizzazione potenza elettrica assorbita e compressione relativa calcolata attraverso il lavoro del motorino di avviamento per ogni pistone
4° Fase: verifica stato di carica ed efficienza della batteria

DATI TECNICI
Tensione di funzionamento: 12V DC (batteria veicolo)
Dimensioni: 140x75x30 mm
Lunghezza cavo pinze: 1300 mm
Peso: 365 g

1465	1	014650010

1466/C5
kit 5 chiavi per spurgo freni

inclusi nel kit:
- **5 chiavi misura 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tubo di scarico con valvola di non ritorno**



1466/C5	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11
chiave 11 mm per spurgo freni versione lunga



	⬡ mm	L mm		
1466L 11	11	60	1	014660211

1466TLF
tanica per recupero olio freni
capacità 1,5 litri

Attacco rapido per tubo di spurgo Ø 5,5 mm



1466TLF	1	014660201

1467
strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

1467	1,5	1	014670001

1467/RK1
kit tubo di ricambio per 1467



1467/RK1	1	014670501

1467/RK2
rabboccatore di ricambio per 1467



1467/RK2	1	014670502

1467LF/2
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 E20 standard

1467LF/2	1	014670099

1467LF/RC
contenitore con tubo di recupero per 1467LF



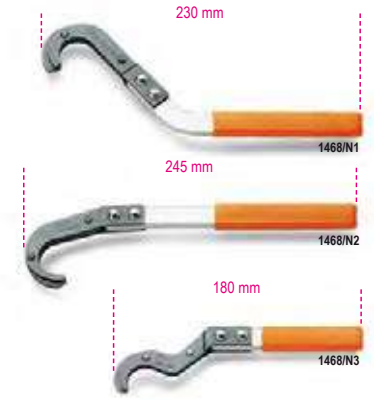
1467LF RC	1	014670125

1467TU
tappo per vaschette liquido freni
- **adattabile al 90% delle vaschette del parco circolante**
- **utilizzabile con articolo Beta 1467LF**



1467TU	1	014670090

1468N
attrezzi per sostituzione piattelli valvole



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

1470
pinze per molle freni a tamburo



L mm		
210	1	014700001
330	1	014700002
540	1	014700010

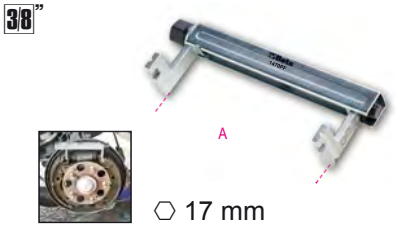
1470FT
pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

Becchi inclinati a 40°
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm		
184	1	014700000

1470PF
attrezzo per la sostituzione dei cilindri nei freni a tamburo
le ganasce restano divaricate, ed il cilindro viene facilmente sostituito



A mm		
25÷140	1	014700200

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

1471GF
coppia di ganci modellabili per il sostegno della pinza freno
durante la sostituzione delle pastiglie



	Max kg		
1471GF	5	1	014710310

1471M/C22
utensile pneumatico per arretrare
e ruotare i pistoncini dei freni a disco
destrorsi e sinistrorsi con accessori

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**

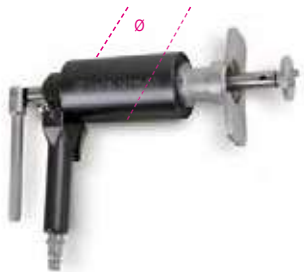


1471M/C22	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
martinetto pneumatico per arretrare
e ruotare i pistoncini dei freni a disco
destrorsi e sinistrorsi

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**



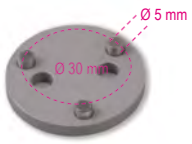
Ø mm	Kg	Bar		
50	150	5÷8	1	014710069

1471M/P
adattatore per pastiglie usurate e pinze TRW-Mégane



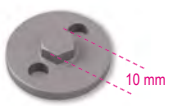
1471M/P	1	014710080

1471M/W50
adattatore per freno stazionamento VW
Passat ≥ 2005



1471M/W50	1	014710079

1471PN/B1
adattatore per freno stazionamento Ford



1471PN/B1	1	014710081

1471PN/B2
adattatore per freno stazionamento Daily



1471PN/B2	1	014710082

1471PN/B3
adattatore per freno stazionamento BMW



1471PN/B3	1	014710083

1471PN/B4
adattatore per freno stazionamento BMW



1471PN/B4	1	014710084

1471PN/B5
adattatore per freno stazionamento Mini/ BMW



1471PN/B5	1	014710085

1471CF
chiavi a bussola a mano bocca pentagonale
per dadi pinze freno



mm		
14	1	014710314
19	1	014710319

1471CM
chiave a bussola maschio pentagonale per viti
pinze freno



mm		
10	1	014710360

1471CM/E11
chiave a bussola maschio esagonale 11 mm per viti pinze freno Mercedes ML (serie 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
11	24	75	15,5	1	014710361

1471D2
arretratore pistoncini freni a disco anteriori con pinze chiuse

doppia coppia di piastre per operare su pinze a 2 e 4 pistoncini



mm		
10	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472
pinza per anelli stringitubo



1472	1	014720001

1472AU
pinza automatica per anelli stringitubo



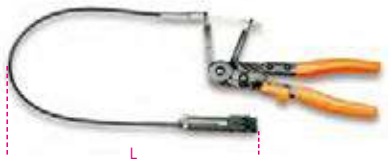
Ø mm		
18÷53	1	014720100

1472R/AU
puntali di ricambio per pinza 1472AU



1472AU/R	1	014720101

1472AU/P
pinza automatica con prolunga per anelli stringitubo



Ø mm	L mm		
18÷54	630	1	014720105

1472AU/RP
cavo di ricambio per pinza 1472AU/P



1472AUP/R	1	014720106

1472FC
pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



1472FC	1	014720090

1472FC/GE
pinza a grande effetto, per fascette Clic®

particolarmente indicata per fascette di grandi dimensioni



L mm		
230	1	014720093

1472FC/L
pinza con prolunga flessibile a testa orientabile a 360°, per fascette Clic®



L		
630 mm	1	014720095

1472FCL/RP
cavo di ricambio per pinza 1472FC/L



1472FCL/RP	1	014720096

1472FCA
pinza per rimozione fascette con cremagliera tipo Visa®



1472FCA	1	014720041

1472H
attrezzo per rimozione fascette Henn



L mm		
1472H 100	1	014720000

1472MT/VW
coppia di graffe per scollegamento collettori di aspirazione gruppo VAG

Utilizzabile su motori turbo benzina 1.0 - 1.2 - 1.4



1472MT/VW	1	014720500

1472TM

pinza per scollegare
i raccordi rapidi
dei filtri multijet



1472TM	1 014720200

1472VW

pinza con teste orientabili
per fascette stringitubo

per vetture del gruppo Volkswagen e Mercedes



1472VW	1 014720051

1473

pinza per collari OETIKER®



1473 275	1 014730001

1473A

pinza con reggiasola
per collari OETIKER®



1473A	1 014730010

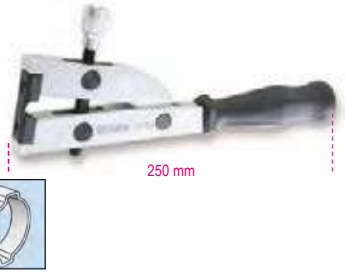


1473Q

pinza con quadro di manovra, per collari OETIKER®

Utilizzabile con:
- **chiavi dinamometriche**
- **cricchetti**
- **quadri maschi di manovra**

3/8"





1473Q	1 014730005

1473P

pinza per collari OETIKER® pinzabili
a basso profilo







	A Max mm	
1473P	53	1 014730020

1473FN

attrezzo per serraggio e taglio
fascette a nastro in acciaio inox

utilizzabile con fascette Panduit® e similari



A mm	
4,7÷9,5	1 014730501

1473T

tronchese per rimozione
fascette in acciaio

permette di tagliare le fascette
senza rischiare il danneggiamento di cuffie, manicotti, ecc.



A Max mm	L mm	
14	220	1 014730582

1474/C4

kit 4 utensili estrazione bobine candele
Volkswagen



1474/C4	1 014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

estrattore ad espansione per bobine
accensione gruppo Volkswagen





1474E/VW	1 014740120

1474E/VW2

estrattore bobine accensione
gruppo VAG

utilizzabile su motori 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



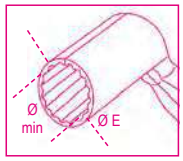


1474E/VW2	1 014740150

1474L

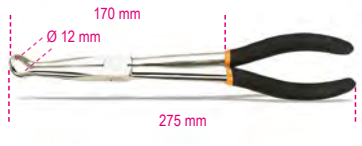
pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
piegati 15°





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



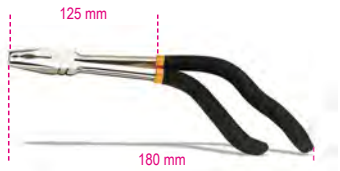
1474DL	1	014740015

1474G
pinza a becchi lunghi piegati
per cappucci candelette di preriscaldamento



1474G	1	014740200

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



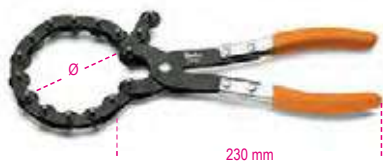
Ø min mm	Ø max mm	L mm		
19	75	225	1	014760002

1476/RC
catena di ricambio per 1476



1476/RC	1	014760012

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

1476GT
pinza per rimozione supporti in gomma
per tubi di scarico



L mm	A Max mm	±5 mm		
280	58	3	1	014760050

1476PSA
pinza per fascette di scarico
con perno, gruppo PSA
la forma dei becchi e il blocco automatico della cremagliera permettono di operare senza sfilare il perno



L mm	A Max mm	S mm		
309	60	12,2	1	014760060

1476T
chiave per smontaggio/montaggio turbine
su motori diesel, gruppo Volkswagen Audi



mm		
12	1	014760200

1477/C10
chiave curva con 9 inserti
per dadi tendicinghia

1 chiave curva con attacco per inserti
4 inserti poligonali doppi: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 inserti per viti con profilo Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



mm		
13	1	014770113
15	1	014770115
16	1	014770116
17	1	014770117
19	1	014770119

1477D/S5
serie di 5 chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



1477D/S5	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

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 poliganali 10-12-13 mm

	L mm		
1477K/7	250	1	014770051

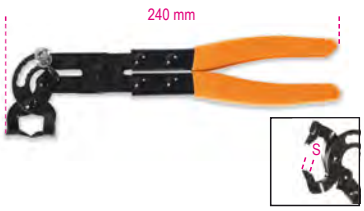
1478
pinza per estrazione pioli



1478	1	014780001

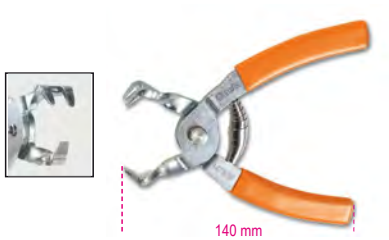
1478T
pinza con testa orientabile per pioli in plastica con clips a pressione

testa orientabile a 90°



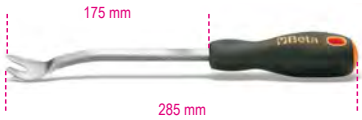
	S mm		
1478T	4,5	1	014780101

1478/3P
pinza per pioli in plastica con 3 punti di sblocco



1478/3P	1	014780151

1479
estrattore per pioli



1479	2	014790001

1479/B27
kit di 27 attrezzi in nylon per pioli e interventi su plastiche e guarnizioni in busta appendibile



1479/B27	1	014790407

1479LB/C5
kit di 5 levapioli in metallo



1479LB/C5	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
coppia di leverini multifunzione in Teflon®



1479L/S2	1	014790510

1479LV/S3
kit di 3 leverini multifunzione in metallo

misure:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3	1	014790100

1479ML/B17
kit di 17 leverini multifunzione in materiale plastico

particolarmente adatti per lavori di precisione



1479ML/B17	1	014790700

1479ML/S3
kit di 3 leverini multifunzione in materiale plastico

Particolarmente adatti per lavori di precisione



1479ML/S3	1	014790603

1479N/S5
kit di 5 levapioli in nylon



1479N/S5	1	014790251

1479RB/1
raschietto a battere tipo diritto



1479RB/1	1	014790315

1479RB/2
raschietto a battere tipo piegato



1479RB/2	1	014790320

1479RB/3
raschietto a battere tipo piatto



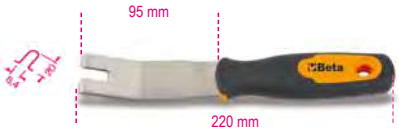
1479RB/3	1	014790310

1479U/13
levapioli lama inox



1479U/13	2	014790010

1479U/32
levapioli lama inox



1479U/32	2	014790015

1480
kit riempimento filtri gasolio
per auto senza pompa elettrica

• Utilizzabile anche con pistola gonfiagomme

Il kit include:
- **attacchi rapidi GM**
- **attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 6 mm**
- **attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 7 mm**
- **attacchi rapidi Ford**
- **attacchi rapidi PSA Ø interno 6mm**
- **attacchi rapidi PSA Ø interno 7 mm**
- **attacchi rapidi Ford**
- **2 adattatori conici per vetture senza attacchi rapidi**



1480	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
kit 6 coppie pinze per
occlusione tubazioni
- **2 coppie differenti pinze misura 1/4"**
- **2 coppie differenti pinze misura 3/8"**
- **2 coppie differenti pinze misura 5/16"**
- **3 coppie tappi in gomma**



1481/C12	1	014810312

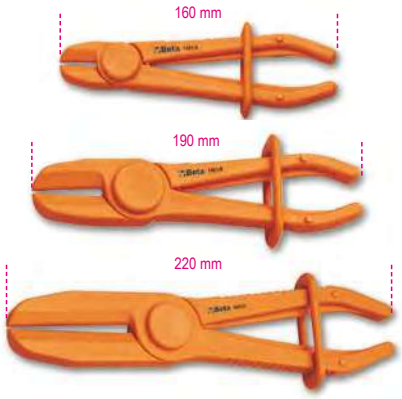
370x270x59 mm

1481K/S4
kit di 4 morsetti autoserranti
per occlusione linee
misure:
5/16" - 3/8" - 1/2" e passante



1481K/S4	1	014810400

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
	89÷200	1	014820002



1482A/1
chiave a 3 zampe per ghiere galleggianti serbatoio con ghiera in alluminio

per agire sulla ghiera in alluminio montata dal 2011 su vetture dei gruppi Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes e BMW



Ø mm		
185	1	014820005

1482A/3
chiave per ghiere galleggianti serbatoio gruppo PSA

il disegno permette di operare sull'asse decentrato rimuovendo la ghiera, senza danneggiare il delicato pescante



Ø mm		
157	1	014820007

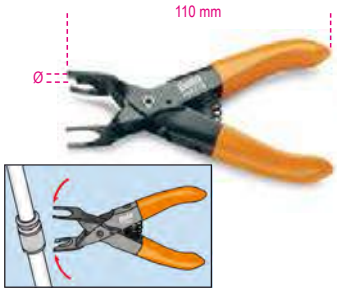
1482A/5
chiave per ghiere galleggianti serbatoio a 22 settori

per agire sulla ghiera in plastica montata sulle vetture del gruppo VAG



Ø mm		
180	1	014820015

1482/8 - 1482/10
pinze per raccordi rapidi tubi carburante



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

1482B
pinza per raccordi rapidi tubi carburante



1482B	1	014820021

1482C
2 coppie di cunei per sgancio raccordi filtri gasolio gruppo Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler e Volvo

rapida sostituzione del filtro senza danneggiare irrimediabilmente i raccordi



1482C	1	014820022

1482D
pinza con prolunga flessibile per raccordi rapidi tubi carburante



1482D	1	014820026

1483K/12
kit per smontaggio valvole impianto aria condizionata con serie di inserti pentalobati

Il kit include:
- **2 bussole femmina ottagonali Ø 12 e 15 mm per valvole alta pressione**
- **2 bussole maschio a forchetta sezione 2,2 e 3,2 mm per valvole a farfalla**
- **1 serie di inserti pentalobati misura: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**



1483K/12	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7
serie di inserti pentalobati

misure incluse:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	1	014830117

1483K/22
kit per la separazione di raccordi su impianti di condizionamento, alimentazione e lubrificazione



1483K/22	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484
set di 2 utensili per la rimozione e il montaggio delle cinghie elastiche

Permette una rapida rimozione e un corretto montaggio della cinghia elastica senza rischio di danneggiamento



1484	1	014840010

1484PSA

attrezzo per il montaggio della cinghia elastica della pompa dell'acqua senza tendicinghia

utilizzabile per gruppo PSA e Opel motori 1.0 - 1.2



1484PSA	1 014840012

1485BP

attrezzo a mezzaluna per bloccare pulegge dentate

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



A Max mm	
130	1 014850000

1485BPM

attrezzo a mezzaluna con ganasce in alluminio per bloccare pulegge multigola

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



A Max mm	
180	1 014850002

1485FCA/K2

coppia di attrezzi per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione gruppo FCA

indicati per motori 1.2, 1.4 8/16 V e 1.4 Multiair

- **1 attrezzo lungo 175 mm con puntali da 13,5 mm**
- **1 attrezzo lungo 305 mm snodato con puntali da 13,5 mm**



1485FCA/K2	1 014850220

1485FCA/T

attrezzo snodato per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



L mm	P mm	
175	13,3	1 014850210

1485FCA/TS

attrezzo per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



L mm	P mm	
305	13,5	1 014850215

1485FRD/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford

utilizzabile per la rimozione delle pulegge degli alternatori

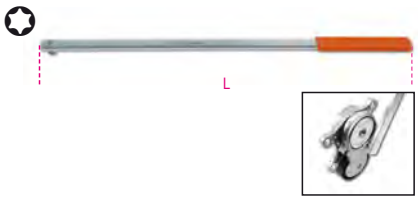


L mm	Q mm	
450	12,80	1 014850310

1485MRC/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Mercedes

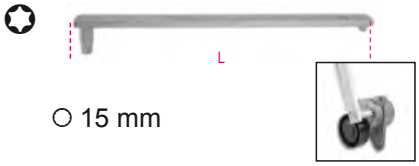
utilizzabile per motori M133 - M270



L mm	⬡	
510	T55	1 014850315

1485VLV/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Volvo



L mm	⬡	○ mm	
420	T50-T60	15	1 014850320

1485TC

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford, PSA, FCA



L mm		
475		1 014850330

1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



1485/KIT	1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

attrezzo bloccaggio albero a camme motori 1.3 16V Multijet

2 teste con 3 profili per operare su tutti i motori 1.3 16V Multijet
montati da gruppo FCA, Opel, Ford e Suzuki



L mm		
1485MJ	500	1 014850150

1485PMTJ

leva sbloccaggio pulegge albero motore Multijet

geometria appositamente studiata per bloccare l'albero motore durante le operazioni di rimozione della puleggia



L mm		
450		1 014850190

1485R
attrezzo per rotazione pulegge distribuzione
in acciaio forgiato
con 2 coppie di puntali



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30÷120	10 - 17	500	1	014850025

1485R/P10
coppie di puntali



1485R/P10	1	014850035

1485R/P17
coppie di puntali



1485R/P17	1	014850038

1485VAG/K2
coppia di attrezzi per precaricare
i cuscinetti cinghia di distribuzione

- testa orientabile in 3 posizioni
- 1 attrezzo con testa profonda 12,5 mm
- 1 attrezzo con testa profonda 21,5 mm



1485VAG/K2	1	014850080

1485VAG
attrezzi per precaricare
cuscinetti cinghia di distribuzione

- testa oerientabile in 3 posizioni



	L mm	P mm		
1485VAG/12,5	190	12,5	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	1	014850071

1486/10
chiave per valvole bombole metano

- gruppo VW dal 2008
- Panda dal 2004 al 2012
- Grande Punto dal 2005 al 2012
- Ducato dal 2010
- nuovi Doblò e Combo
- Cubo e Fiorino



⬡ 36 mm

1486/10	1	014860110

1486/20
chiave per valvole bombole metano

- Multipla
- Ducato 1ª e 2ª serie fino al 2010
- Berlingo e Ranch
- C3 con bombole in ferro
- Punto dal 1999 al 2010
- Doblò 1ª serie
- Daily e gruppo Iveco
- Dr5



⬡ 36 mm

1486/20	1	014860120

1486/30
chiave per valvole bombole metano

- Zafira 2ª serie
- Combo 1ª serie



⬡ 36 mm

1486/30	1	014860130

1486/40
chiave per valvole bombole metano

- Touran 1ª serie



⬡ 36 mm

1486/40	1	014860140

1486/50
chiave per valvole bombole metano

- Panda dal 2012
- Nuova Ypsilon



⬡ 36 mm

1486/50	1	014860150

1486/60
chiave per valvole bombole metano

- C4 Picasso
- impianti BRC



⬡ 36 mm

1486/60	1	014860160

1486/70
coppia di chiavi per valvole bombole metano

- C3 con bombole in composito



⬡ 36 mm

1486/70	1	014860170

1486/80
chiave per valvole bombole metano

- Classe B
- Zafira 3ª serie

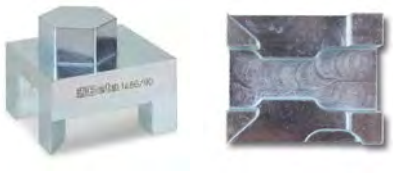


⬡ 36 mm

1486/80	1	014860180

1486/90
chiave per valvole bombole metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter



⬡ 36 mm

1486/90	1	014860190

1488 - 1488L
chiave snodata a catena doppia per filtri olio



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

1488/1
chiave a catena doppia sottile per filtri olio

1/2"



Ø mm		
60÷110	1	014880010

1488R...
catena di ricambio



1488RC	1488	350	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	1	014880150
1488RC/1	1488/1		1	014880110

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	1	014890010

1489/33P
chiave per ruota libera puleggia nuovo alternatore Bosch FIAT Grande Punto

1/2"



⬡ M	⬡ mm			
10	15	31	1	014890015

1489/E
chiave per ruota libera puleggia alternatore



⬡ mm	⬡ mm		
10	15	1	014890025

1489R
chiave per ruota libera puleggia alternatore Renault



1489/R	1	014890020

1489/Y
chiave per ruota libera puleggia alternatori Nippondenso



⬡ mm		
32	1	014890040

1489/C14
assortimento di 14 utensili per le pulegge libere degli alternatori



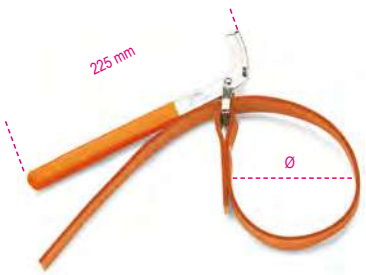
1489/C14	1	014890100



⬡	867PE	8 mm
⬡	867PE/L	8 mm
⬡	867XZN/L	M10
✪	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
⬡	920B	10 mm
	1489/33	
1/2"	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		
1490R/1	160	1	014900101
1490R/2	240	1	014900102

1490F
chiavi a fascia per filtri

3/8"
1/2"



Ø Max mm		
200	1	014900201

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

1491A
pinza regolabile per filtri olio

Regolazione di precisione mediante cremagliera



L mm	Ø min - Max mm		
345	55 ÷ 140	1	014910040

1491T
pinza regolabile per filtri olio truck

Regolazione di precisione mediante cremagliera
Utilizzabile per filtri essiccatori



L mm	Ø min - Max mm		
500	70÷200	1	014910050

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

1/2"



	Ø mm	H mm		
1492T 40	125÷145	40	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	1	014920575

1493B
chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso

3/8"



mm	S mm		
24	8	1	014930524
27	8	1	014930527
32	8	1	014930532
36	8	1	014930536
38	8	1	014930538

1493B/S5
serie di 5 chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso

misure:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



1493B/S5	1	014930599

1493
chiave a bussola per filtri olio

N=numero lati

1/2"



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

1/2"



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	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

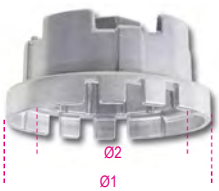
3/8"
1/2"



Ø mm	N	⬢	□		
64	14	27	½"	1	014930310
66,5	14	27	½"	1	014930315
74	14	27	½"	1	014930320
79	15	27	3/8"	1	014930325
84	14	27	3/8"	1	014930330
87	16	27	½"	1	014930335
92	15	27	3/8"	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	1	014930350

1493AL 4S
chiavi a bussola per filtri olio
per auto asiatiche
profilo a 4 settori

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm			
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF
chiavi a bussola esagonale
per cartucce filtri olio

12"



Ø mm	H mm	⬢		
24	34	27	1	014930424
27	34	27	1	014930427
30	34	27	1	014930430
32,5	34	27	1	014930432
36	34	27	1	014930436
38	34	27	1	014930438

1493/C19
serie di 18 chiavi a bussola per filtri olio.
particolarmente indicate per auto asiatiche

Misure incluse nella serie:

Ø mm	N lati
63-64	**14**
66,5	**14**
74	**14**
79	**15**
84	**14**
87	**16**
92	**15**
94,5	**15**
100,5	**15**
70	**14 a settori per Toyota**
80	**14 a settori per Lexus**

N° 6 bussole esagonali misura 24-27-30-32,5-36-38 mm per cartucce filtro
Il kit include 1 chiave regolabile universale Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"



1493/C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
chiave per smontaggio/montaggio
filtro olio cambio DSG

12"



mm		
24	1	014930800

1493FF
chiave per smontaggio/montaggio della sede
in plastica di filtri olio Ford Peugeot Citroën
motori: TDCi-HDi

permette di serrare correttamente la sede in plastica con chiave dinamometrica a 25 Nm.

12"

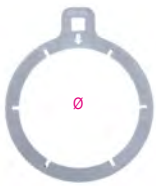


mm		
27	1	014930127

1493FT
chiave per filtri gasolio Ford Transit

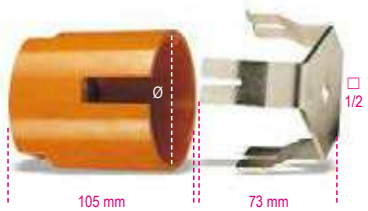
Utilizzabile su tutte le versioni
Transit, Transit Custom e Tourneo Custom
dal 2012

12"



Ø mm		
115	1	014930085

1493J
chiave per filtri gasolio Multijet



Ø mm		
90	1	014930080

1493VW
chiave per filtri gasolio
gruppo VAG e Volvo

12"



Ø mm		
82,5	1	014930086

1493/C7

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa, con bracci intercambiabili

finitura diamantata antiscivolo
2 serie di bracci:
- **1 serie con lunghezza utile 20 mm**
- **1 serie con lunghezza utile 38 mm**

3/8"



	Ø mm	⬡ mm		
1493/C7	50÷100	16	1	014930079

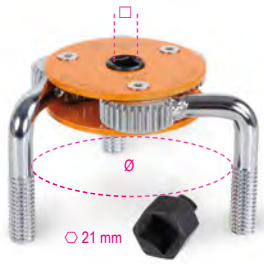
210x150x50 mm

1493H

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa

Griffe godronate

3/8"
1/2"



	Ø mm		
1493H	72÷127	1	014930077

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

1493X

chiavi autoserranti per filtri olio sinistrorse

3/8"



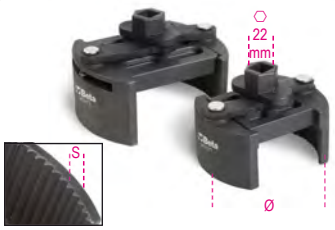
	Ø mm	S mm		
1493X/1	60÷80	2,9	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	1	014930110

1493Y

chiavi autoserranti per filtri olio destrorse-sinistrorse versione pesante

l'articolo 1493Y/2 è utilizzabile anche per i filtri essiccatori

1/2"



	Ø mm	S mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1494

chiave a bussola quadrata per tappi olio motore

■ 1/2"



	mm		
10		1	014940280

1494BMW

chiave speciale per tappi olio in plastica motori BMW

3/8"



1494BMW	1	014940315

1494FPC

chiave speciale per tappi olio in plastica motori Ford, Peugeot, Citroën

3/8"



1494FPC	1	014940320

1494E

chiavi a bussola maschio esagonale per tappi olio motore

⬡ 1/2"



mm		
8	1	014940208
9	1	014940209
10	1	014940210
11	1	014940211
12	1	014940212
14	1	014940214
17	1	014940217

1494Q

chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore

□ 1/2"



mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263

1494T

chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore

△ 1/2"



mm		
9,5	1	014940289

1494XZN

chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore

⬡ 1/2"



M		
16	1	014940296

1494VW

chiave speciale per tappi olio in plastica motori gruppo Volkswagen

permette di rimuovere e installare il tappo in plastica dalla coppa dell'olio.
Specifico per vetture del gruppo Volkswagen con motori TFSI e TDI



1494VW	1	014940305

1494VW/K
kit per sostituzione olio motore gruppo VAG



Contenuto del kit:
- 1 chiave speciale per tappi in plastica
- 6 tappi in plastica per coppa

1494VW/K	1	014940310

1494/C14A
assortimento di 14 utensili per cambio olio

12"



1494/C14A	1	014940150

1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
attrezzo per tappi olio esagonali magnetico e flessibile

permette di svitare il tappo senza rischi di scottature e senza sporcarsi



L mm	F kg	Ø mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6
assortimento di utensili per la riparazione dei filetti della coppa olio



- Il filetto danneggiato viene rimosso con il maschio filettato e allargato di una misura
- Consente la riparazione ed evita la sostituzione della coppa olio

Composto da:
- 1 maschio M13x1.25 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M13x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M15x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M17x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M20x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M22x1.5 + 6 viti + 12 rondelle

1495/C6	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
maschio per filetti tappi olio



M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T
kit di 6 tappi olio e rondelle



M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522

1496/C
chiavi per tappi olio motore



■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

1497CEL
utensile per la rimozione dei connettori elettrici del gruppo VAG

permette di scollegare rapidamente i connettori senza danneggiarli



1497CEL	1	014970170

1497D
pinza con becchi diritti per estrazione relé



A min÷Max mm		
1497D 15÷50	1	014970150

1497P
pinza con becchi piegati a 60° per estrazione relé



A min÷Max mm		
1497P 15÷50	1	014970160

1497/C23
assortimento di 23 utensili per sblocco connettori elettrici



1497/C23 — 1 — 014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94
assortimento di 94 connettori per test su autovetture
utilizzabili con i principali strumenti di diagnosi

- **2 rubacorrente**
- **2 potenziometri**
- **2 spie di segnalazione**
- **2 connettori SRS**
- **2 coccodrilli**
- **2 sonde ad ago**
- **2 puntali**
- **2 connettori a banana doppi**
- **4 connettori a banana singoli**
- **24 terminali maschio piatti 0.6÷6 mm**
- **12 terminali maschio tondi 1.6÷3.9 mm**
- **24 terminali femmina piatti 0.6÷6 mm**
- **12 terminali femmina tondi 1.6÷3.9 mm**



1497/C94 — 1 — 014970300

430x390x100 mm - 3 kg



1497RC
coppia di rubacorrente

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



1497RC — 1 — 014970351

1497KB/S3
kit di 3 utensili per rimozione connettori elettrici Knorr e Bremse

- **1 utensile per connettori a baionetta**
- **1 utensile con impronta per connettori a 2 poli**
- **1 utensile con doppia impronta per connettori a 4 o 6 poli e 12 poli**



1497KB/S3 — 1 — 014970050

1497/S3
serie di 3 cavetti per rilevazioni segnali elettrici

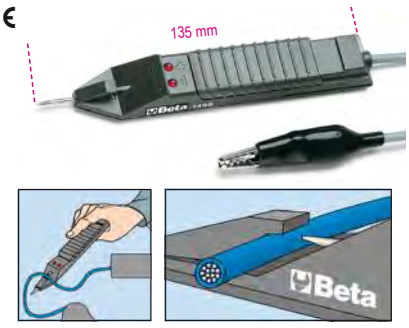
- **1 pz dritto**
- **1 pz 45°**
- **1 pz 90°**



1497/S3 — 1 — 014970400

1498
provatensione

CE



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

1498MN/12-C
cavo di avviamento con pinze per 1498MN/12



1498MN/12-C — 1 — 014980005

1498MN/12-R
alimentatori di rete mini avviatore 1498MN/12



1498MN/12-R — 1 — 014980003

1498MN/12-P
alimentatore presa auto mini avviatori 1498MN/12



1498MN/12-P — 1 — 014980004

1498MN/12-U
cavi USB con adattatori universali per 1498MN



1498MN/12-U — 1 014980009

1498LT/12
avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni



Il microprocessore permette la totale protezione contro:
- inversione di polarità
- corto circuito
- voltaggio errato
- sovraccarico
- sottoscarica
- sovracarica
- sovratemperatura

DATI TECNICI
Tensione di utilizzo: 12 V
Amperaggio continuo: 800 A
Amperaggio massimo di avviamento: 2000 A
Amperaggio di picco: 4000 A
Lunghezza cavi: 500 mm
Tipo batteria: 4 celle LifePo4
Funzione Salva memoria: SI
Dimensioni: 260 x 135 x 72 mm
Peso netto: 2,5 kg
Dotato di alimentatore di ricarica 12 V 1,3A

1498LT/12 — 1 014980012

1498LT/12-SF
staffa di fissaggio a parete per avviatore 1498LT/12



1498LT/12-SF — 1 014980013

1498LT/12-R7
alimentatore di rete per avviatore 1498LT/12



1498LT/12-R7 — 1 014980657

1498/12
avviatore per auto 12V portatile



DATI TECNICI:
- Corrente di spunto 2200A
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

1498/12 — 1 014980480

13 kg

1498/24
avviatore per auto e veicoli commerciali 12-24V portatile



DATI TECNICI:
- Corrente di spunto 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

1498/24 — 1 014980490

17 kg

1498B12/R02
batteria di ricambio 12V per avviatori 12-24V



1498B/12-R02 — 1 014980502

1498/12-24 R20
alimentatore di rete per avviatore 1498/12 e 1498/24



1498/12-/24 R20 — 1 014980520

1498C/24
avviatore carrellato 24V



- struttura carrellata per facilitare gli spostamenti e ridurre al minimo gli sforzi
- prestazioni molto elevate per numerosi avviamenti anche particolarmente impegnativi
- caricabatterie elettronico in dotazione
- segnalazioni led e acustiche in caso di inversione di polarità
- sistema di protezione contro i picchi di tensione
- indicazione del livello di carica della batteria
- batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

Amperaggio continuo	**1700 A**
Tensione utilizzo	24 V
Amperaggio di spunto	**4000 A**
Lunghezza cavi	2000 mm
Sezione cavi	**70 mm**
Tensione di ricarica	230 V
Caricabatterie automatico	**24 V - 10 A**

1498C/24 — 1 014980244



1498/2A
caricabatterie elettronico 12V
per motocicli

permette la carica di tutti i
tipi di batterie al Pb Wet,
Agm, Gel, Mf, Vrla e
delle batterie al Litio LiFePo4



- due specifici tipi di carica per batterie al Litio e al Piombo
- ciclo di ricarica multifase automatico
- protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- grado di protezione IP65
- include cavo con pinze e cavo con occhielli
- tensione di alimentazione: 220-240V

DATI TECNICI
- corrente di ricarica: 1A
- capacità di ricarica: 2Ah-40Ah
- frequenza: 50-60 Hz
- tensione della batteria: 12V
- dimensioni: 180x80x40 mm
- peso: 0,5 Kg

1498/2A 1 014980102

1498/4A
caricabatterie elettronico 6-12V auto-moto



- protezione di inversione polarità, corto circuito
- selezione automatica della tensione 6 o 12 Volt
- selezione automatica del tipo di batteria
- display digitale retroilluminato
- gancio di fissaggio reclinabile

DATI TECNICI
Tensione di alimentazione: 220V-240V
Frequenza: 50-60 Hz
Corrente nominale (min-max): 1-4 Amp
Tensione della batteria: 6V/12V
Capacità batteria: 4Ah-80Ah
Tempo di ricarica: 12 ore
Grado di protezione: IP65

1498/4A 1 014980104

1498SA/2A-4A
cavo con presa accendisigari
per 1498/2A e 1498/4A



1498SA/2A-4A 1 014980120

1498/8A
caricabatterie elettronico 12V auto-veicoli
commerciali



• carica lenta e veloce (2A-8A)
• funzione recupero batterie scariche
• funzione alimentatore 13,8V-5A
• protezione di inversione polarità e corto circuito
• selezione manuale tipo batteria
• display digitale retroilluminato
• gancio di fissaggio reclinabile

DATI TECNICI

Tensione di alimentaizone: 220V - 240V
Frequenza: 50-60 Hz
Corrente nominale (min-max): 2-8 Amp
Tensione della batteria: 12V
Capacità batteria: 5Ah-160Ah
Funzione Memory Saver: 13,8V - 5A
Grado di protezione: IP65

1498/8A 1 014980108

1498/4A-8A CO
cavo ad occhielli per 1498/2A - /4A



1498/4A-8A-CO 1 014980114

1498/4A-8A CP
cavo con pinze per 1498/2A - /4A - /8A



1498/4A-8A-CP 1 014980118

1498/2A-8A-PR
prolunga per 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR 1 014980119

1498/16A
caricabatterie elettronico
12-24V multifunzione



- display grafico retroilluminato
- corrente massima di carica 16A continui
- carica e mantenimento
- protezione contro inversione polarità, corto circuito
- 9 fasi di ricarica
- floating system
- funzione SHOW ROOM (13.8V - 12A)
- funzione SUPPLY (14V - 12A)
- funzione memory saver (13.8V - 12A)
- funzione recupero batterie
- porta pinze
- gancio di fissaggio reclinabile
- inclusi accessori: cavo con pinza, cavo con occhielli

DATI TECNICI
Alimentazione: 220-240V
Potenza: 240W
Corrente di carica: 4-16A
Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacità di carica: 5-360Ah
Capacità di mantenimento: 5-550Ah
Tensione in uscita: 12-24V
Tensione minima batteria: 0,8V
Grado di protezione: IP20

1498/16A 1 014980126



1498/30A
caricabatterie elettronico
6-12-24V multifunzione

Permette la carica delle batterie
e alimenta i veicoli durante le operazioni di diagnosi



- corrente massima di carica 30A continui
- carica e mantenimento
- funzione recupero batterie- alimentazione ECU
- protezione contro inversione polarità, corto circuito, voltaggio errato e sovraccarico

DATI TECNICI
Alimentazione: 220-240V
Potenza: 500W
Corrente di carica: 5-30A
Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacità di carica: 5-300Ah
Capacità di mantenimento: 5-900Ah
Tensione in uscita: 6-12-24V

1498/30A 1 014980130

1498/50A
caricabatterie elettronico 12V multifunzione

Per la carica e l'alimentazione dei veicoli
durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi



CARATTERISTICHE
• corrente max di carica/alimentazione 50 Ampere
• carica
• funzione recupero batterie scariche
• alimentazione per protocolli diagnosi ECU
• gestione elettronica con microprocessore
• protezione contro inversione polarità e corto circuito

DATI TECNICI
Lunghezza cavi: 3m
Sezione: 10 mm2
Capacità di carica: 5÷500Ah
Capacità mantenimento: 5÷1500Ah
Tensione: 12V

1498/50A 1 014980050

150x100x250 mm

1498/120A
caricabatterie elettronico
12V multifunzione

Permette la carica delle batterie
e l'alimentazione dei veicoli durante
tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi



- corrente massima di carica 120A continui
- carica e mantenimento con microprocessore CPU
- funzione recupero batterie
- riprogrammazione e alimentazione ECU
- protezione contro inversione polarità, corto circuito, voltaggio errato e sovraccarico

DATI TECNICI
Alimentazione: 90-260V
Potenza: 1500W
Corrente di carica: 10-120A
Tipo batterie: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacità di carica: 10-1200Ah
Capacità di mantenimento: 5-3600Ah
Tensione in uscita: 12V
Lunghezza cavi con pinze: 2700 mm
Dimensioni: 310 x 150 x 350 mm
Peso: 8,5 Kg

1498/120A 1 014980142



1498/40A
caricabatterie avviatore multifunzione 12-24V
carrellato

non avendo una batteria interna, la funzione di avviamento (max 350A) non sostituisce quella di un avviatore specifico tipo 1498LT/12 (2000A)



• 3 cicli di carica programmati e 1 ciclo manuale
• potenziometro di regolazione elettronica
• processi specifici di carica WET-SPIRAL/GEL-AGM
• sistema di controllo e protezione elettronico
• processo di carica a 10 fasi
• funzione desolfatazione e recupero batteria
• funzione supply
• doppia tensione 12-24V
• idoneo anche per batterie Start&Stop
• pinze professionali in ottone isolate in gomma

DATI TECNICI
Alimentazione: 230V
Tensione in uscita: 12-24V
Corrente di carica: 1-40A
Corrente di avviamento: 350A max cc
Capacità di ricarica: 4-450Ah

1498/40A 1 014980140

330x250x792

1498SM
salva memorie 12 V

evita la perdita dei dati memorizzati dal computer di bordo delle autovetture durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della batteria.



DATI TECNICI:
- autoalimentato
- batteria interna Pb 5 Ah
- 12 Volt
- connessione professionale con presa OBD

1498SM 1 014980020

1498SM-C
cavi memorie auto OBD II 12V per 1498SM/C



1498SM-C	1	014980021

1498SM-CP
cavi memorie auto pinza 12V 1498SM/CP



1498SM-CP	1	014980022

1498SM-A
alimentatori salva memorie 1498SM/A



1498SM-A	1	014980023

1498TB/12-24
tester digitale per batteria 12V
e analizzatore sistema di avviamento e ricarica 12-24V

- permette di effettuare i seguenti test: batteria, alternatore (intelligente e normale) e avviamento, ripple di diodo e prova di messa a terra
- dotato di software per stampare il test eseguito da PC
- display retroilluminato
- struttura compatta e antiurto
- software in 10 lingue
- dotato di un apposito ingresso per il collegamento di una mini stampante estraibile (accessorio opzionale Beta 1498ST/TB)



DATI TECNICI:
- **applicazioni:** Test batterie 12V - Test alternatore 12-24V carica - Test sistemi avviamento
- **intervallo di funzionamento:** 100-2000 CCA
- **normative di riferimento:** CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- **batterie supportate:** PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- **voltmetro:** 9V-36V
- **lunghezza cavi:** 1600 mm
- **lingue:** Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Rumeno, Olandese, Svedese e Finlandese
- **accessori inclusi:** Cavo USB e Software

1498TB/12-24	1	014980401

1498ST/TB
mini stampante termica
per Tester 1498TB/12 e1498TB/12-24

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



1498ST/TB	1	014980410

1498ST/TB ROT
ricambio carta
per stampante 1498ST/TB



1498ST/TB ROT	2	014980411

1498PC
stabilizzatore di tensione 12-24 V

Indispensabile per proteggere le centraline in fase di saldatura ed avviamenti con avviatori



1498PC	1	014980801





1498TC
tester digitale per candelette di preriscaldimento

Permette un rapido e preciso test
delle candelette di preriscaldamento
- adatto a tutti i tipi di candelette 4,4-5-7-8,5-10-11 Volt
- display digitale retroilluminato
- adatto alle candelette in acciaio e in ceramica
- protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- spegnimento automatico quando inutilizzato

- dotato di segnalatore acustico
- dotato di torcia a led SMD
- struttura compatta ed antiurto



DATI TECNICI:
- **range di misura:** 0.00÷25.0Ω
- **tolleranza:** ± 2%
- **risoluzione:** 0.01
- **led Display:** 1.8"
- **temperatura di esercizio:** 0°C÷50°C
- **alimentazione:** 1 batteria 9V (non inclusa)

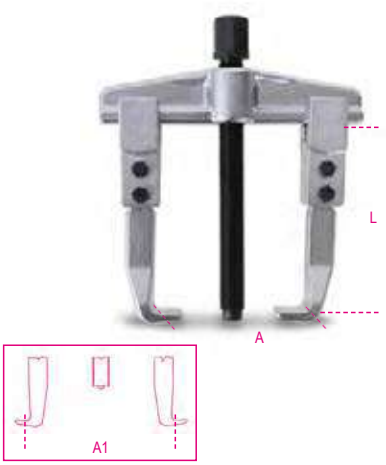
1498TC	1	014980450

1499
stetoscopio



1499	1	014990001

1500/...
estrattori universali
a due griffe



	L mm		
1500/1	100	1	015000301
1500/2	100	1	015000302
1500/3	150	1	015000303
1500/4	150	1	015000304
1500/5	205	1	015000305
1500/6	205	1	015000306
1500/7	205	1	015000307
1500/8	230	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



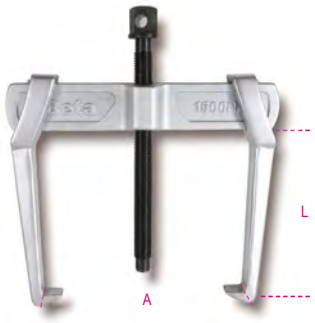
1500/SP5	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5		
1500/SPV	1	015000001

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



	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	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5		
1500N/SPV	1	015000006

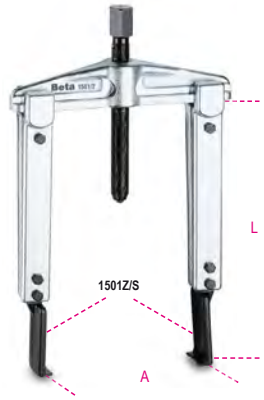
1500N/G...
griffe per estrattori 1500N



	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655



1501/1 - 2 - 3
estrattori a griffe sottili



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

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3
coppie di griffe per 1501



	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

1501Z/S - P - R
terminali per griffe 1501G



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

1505V
estrattore per bracci tergicristalli
e tergilunotti

puntale in ottone forato removibile
per estrazione bracci con ugello lavavetro integrato



	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1505/C5
kit per estrazione tergicristalli

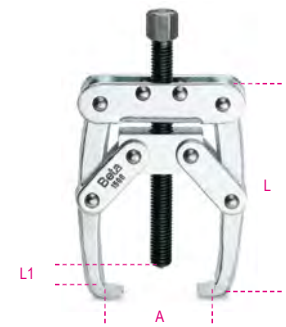
1 estrattore a 2 griffe Ø 25÷40 mm
4 mezzalune Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm			
12	1	015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
estrattore autoserrante
a due griffe



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm		
1506	10÷50	80	40	1	015060001





1508/1 - 1508/2
estrattori a due griffe
tipo leggero



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

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe reversibili
per esterni



	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe
oscillanti





	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3
estrattori a tre griffe
oscillanti

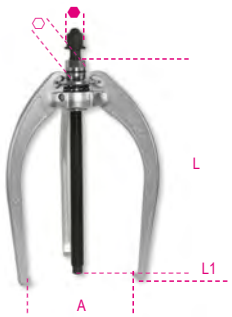


	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
estrattori 3 griffe autoserranti

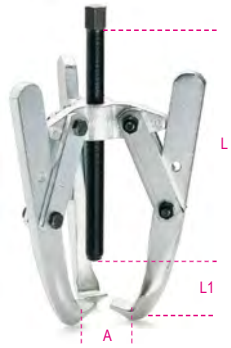
- **per elevati carichi d' estrazione.**
- **effetto autoserrante.**



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

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1518/...
estrattori a tre griffe



	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1520/1 - 1520/2
estrattori a due griffe reversibili



	L mm		
1520/1	135	1	015200101
1520/2	235	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2
estrattori a tre griffe reversibili



	L mm		
1521/1	135	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528
estrattore autoserrante
per dischi freno



⬡ 19 mm

A min÷Max mm		
170÷ 380	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529
estrattore per pulegge multigola



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm		
24÷240	60÷95	90÷135	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7
estrattore per pulegge

Incluse nel kit:
- **2 griffe con doppio piede spesso 4,7 mm**
- **2 griffe a singolo piede spesso 4,3 mm**
- **1 griffa con doppio piede spesso 2,3 mm**
- **1 griffa a singolo piede spesso 2,3 mm**

La coppia di griffe è componibile in base all'esigenza operativa



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm		
1529/C7	50	72,5	53÷114	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI
estrattore universale per puleggia pompa iniezione

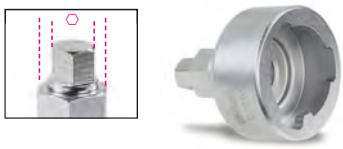
- **permette un rapido e preciso smontaggio della puleggia pompa iniezione carburante.**
- **particolarmente indicato per Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen e Peugeot**

Include 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	1	015290051

1529/PG
estrattore per pompa alta pressione gasolio vetture gruppo VAG



⬡ mm		
15-24	1	015290010

1530/C5
kit per estrazione mozzi e cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Il kit comprende:
- **1 flangia universale 96÷138 mm**
- **1 vite idraulica da 12 tonnellate**
- **1 massa battente da 2,8 kg indispensabile per mozzetti senza bullone di fissaggio centrale**



1530/C5	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg



1530/C16

kit a massa battente con colonnette distanziatrici,
per estrazione mozzi e cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Ideale per mozzi con anello di centraggio sporgente

il kit comprende:
- **1 flangia universale 90÷130 mm**
- **1 massa battente da 5 kg**
- **4 colonnette attacco M12**
- **4 colonnette attacco M14**



1530/C16	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

utensile per rimozione guarnizioni e paraoli



1532	2	015320001

1533/...

tiranti per separatori 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

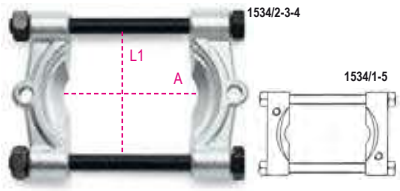
prolunghe per tiranti 1533



1533PR/1 1533/2	1	015330011
1533PR/2 1533/3	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	1	015330016

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
1534/5A	1533/5A	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

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/C5A	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

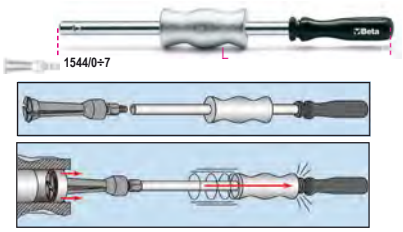
tiralamiere a percussione



1539	1	015390001

1540

estrattore a percussione



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001



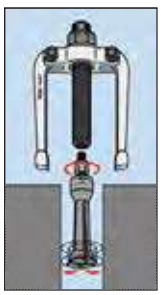
1542/1 - 1542/2
estrattori per griffe
ed espansori



	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

Cuscinetti:
1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405
1547/2
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

• utilizzabile solo dopo aver "sgabbiato" le sfere.



1547/C6	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
set di 3 coppie di terminali a falsa sfera



	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P
prolunghe esagonali



	L mm			
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2
prolunghe tonde corte



	L mm			
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2
prolunghe tonde lunghe



	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



1550U

smonta ammortizzatori pneumatico
per autoveicoli, SUV e veicoli commerciali



MAGGIOR POTENZA: potenza spinta massima 2 ton (10 bar)
SISTEMA UNIVERSALE DI PRESA SUPERIORE: consente con un unica piastra adattabile superiore di comprimere tutti i diametri di molla sia destrorse che sinistrorse
SISTEMA DI SICUREZZA ATTIVA SULLA MOLLA: attraverso il gancio di sicurezza e le 3 valvole di blocco è garantito il corretto posizionamento/alloggiamento della molla mantenendo tale posizione per tutta l'operazione di compressione.
In caso di posizionamento "non conforme" della molla il sistema ferma la macchina.
GRIGLIA DI PROTEZIONE "FULL BODY": garantisce la massima sicurezza e copertura della zona di lavoro
AZIONAMENTO CON LEVA DI COMANDO: maggior precisione e sensibilità durante la fase di compressione
POSIZIONE DI LAVORO: altezza di lavoro sulla staffa posteriore alzata fino a 875 mm

Fornito di 2 staffe inferiori per diametri 78-205 mm

DATI TECNICI
Potenza spinta: 2 ton (10 bar) - 1.6 ton (8 bar) - 1.2 ton (6 bar)
Corsa di compressione molla: 335 mm

1550U	1	015500010

1550U/CGS-R

coppia ganasce superiori ribassate per 1550U



1550U CGS-R	1	015500035

1550U/MRC-ABE

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe A-B-E



1550U/MRC-ABE	1	015500031

1550U/MRC-C

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe C



1550U/MRC-C	1	015500032

1550U/S...

staffa inferiore per 1550U



	Ø mm		
1550U/S 130	78÷130 mm	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1	015500016

1550U/SS187

staffa sinistrorsa per 1550U

particolarmente indicata per molle con profilo sinistro tipo Nissan Qashqai e Renault Koleos



1550U/SS 187	1	015500018

1550U/M

morsa per smonta ammortizzatori 1550U

permette il bloccaggio dello stelo dell'ammortizzatore



1550U/M	1	015500021

1551/C20

kit per smontaggio teste ammortizzatori

inclusi nel kit:
- **7 bussole esagonali misure:**
  16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- **1 prolunga porta bussola lunga 120 mm**
- **3 inserti femmina con cava misure: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 inserto femmina esagonale misura: 10 mm**
- **1 inserto maschio XZN® misura: M10**
- **1 inserto maschio Torx® misura: T50**
- **4 inserti maschio esagonali misure: 5 - 6 - 7 - 8**
- **1 prolunga porta inserti lunga 95 mm**
- **1 prolunga porta inserti lunga 190 mm**



1551/C20	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

kit per divaricare i giunti
di ammortizzatori, bracci oscillanti e sterzo

è possibile lavorare con testa a singolo o doppio divaricatore, in modo da poter operare anche sui giunti doppi tipo gruppo VAG



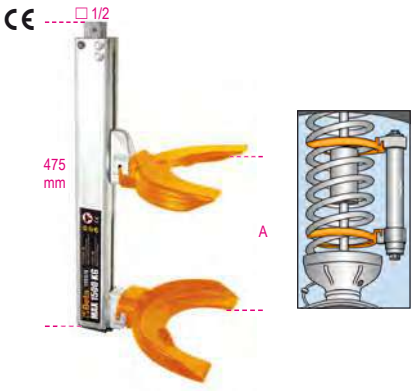
1552/C9	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q
pressore per molle ammortizzatori
MacPherson ed equivalenti

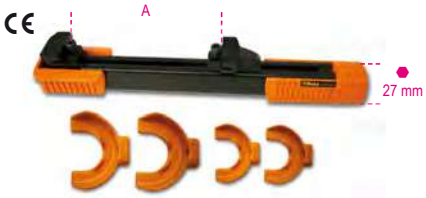
spinta massima 1800 Kg



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

1555/QS
pressore per molle ammortizzatori
Mac Pherson ed equivalenti

Dotato di protezioni in plastica per l'utilizzo in morsa



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
70÷300	80÷200	1	015550005

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



1555S/BMW-RNT	1	015550303

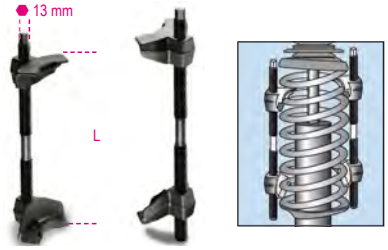
1555C
pressore telescopico per molle ammortizzatori
con 4 staffe e barra di torsione

12"



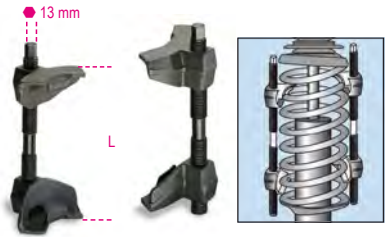
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1	015550202

1556/1A
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm		
65÷320	1	015560101

1556/2A
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557
chiavi a bussola Macchina
per perni balestre Truck

3/4"



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

1557V
chiave a bussola Macchina
per perni balestre Truck Volvo



mm		
27	1	015570299

1557/S3
serie di 3 chiavi
per ghiere ammortizzatori



1557/S3	1	015570010

1558/C4
attrezzo per anelli seeger interni ed esterni
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm

38"



Ø mm	Ø mm		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
coppia puntali anelli seeger
per 1558



Ø mm		
2,5	1	015580125
3,0	1	015580130
3,5	1	015580135

1558/C13
attrezzo per anelli seeger interni ed esterni
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo

Puntali in dotazione:
- **diritti: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

38"



Ø mm	Ø mm		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
estrattori per snodi sferici



	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T
vite idraulica per estrattore snodi sferici 1559/36 e 1559/45



Nm	t		
80000	8	1	015590145

1560/1 - 1560/2
estrattori per snodi sferici modello professionale



	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/1	12÷50	20	1	015600001
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A
estrattore per snodi sferici



1560A	1	015600601

1561/...
estrattori per snodi sferici



	L mm	A mm	Ø mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	1	015610004

1562D
estrattore per snodi sferici

Fornito con 2 viti per l'estrazione di giunti sospensione e sterzo



A max mm	Ø mm	● mm	L mm		
50	39	26	155	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
estrattori a percussione per snodi sferici



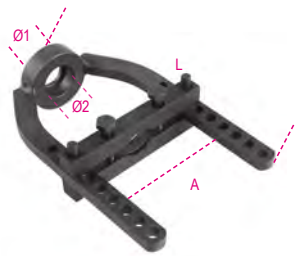
	Ø mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N
attrezzo per smontaggio/montaggio braccetti sterzo



Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	12"	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	1	015660010

1566/G01
estrattore per giunti omocinetici



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	1	015660052

1566P
pinza per anelli elastici millerighe semiassi

la pinza comprime l'anello elastico semplificando l'inserimento del semiasse nel giunto omocinetico



L mm	A Max mm		
280	36	1	015660091

1567
leva per estrazione testine braccio oscillante e ammortizzatori dal montante

Utilizzabile da un solo operatore



A mm	B min÷Max mm		
1060	100÷300	1	015670001

1569/A
assortimento di utensili per l'estrazione e l'introduzione di: silent block ponte posteriore, paraoli albero motore e cuscinetti ruota

- **le boccole possono essere utilizzate sia direttamente sul veicolo che alla pressa idraulica**
- **il kit comprende:**
  4 barre filettate: M10-M12-M14-M16
  4 rondelle
  boccole per diametri da 44 a 82 mm



1569/A	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B
assortimento utensili per l'estrazione e l'introduzione di silent block, paraoli e cuscinetti ruota

diametri da 14 a 32 mm



1569/B	1	015690015

1569/F

assortimento di utensili per l'estrazione e l'introduzione
dei silent block di Fiat Panda, Panda 4x4, Panda Metano e Cross, Fiat 500, Ford Ka e Opel Adam



1569/F	1	015690021

1569CP

inseritori a percussione
per cuscinetti conici e paraoli

regolazione rapida



	Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

1570/3

martinetto idraulico per estrattori

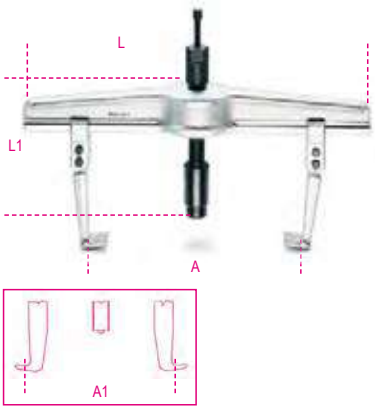


t	L mm	L1 mm	⬣ mm		
30	243	36	19	1	015700003



1580/8I

estrattore universale
idraulico a due griffe



1580/8I	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

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



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

estrattori a tre griffe
per azionamento idraulico

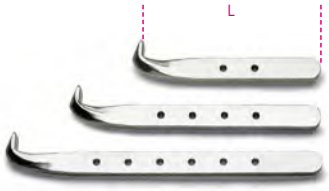


1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

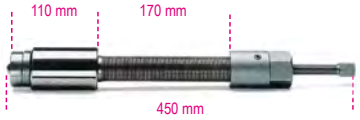
griffe per estrattori idraulici
1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	L mm		
1585GI/5	135	1	015850205
1585GI/6	235	1	015850206
1585GI/7	335	1	015850207

1589VI

vite idraulica per estrattori 1580/8I
e 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



1589VI	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

prolunghe per vite idraulica



	L mm	L1 mm		
1589PI/50	50	70	1	015890005
1589PI/100	100	120	1	015890010
1589PI/150	150	170	1	015890015

1590

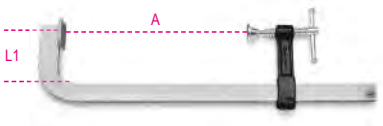
morsetti standard



A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
80	65	2	015900307
100	65	2	015900310
120	85	2	015900312
150	95	2	015900315

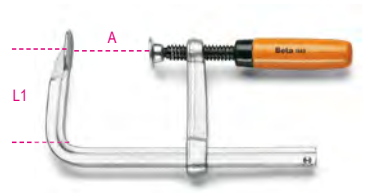
1591

strettoi a vite



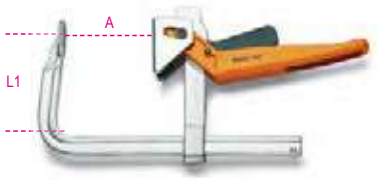
A ~	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593
serragiunti a vite



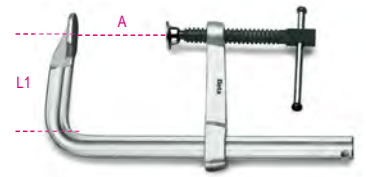
A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594
serragiunti a leva



A ~	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595
serragiunti a vite



A ~	A max mm	L1 mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

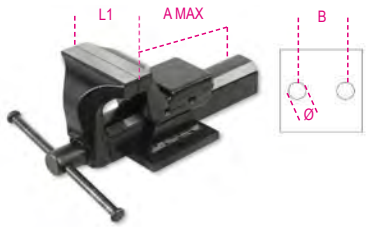
1599F
morse parallele da banco forgiate

con piano e guide temprate



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599P
morse parallele da banco forgiate



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

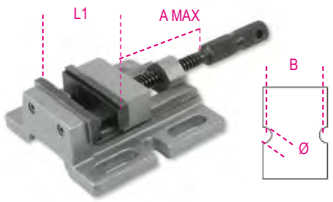
1599B
basi girevoli per morse 1599P



	1599P		
• 1599B 100	100	1	015990810
• 1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

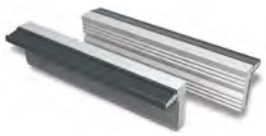
• **base rotonda**

1599T
morse parallele da trapano



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

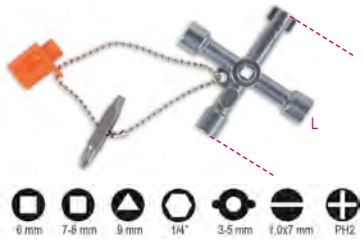
1599G
coppie di copriganasce in alluminio



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

1600Q 8
chiave a croce per quadristi

quadro da 5 / 6 / 7-8 mm
triangolo da 9 mm
alette 3-5 mm
esagono 1/4"
inserto doppio con intaglio 1,0x7 mm e impronta a croce PH2



L mm		
76	1	016000008

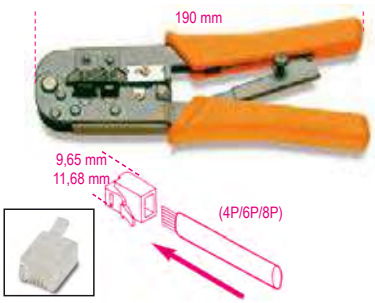
1600Q 10
chiave snodabile a doppia croce per quadristi

quadro da 5 / 6-7 / 8-9 mm
triangolo da 5-6 / 6-7 / 8-9 mm
alette 3-5 mm
esagono 1/4"
quadro maschio 1/4"



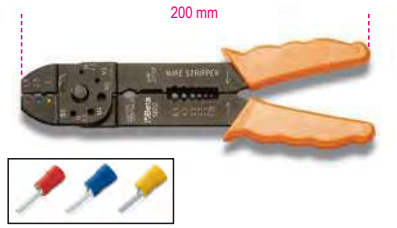
L mm		
125	1	016000010

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/C9
pinza per capicorda 1602
con assortimento di 450 capicorda

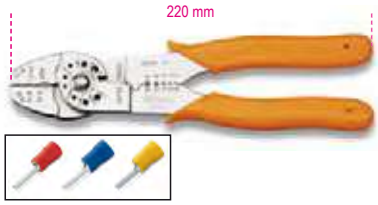


1602/C9	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

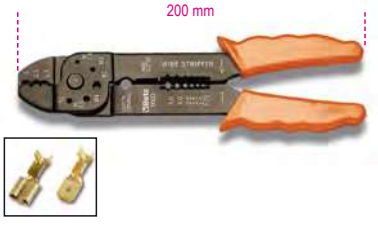
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
pinza per capicorda preisolati
modello standard



mm²		
0÷6	2	016020005

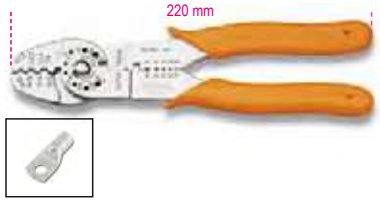
1603
pinza per capicorda
non isolati modello leggero



mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

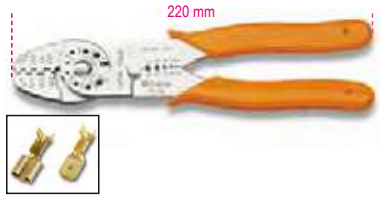


1603A
pinza per capicorda non isolati chiusi
modello standard



mm²		
0÷8	2	016030005

1603B
pinza per capicorda non isolati aperti
modello standard



mm²		
0÷8	2	016030010

1606/2
pinza a grande effetto
per capicorda a tubetto



mm²	L mm	A mm	B mm		
0,14÷10	175	65	20	1	016060002

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	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

1606T
pinza per capicorda a tubetto,
crimpatura su 4 lati

minore sforzo alla leva



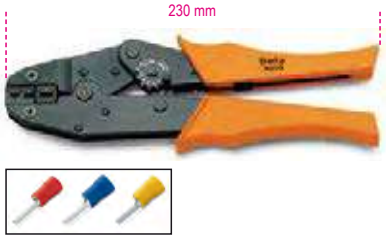
mm²	L mm	A mm	B mm		
0.1÷10	173	61	13	1	016060005

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/C9
pinza per capicorda 1608
con assortimento di 450 capicorda



1608/C9	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	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

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
foralamiera oleodinamica



1640	1	016400100

1640A
adattatore per 1640



1640A	1	016400080

1640P
perno filettato per 1640



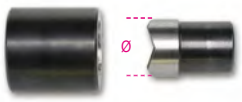
	Ø mm		
1640P/9	9,5	1	016400088
1640P/19	19	1	016400089

1640Q
fustelle quadre per 1640
con perno incluso



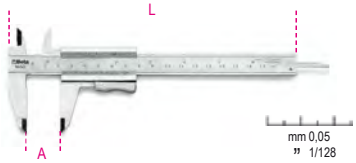
	■ mm		
1640Q 45	45x45	1	016400065

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

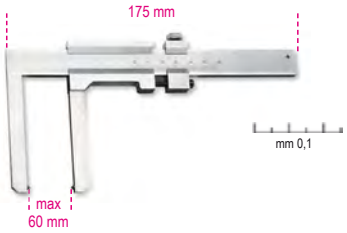
1650
calibro a corsoio
lettura ventesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

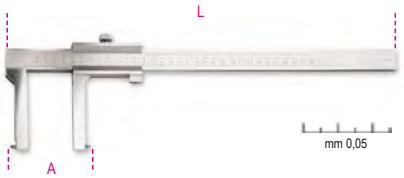
A max mm	L mm		
150	235	1	016500001
200	290	1	016500002

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/1	350	438	1	016500060
1650FT/2	500	550	1	016500070

1651DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm		
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

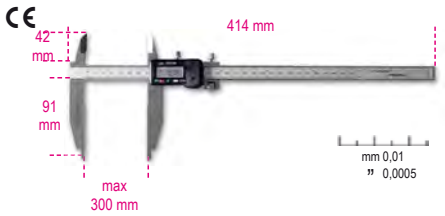


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
200	330	1	016540020
300	410	1	016540030

1654DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

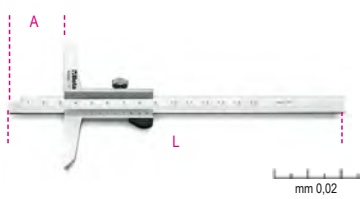
- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



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**

CE



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

CE



DIN 863CE

	A mm		
1658DGT25	0÷25	1	016580325
1658DGT50	25÷50	1	016580350

1658SP/1
supporto per micrometro

- **Morsetto con inserti in gomma**
- **Rotazione a 90°**



1658SP/1	1	016580910

1659
misuratore di spessore
con comparatore
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



	C mm		
1659	0÷10	1	016590001

1662/1 - 1662/2
comparatori
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



DIN 878

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

1662DGT/A
comparatore digitale
lettura centesimale
C = Campo di comparazione

CE



	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN
comparatore a tastatore orientabile
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0
supporto a base magnetica



1662SP0	1	016620800

1662SP2
supporto a base magnetica
snodato



1662SP2	1	016620910

1666
squadre semplici
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230

1666A
squadre a cappello
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668
squadre semplici
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A
squadre a cappello
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670
squadre semplici
in acciaio non normate



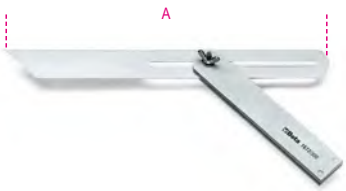
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	420	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A
squadre a cappello
in acciaio non normate



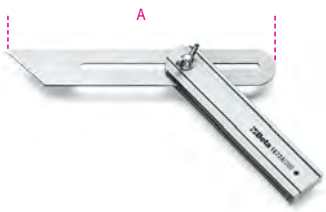
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672
squadra falsa
a lama orientabile e scorrevole
lama e base in acciaio



A mm		
300	2	016720030

1672A
squadre false
a lama orientabile e scorrevole
lama in acciaio cromata
base in alluminio

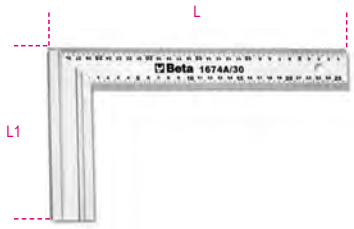


A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130



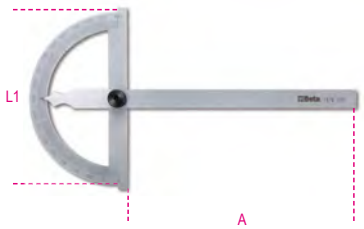


1674A
squadre per falegnami
lama in acciaio, base in alluminio
doppia scala millimetrata



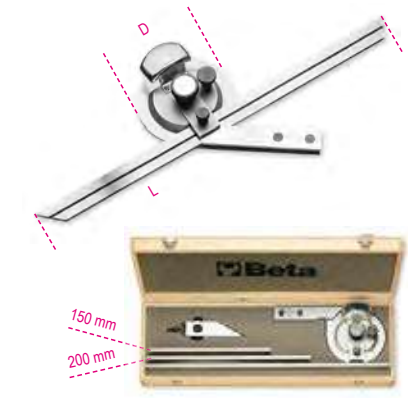
L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130
400	214	2	016740140

1676
goniometri semplici
in acciaio



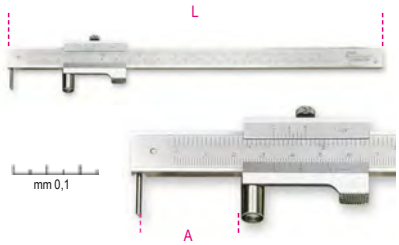
A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

1678/C3
rapportatore d'angoli
in acciaio inossidabile



	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030

1679
calibro a tracciare con rotella
in acciaio inossidabile
lettura decimale



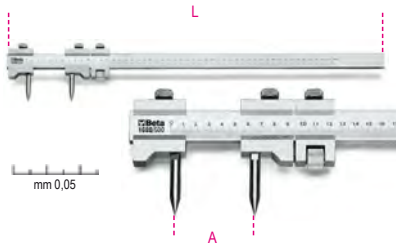
L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR
punta di ricambio per calibro 1679



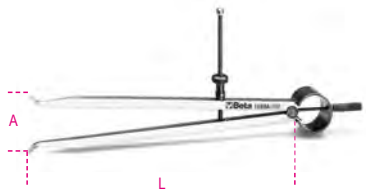
1679/PR	1	016790021

1680
compasso a verga
corpo e punte di tracciatura
in acciaio temprato
• **Regolazione fine cinquantesimale**



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A
compassi di precisione per interni



L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130



1680B
compassi di precisione per esterni



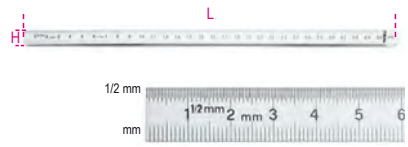
L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C
compassi di precisione per tracciatori
punte diritte in acciaio temprato



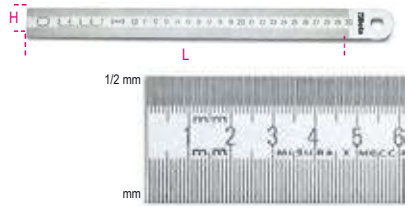
L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile
• **doppia scala millimetrata**
• **antiriflesso**



L mm	H mm	mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683
righe semirigide graduate
in acciaio inossidabile
• **doppia scala millimetrata**
• **antiriflesso**



L mm	H mm	mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7
assortimento di 7 strumenti
per misurare e tracciare



1685/C7		1	016850110

1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
punta di precisione piegata a 90°
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC
punta di precisione piegata corta
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D
punta di precisione diritta
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687D	153	80	1	016870110

1687U
punta di precisione ad uncino
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
serie di 4 punte di precisione
con impugnatura



1687/S4		1	016870150
1687A-1687AC			
1687D-1687U			

1688
punta per tracciare
in acciaio temprato



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
punta per tracciare in acciaio temprato
con punte in carburo di tungsteno



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
punta per tracciare a penna
in acciaio temprato cromato



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
punta di ricambio per 1688PC



1688PC/R		1	016880310

1688M
matita per falegnami



	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
metro pieghevole in fibra di vetro
classe di precisione III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
metro pieghevole in legno di betulla
classe di precisione III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1692
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II



	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

1693

misuratore di distanza laser
20 metri

MISURAZIONI:
- misura di distanza singola
- misura continua o misurazione minima

Auto spegnimento
Durata batteria: fino a 4.000 misurazioni
Custodia morbida in tela (inclusa)

IP54



DATI TECNICI
Campo di misurazione: da 0,05 a 20m (da 0.2in a 66f)
Selezione scala: m, in, ft
Precisione: ±1,5 mm (± 0.06 in)
Classe Laser: 2
Batterie: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm		
1693 20	100	36	23	1	016930020

1693M

misuratore di distanza laser, multifunzione
80 metri

MISURAZIONI:
- misura di distanza singola
- misura continua o misurazione minima

FUNZIONI:
- Addizione/sottrazione
- misura dell'area
- misura del volume
- misurazione indiretta variabile (misurazione pitagorica)
- Misurazione inclinazione

Auto spegnimento
Durata batteria: fino a 4.000 misurazioni
Custodia morbida in tela (inclusa)

IP54

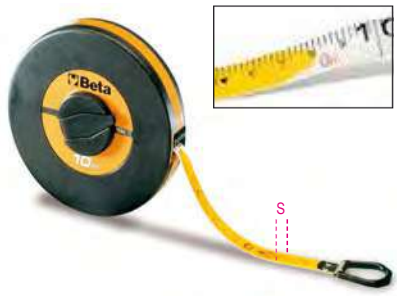


DATI TECNICI
Campo di misurazione: da 0,05 a 80m (da 0.2in a 229f)
Selezione scala: m, in, ft
Precisione: ±1,5 mm (± 0.06 in)
Classe Laser: 2
Memorizzazione misure: 99
Batterie: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

1694/L

rotelle metriche
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione III



	L m	S mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120

1694A/L

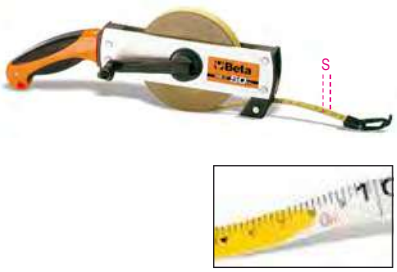
rotelle metriche con impugnatura
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione III



	L m	S mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

rotella metrica con impugnatura
cassa in alluminio
nastro in acciaio smaltato
classe di precisione II



	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

livella tascabile con base a "V"
magnetica in alluminio profilato
2 fiale infrangibili
precisione 1mm/m

- **ideale per tubi e sezioni tonde in genere**
- **fornita con clip**



	L mm	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696

livelle in alluminio profilato anodizzato
con fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A

livelle in alluminio pressofuso
con 1 base rettificata a 2 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
800	43	23	1	016960108
1000	43	23	1	016960110

1696B

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



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206

1696D

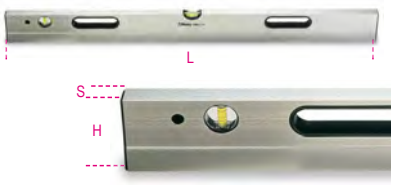
livelle in alluminio pressofuso con impugnature, (tranne la versione da 300 mm) 4 basi rettificate 3 fiale infrangibili precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

stadie in alluminio con impugnature a due fiale infrangibili precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1699L

livella lineare di precisione in ghisa con base prismatica rettificata a 2 fiale infrangibili precisione 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L	200	49	1	016990002

1699L/1

livella lineare di precisione in ghisa con base prismatica rettificata a 2 fiale infrangibili precisione 0,02 mm/m

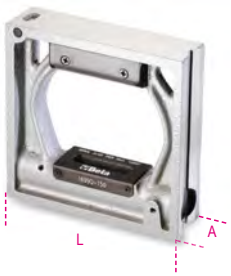


DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	1	016990005

1699Q

livelle quadre di precisione in ghisa con 2 basi prismatiche e 2 basi piane rettificate a 2 fiale infrangibili precisione 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N

punte per edilizia



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM

punte per edilizia con paramano



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N

scalpelli per edilizia



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM

scalpelli per edilizia con paramano



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	2	017010101
300	23	16	2	017010103

1701PMR

paramano per 1700N e 1701N



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...

scalpelli per elettricisti



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N

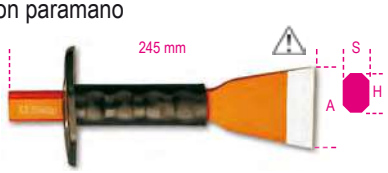
scalpelli a tagliente extrapiatto



A mm	SxH mm		
50	12x25	2	017020005
70	12x25	2	017020007

1702N/PM

scalpelli a tagliente extrapiatto con paramano



A mm	SxH mm		
50	12x25	2	017020105
70	12x25	2	017020107

Si raccomanda di raffreddare frequentemente l'utensile durante la riaffilatura.

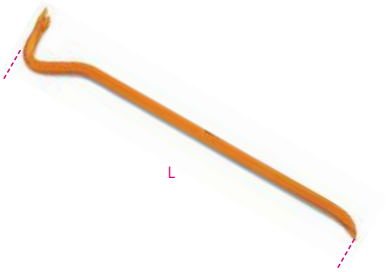
1702PMR

paramano per 1702N



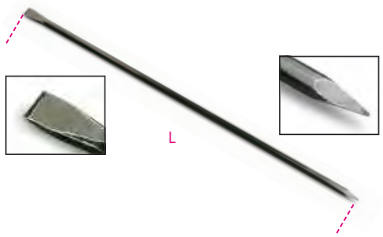
L mm		
115	1	017020200

1704
leve piegate per carpentieri



L mm	6 mm	M mm	mm		
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A
leve con estremità a punta
e a scalpello



L mm	6 mm	mm		
1500	25	45	1	017040110
2000	28	55	1	017040120

1704C
leve con estremità a punta
e penna chiusa



L mm	8 min-MAX mm	mm		
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705
traccialinea
in alluminio



	L m		
1705	30	4	017050001

1705PT
polvere traccialinea



g		
250	5	017050025

1706DGT
calibro digitale di profondità
per battistrada pneumatici



1706DGT	1	017060011

1707
contafiletti

Per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°



P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1"	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
raggimetri
lame concave e convesse, in acciaio



	R mm	L mm	n		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025



1708/8 - 13 - 20
spessimetri



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18
spaccadadi



	L mm	A max mm		
1709/10	90	17 (M10)	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	1	017090018

1710
spaccadadi idraulico



C min mm	C max mm		
7(M4)	22(M14)	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
flessibili magnetici

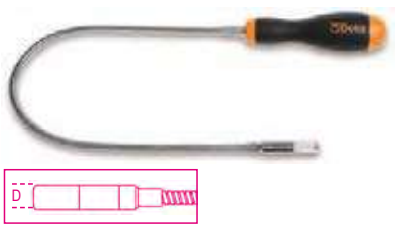
F = forza magnetica



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

1712E/L1
flessibile magnetico
con illuminazione LED

F = forza magnetica
pile: 2X LR48



	L mm	D mm	F kg		
1712E/L1	500	11	0,75	2	017120111

1712E/R-L1
testine di ricambio per 1712E/L1, con LED e magnete

1712E/R-L1		1	017120611

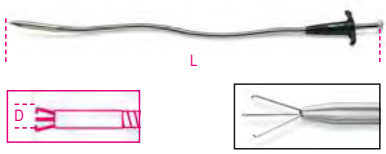
1712TF
magnete telescopico con testa flessibile

• **Con pulitore per ugelli lavavetri**
F= forza magnetica



	L mm	D mm	F kg		
150÷590		11	1	1	017120600

1713M
artigli prensili flessibili



	L mm	D mm		
500		7	2	017130011
1000		7	1	017130015

1714
specchietto rigido
in materiale plastico



	L mm	D mm		
1714	155	25	5	017140001

1715
specchietto telescopico articolato
corpo in metallo cromato



	L mm	D mm		
1715	180÷540	30	1	017150001

1715FL/A
specchietto flessibile rettangolare

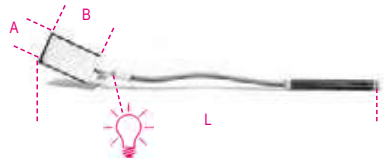


	L mm	A mm	B mm		
1715FL/A	600	53	90	1	017150110

1715R/FL
kit di 2 specchietti di ricambio per 1715FL/A e 1715FL/B

1715R/FL	1	017150151

1715FL/B
specchietto flessibile rettangolare
con illuminazione
pile: **2X AAA**



	L mm	A mm	B mm		
1715FL/B	553	53	90	1	017150115

1715B/R5L
kit di 5 lampadine di ricambio per 1715FL/B

1715B/R5L	1	017150152

1716A
punta angolata per usi generici



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

1716P
raschietto per guarnizioni



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

1716Q
punteruolo a punta quadra



	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716Q	215	100	6	5	017160010

1716R
punteruolo a punta tonda



	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716R	215	100	6	5	017160001

1716U
punta ad uncino per usi generici



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

1717A
raschietti a due taglienti



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

1717B
raschietti a tre taglienti



L mm	L1 mm	L2 mm		
150	75	260	2	017170115
200	85	310	2	017170120
250	100	360	2	017170125

1717C
raschietti piatti



L mm	S mm	L1 mm		
150	18	270	2	017170215
200	20	320	2	017170220
250	25	370	2	017170225

1717D
raschietto piatto a tagliente frontale



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

1717T
raschietti con lama triangolare
completa di 2 lame



	L		
1717T	310	1	017170610

1717T RT
lame triangolari di ricambio



	L mm		
1717T RT	65	1	017170660

1717T RS

lame sagomate di ricambio



1717T RS	1	017170661

1717V

raschietti per vernici
con lama utilizzabile su più lati



	L	A		
1717V 38	200	38	1	017170703
1717V 65	285	65	1	017170706

1717V R

lame di ricambio per 1717V



	L mm		
1717V R38	38	1	017170753
1717V R65	65	1	017170756

1718D...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1718D6/Q	150	6	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D10/T	250	10	5	017180143

1718A...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A10/T	250	10	5	017180043

1718D...P

lime piatte a taglio **grossolano**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D10/P	250	10	5	017180145

1718A...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A10/P	250	10	5	017180045

1718D...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D10/M	250	10	5	017180147

1718A...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A10/M	250	10	5	017180047

1718D...R

lime tonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, senza impugnatura



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q
lime quadre a taglio **dolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T
lime triangolari a taglio **grossolano**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T
lime triangolari a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T
lime triangolari a taglio **dolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P
lime piatte a taglio **grossolano**, con impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P
lime piatte a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P
lime piatte a taglio **dolce**, con impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M
lime mezzotonde a taglio **grossolano**, con impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M
lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M
lime mezzotonde a taglio **dolce**, con impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R
lime tonde a taglio **grossolano**, con impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R
lime tonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R
lime tonde a taglio **dolce**, con impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5
serie di 5 lime a taglio **mezzodolce,** con impugnatura in busta



	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5
serie di 5 lime a taglio **grossolano,** con impugnatura in busta



	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5

serie di 5 lime a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P

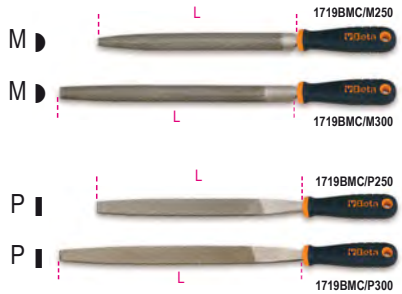
lime piatte a taglio universale
impugnatura in materiale plastico



L mm	L "		
250	10	5	017190152
300	12	5	017190153

1719BMC

lime mezzotonde e piatte **a mazzo**
impugnatura in materiale plastico



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RR

raspa tonda
impugnatura in materiale plastico



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

1719BM/RL

raspa piatta
impugnatura in materiale plastico



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

1719BMR

impugnature per lime



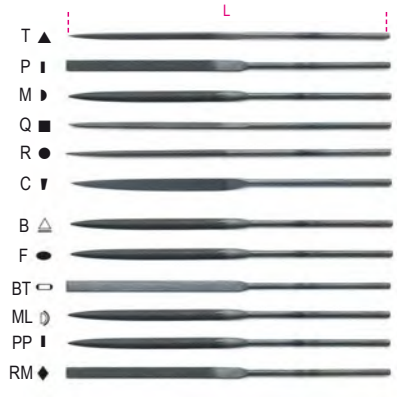
	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲❙◗
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲❙◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲❙◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...

lime ad ago
taglio **mezzodolce**
gambo Ø 3 mm



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
grana D126



	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6	1	017200120

1721/B6
serie di 6 lime per contatti
in busta di plastica



1721/B6	1	017210010

1723
tenditore per molle



	L mm		
1723	210	5	017230001

1725
seghetto



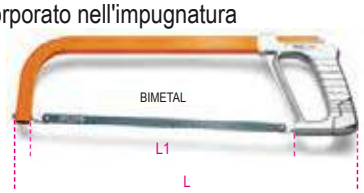
	L mm	L1 mm		
1725	420	300	4	017250001

1725CR
miniseghetto



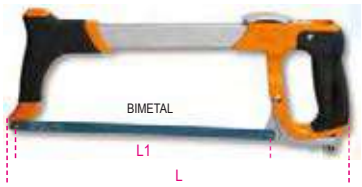
	L mm	L1 mm		
1725CR	250	150	5	017250010

1726
seghetto
con sistema di tensionamento della lama
incorporato nell'impugnatura



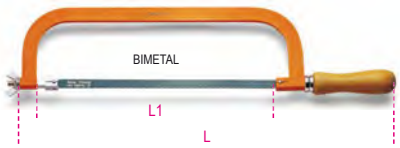
	L mm	L1 mm		
1726	440	300	4	017260001

1726BM
seghetto con sistema di tensionamento
della lama a sgancio rapido



	L mm	L1 mm		
1726BM	400	300	1	017260050

1727
seghetto tipo pesante



	L mm	L1 mm		
1727	515	300	4	017270001

1727BM
seghetto
portalama



	L mm	L1 mm		
1727BM	315	300	5	017270020

1728...
lame per seghetti



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

1729
segoncino ad arco



	L mm	L1 mm		
1729	710	610	5	017290001

1729LR
lama per segoncino 1729



1729LR	10	017290010

1729CG
seghetto per cartongesso



	L mm	L1 mm		
1729CG	310	160	2	017290200

1729DM 450
segaccio per legno

dentatura media, 12 denti per pollice



	L mm	L1 mm		
1729DM 450	450	400	4	017290450

1730
spatole universali con lama INOX e
impugnatura



S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075
100	220	95	2	017300100

1730M
spatole per miscelatori
con lama INOX e impugnatura



L1 mm	L mm	S mm		
120	245	27	2	017300215
200	330	28	2	017300220
250	365	36	2	017300225

1730V 38
spatola per vetrai
lama a coltello in INOX



S mm	L mm	L1 mm		
38	225	100	2	017300338

1736A
spazzola per lime
filo in acciaio INOX
Ø filo 0,5 mm



	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737
spazzolino con fili di ottone ondulato
Ø filo 0,2 mm



	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX
spazzola curva a fili di acciaio ottonato
Ø filo 0,3 mm



	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC
spazzola a fili di acciaio
a 5 ranghi
Ø filo 0,3 mm



	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B
coppie di spazzole
per pulizia morsetti e
poli batteria veicoli
filo in acciaio
Ø filo 0,3 mm



1737B	1	017370050

1738
pennello



	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1739B
rivettatrice estensibile
fornita con 5 testine intercambiabili



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

1739B	1	017390151

1740A
rivettatrice di potenza
fornita con 5 testine intercambiabili



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

1740A	1	017400101

1740B
rivettatrice di potenza compatta
con serbatoio porta-steli
fornita con 5 testine intercambiabili



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

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330

1741B
rivettatrice
fornita con 4 testine intercambiabili



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

1741B	1	017410000

1741B/C5
rivettatrice 1741B con assortimento
di 700 rivetti in alluminio



1741B/C5	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP
rivettatrice
fornita con 4 testine intercambiabili



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

1741BP	1	017410350

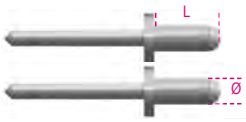
1741U
rivettatrice ultra compatta con regolazione dello sforzo
fornita con 4 testine intercambiabili



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

1741U	1	017410450

1741RV...K
rivetti in alluminio



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1	017410195

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



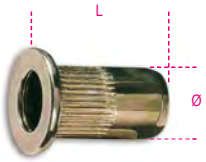
M3	1	017420043
M4	1	017420044
M5	1	017420045
M6	1	017420046

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

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

1742/C4
rivettatrice 1742 con assortimento di 400 inserti filettati in acciaio



1742/C4	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A
rivettatrice di potenza per inserti filettati
fornita con 4 testine intercambiabili



1742A	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR
kit di 4 perni di ricambio per 1742A



1742A/KR M5	M5	1	017420143
1742A/KR M6	M6	1	017420144
1742A/KR M8	M8	1	017420145
1742A/KR M10	M10	1	017420146

1742A/C
rivettatrice 1742A con assortimento di 60 inserti filettati in acciaio

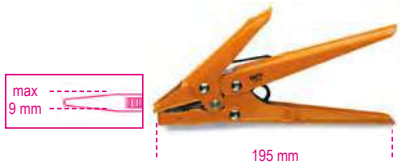


1742A/C	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743
pinza per fascette in Nylon



1743	1	017430001

1743T
pinza tagliafascette

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



1743T	1	017430100

1749
pistola per sigillante



	L min mm		
1749	340	2	017490001

1749A
pistola per sigillante modello professionale tubo in alluminio.

Capacità cartucce 310ml
Capacità sacchetti 310ml

Non idonea per utilizzo con sigillante sfuso.



	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB
beccucci di ricambio per 1749A

1749A/RB	2	017490051

1749A/RT
tappi frontali avvitabili per 1749A

1749A/RT	1	017490052

1749AC
pistola ad alta spinta per ancoranti chimici e cartucce standard



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750
compressori a leva per grasso

utilizzabile con cartucce 1750CG oppure con grasso sfuso



1 g, 550 bar Max

	cc	L mm		
400	500	380	1	017500500
600	750	450	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
tubi flessibili di ricambio in Nylon



	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC
tubo rigido piegato



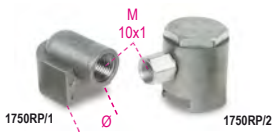
	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT
testina a 4 griffe tipo "Hydraulic"



	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
testine per raccordi piatti



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750CG
cartucce di grasso universale per 1750

• Temperatura di impiego da -20°C a +130°C



	cc		
400	18	017500140	
600	18	017500160	

1750KG10

ingrassatore a leva da 10 kg,
con tubo ad alta pressione da 2 m

dotato di raccordo girevole per non strozzare il tubo.
corpo pompante in alluminio pressofuso con valvola di sfiato

3 differenti livelli di pressione impostabili:
-4 gr a 275 bar
-7 gr a 206 bar
-9 gr a 137 bar



1750KG10	1	017500100

1750TA

testina per ingrassaggio autobloccante a **6 spilli**

· una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
· agevole disconnessione anche con testina in pressione.
· filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico , manuale, ecc.
· nessuna deformazione fino a 550 bar



1750TA	1	017500111

1750TLA

testina per ingrassaggio autobloccante **a 6 spilli, versione lunga**

· una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
· agevole disconnessione anche con testina in pressione.
· filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico, manuale, ecc.
· nessuna deformazione fino a 550 bar



1750TLA	1	017500112

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

- **Temperatura di funzionamento: -10°C - +60°C**



cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756C
siringa per olio da 200 ml
in polipropilene

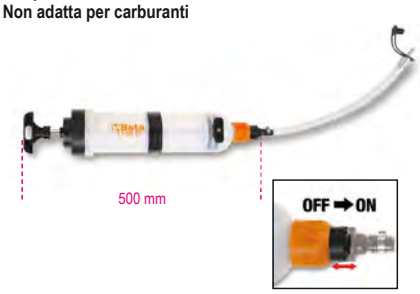
- **Adatta anche al liquido impianto freni**
- **Doppia guarnizone in EPDM**
- **Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **Non adatta per carburanti e oli minerali**



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

1756G
siringa per gasolio
capacità 1,5 l

Utilizzabile per:
- riempimento filtri gasolio
- riempimento serbatoio cerina



Compresi nel kit:
- 2 tubi con attacchi rapidi femmina per collegamento tubi gasolio
- 2 attacchi rapidi maschio in metallo
- 1 adattatore conico per tubi gomma

1756G	1	017560615

1756C-2OR
coppia di O-ring per siringhe 1756C

1756C-2OR	1	017560503

1756D-2OR
coppia di O-ring per siringhe 1756D

1756D-2OR	1	017560516

1757
rabboccatori per liquidi batterie



cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A
colmatore per liquidi batterie



cc		
2000	1	017570020

1758
imbuto autoadattante

particolarmente utile per auto prive di profondità all'interno del tappo di carico



1758	1	017580020

1758A
imbuto antiriflusso
con attacco rapido Ø 38 mm
Particolarmente indicato per vetture del gruppo Volkswagen



1758A	1	017580010

1758B
imbuto antiriflusso
con attacchi rapidi
Particolarmente indicato per vetture gruppo VAG



1758B	1	017580030

1758B-RNT

attacco rapido antiriflusso per imbuto 1758B

per motore Renault 1.5 dCi





1758B-RNT		1	017580035

1758LG

lamina modellabile in alluminio rivestita in gomma, per la canalizzazione dei liquidi



L mm	H mm		
365	168	1	017580006

1758M

imbuto



	L mm		
1758M	350	1	017580000

1758R

recipienti per liquidi

pratico beccuccio flessibile removibile



	lt		
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT

kit per la verifica delle testate

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



1758VT		1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

liquido di contrasto per verifica testate



1758VT/L		1	017580101

1759

analizzatore ottico per liquidi di raffreddamento, batteria, lavavetri e AdBlue® in astuccio rigido

Compensazione automatica della temperatura
Acido batteria: intervallo di misura
da 1,1 a 1,3 kg/l
Liquido di raffreddamento propilene:
da -25°C a -50°C
Liquido di raffreddamento etilene: da -25°C a -50°C
Liquido lavavetri: da -10°C a -40°C
AdBlue(R): Misurazione percentuale di urea da 30% a 35%









1759		1	017590251

1759A

densimetro per liquido anticongelante



	L mm		
1759A	340	1	017590001

1759B

densimetro per liquidi batteria



	L mm		
1759B	280	1	017590005

1759HD/3

strumenti per controllo tenuta impianto di raffreddamento e riempimento circuito

Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori) e riempire velocemente il circuito evitando la formazione di bolle d'aria



1759HD/3		1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

strumento per riempimento impianto di raffreddamento



1759HD/RR — 1 — 017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

strumento per controllo e tenuta impianto di raffreddamento Truck



1759HD/TRUCK — 1 — 017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

kit 4 coppie tappi verifica circuito turbo utilizzabile con pistole gonfiagomme



1759TT — 1 — 017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT

multimetro digitale automotive



DATI TECNICI
RPM (tachimetro):
Per motori a 2 e 4 cilindri
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Angolo Dwell: 4-8 CYL
Tensione DC: 400mV-4/40/400/1000V
Tensione AC: 4/40/400/700V
Corrente DC: 40/400mA-4/20A
Corrente AC: 40/400mA-4/20A
Resistenza: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacità: 40/400nF-4/40/100µF
Frequenza: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Duty Cycle: 0.1 - 99,9%
Ampiezza pulsazioni: 1 - 10ms
Prova diodi: Corrente test 0,3mA
Continuità: <150Ω - Corrente test <0,3mA
Display: LCD ad alto contrasto 4 digit retro-illuminato
Sovratensione: Categoria II 1000V
Autospegnimento: 30 minuti
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)
Pinza induttiva (inclusa)
2 Puntali (inclusi)
Custodia morbida in tela (inclusa)
Manuale d'uso

1760DGT — 1 — 017600005



1760DGT/2

multimetro digitale automotive portatile con oscilloscopio a 2 canali e generatore d'onda



IL KIT INCLUDE:
- puntali multimetro
- 2 connettori coccodrillo BNC per oscilloscopio
- sonda a puntale per oscilloscopio (1X e 10X)
- caricabatteria
- custodia in nylon

DATI TECNICI
Display: TFT a colori da 2,8"
Risoluzione: 320 x 240 pixels
Alimentazione: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Batteria: 2 x 2600 mAh

SPECIFICHE MULTIMETRO
Test: Tensione, Corrente, Resistenza, Capacità, Diodi e On-Off
Tensione Max: 600V DC
Corrente Max: 10A DC
Resistenza Max: 40MOHM
Capacità Max: 100uF

SPECIFICHE OSCILLOSCOPIO
Orizzontale
Larghezza banda: 40MHz
Intervallo di frequenza campionamento: 250MSa/s (singolo canale) - 125MSa/s (doppio canale)
Gamma SEC/DIV: 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sequence
Verticale
Gamma VOLTS/DIV: 10mV/div÷10V/divat ingresso BNC
Analogico selezionabile limite larghezza di banda, tipico: 20MHz
Risposta a bassa frequenza (-3db): ≤10Hz a BNC
DC Gain Accuracy: ± 3% per la modalità di acquisizione Normale o Media, da 10V/div a 10 mV/div
Trigger
Type: Edge
Mode: Auto, Normal, Single
Slope: Rising, Falling, Rising, & Falling
Source: CH1, CH2
Ingresso
Accoppiamento: DC, AC o GND
Fattori di attenuazione della sonda supportati: 1X, 10X, 100X, 1000X
Generatore di forma d'onda arbitrarie
Frequenza forma d'onda: Sine (1Hz÷25MHz), Square (1Hz÷10MHz), Ramp (1Hz÷MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Ampiezza: 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (alta impedenza)
Impedenza di uscita: 50Ω

Dimensioni: 199 x 98 x 40 mm
Peso: 624g

1760DGT/2 — 1 — 017600008

1760B
multimetro digitale



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensione AC: 2-20/200/700V
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenza: 20kHz
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760B	1	017600012

1760/OHM
multimetro/megaohmetro per test isolamento ad alta tensione.

con lettura a valore efficace TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

	Campo di misura	Precisione base
Tensione AC/DC:	50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corrente AC/DC:	0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistenza :	0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM:	**0.01 - 5000MΩ**	±4% rdg. **max current 1mA**
Capacità:	5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frequenza:	50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura:	-50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Test diodi:	3V dc	
Test continuità:	<30 Ω	

1760/OHM	1	017600025

1760/RMS
multimetro industriale IP67

con lettura a valore efficace TRUE RMS



Campo di misura Precisione base
Tensione AC/DC 110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Corrente AC/DC 110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Resistenza 110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacità 11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg (fino a 11mF)
Frequenza 1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatura -32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Test diodi 3V dc ±10% rdg
Test continuità <30 Ω

1760/RMS	1	017600020

1760PA/80
pinza amperometrica AC/DC 80A

per misurazione di bassi valori
di dispersione della corrente o assorbimenti sui veicoli



- range: 1mA-80A AC/DC
- funzione torcia con LED bianco
- display LCD retroilluminato
- funzione azzeramento
- funzione Hold
- autospegnimento
- alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA

1760PA/80	1	017600002



1760PA/AC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC
V: AC/DC



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensione AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corrente AC: 40/400/1000 A
Resistenza: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenza: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / - 4 °F ÷ 1832 °F
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

	L mm		
1760PA/AC	190	1	017600050

1760PA/AC-DC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC/DC
V: AC/DC



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 0.1mV ÷ 600V
Tensione AC: 0.1mV ÷ 600V
Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
Resistenza: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacità: 0.001nF ÷ 40 µF
Frequenza: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°F
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC-DC	1	017600000

1760DGT-R3
puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche



1760DGT-R3	1	017600603

1760/RSE
rilevatore di segnale

Permette di testare l'alimentazione di componenti come: elettroiniettori Common Rail, elettroiniettori benzina/GPL, iniettori piezoelettrici, elettrovalvole regolatrici flusso/elettrovalvole EGR, bobine e altri



Per effettuare la diagnosi dei singoli componenti dell'impianto elettrico è sufficiente avvicinare la sonda al componente in esame.
In impianti con componenti elettromeccanici/elettronici comandati da una centralina, lo strumento permette di verificare se:
- la centralina di gestione è alimentata e assolve il suo compito di comando
- il cablaggio della centralina al componente è efficiente
- il componente in esame non è interrotto
- il componente non è in cortocircuito
- il componente è elettronicamente funzionante

1760/RSE	1	017600170



1760/TC2
tachimetro digitale a distanza e a contatto



DATI TECNICI
- Per misurazione di:
  - rotazione a distanza (g/min - rpm)
  - rotazione (g/min - rpm) e velocità lineare (m/min o ft/min) a contatto.
- Display LCD a 5 cifre.
- Scala:
  - a distanza 2,5÷99.999 g/min
  - a contatto 0,5÷19.999 g/min
  - velocità lineare 0,05÷1.999,9 m/min.
- Frequenza: 0,8 sec.
- Alimentazione: 4 batterie 1,5V (AA) (incluse) o alimentatore 6V (non incluso)
- Fornito con:
  - adattatore per misurazioni a contatto
  - 2 puntali maschio in gomma
  - 1 puntale femmina in gomma
  - 1 rotella per rilevazioni lineari
  - etichette riflettenti
  - manuale di istruzioni
  - custodia in plastica.

	L mm	H mm		
1760/TC2	230	74	1	017600161

1760R/TC2
etichette riflettenti per 1760/TC2



1760R/TC2	1	017600561

1760K
rilevatore di tensione AC senza contatto con mini torcia LED

campo: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
funzionamento con 2 pile AAA (incluse)



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1760PT
tester combinato di tensione e continuità 12-690V AC/DC

funzioni:
- **continuità**
- **rotazione fasi**
- **cercafase**
- **torcia LED**

IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V



1760PT	1	017600150

1760/IR500
termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea



DATI TECNICI
Range temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 a 932 °F)
Risoluzione display: 0,1 °C (0,1 °F)
Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
Precisione: -50 a 20°C (+/- 3°C); 20 ÷ 500°C (+/-2% o 2°C)
Risoluzione ottica (D:S): 12:1
Auto Spegnimento: circa 10 secondi
Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
Temperatura di stoccaggio: -20 ÷ 60°C
Alimentazione: 1 batteria 9 V

1760/IR500	1	017600350



1760/IR1000

termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea



DATI TECNICI
Range temperatura: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Risoluzione display: 0,1°C (0,1°F)
Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
Precisione: -50 ÷ 20°C (+/- 3,5°C); 20 ÷ 300°C (+/-1% o 1°C); 300 ÷ 1000°C (+/-1,5%)
Risoluzione ottica (D:S): 20:1
Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
Temperatura di stoccaggio: -10 ÷ 60°C
Alimentazione: 2 batterie 1,5 V (tipo AAA)

1760/IR1000	1	017600400

1760/IR1600

termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea



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: 150ms
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 0% a 100% RH
Display LCD retro-illuminato
Funzione di mantenimento dei dati
Auto spegnimento
Presa tipo K
Presa mini USB

Cavo USB per scarico dei dati
CD per istallazione software datalogger
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)

Custodia rigida e treppiede in alluminio
Manuale d'uso

	mm	mm		
1760/IR1600	200	115	1	017600461

1760TMC

termocamera ad infrarossi

Termocamera compatta per la misurazione della temperatura senza contatto , adatta per applicazioni nei settori edile, meccanica, impianti elettrici e di riscaldamento

- **Temperatura da -20 ÷ +600°C.**
- Display LCD TFT da 2 pollici 240x320.
- Sensore da 32x32 pixel.
- Frequenza di acquisizione 7Hz.
- Termosensibilità <347mK.
- Acquisizione automatica dei punti caldi e freddi.
- Fotocamera di acquisizione immagini in formato BMP (massimo 100 immagini).
- Emissività regolabile.
- Alimentazione 3 batterie alkaline AAA.
- Interfaccia USB.
- IP54
- Banda infrarossi 6.5÷14µm.
- Distanza di fusione visibile/infrarosso 0.5; 1; 2 m.
- Funzione allarme, selezionando la temperatura massima e minima accettabili.



1760TMC 600	1	017600710

1761

pinza torcifilo a ritorno automatico



L mm		
255	1	017610101

1761RS/1

pinza torcifilo reversibile a ritorno automatico



L mm		
220	1	017610130

1762

pinza fustellatrice



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

1763

pinza per graffette tappezzerie auto



1763	1	017630001

1763G/S500

500 graffette per tappezzerie auto



1763G/S500	1	017630105

1765/C24

cassetta di 24 attrezzi per estrazione autoradio



1765/C24	1	017650001

1766

ventosa doppia



max kg		
50	2	017660001

1766A
ventosa singola



max kg		
30	2	017660005

1766/8
assortimento di 8 utensili per cristalli auto



1766/8	1	017660100

1766ER
estrattore per raschiavetri con impugnatura

permette di rimuovere agevolmente i raschiavetri senza rischi di danneggiamenti



1766ER	1	017660501

1766L
leva per cristalli



1766L	1	017660015

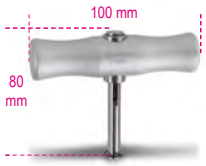
1766LI
leva per inserimento cavo tagliacristalli

bordi affilati per taglio sigillante



1766LI	1	017660016

1766I
impugnatura per cavo d'acciaio 1766G



1766I	2	017660020

1766G
cavo d'acciaio per cristalli

sezione quadrata



50 m	1	017660025

1766T
cavo d'acciaio per cristalli

sezione triangolare



50 m	1	017660026

1767A
asta telescopica

- **ideata per sostenere cofani e portelloni con pistoni scarichi**
- **utilizzabile per mantenere i pedali bloccati**



L mm		
640 ÷ 1090	1	017670000

1767PMC
portaminuterie magnetico tondo



1767PMC	1	017670020

1767PMR
portaminuterie magnetico rettangolare



1767PMR	1	017670010

1770
cutter extra piatto fornito con 2 lame



	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A
cutter 9mm con blocco automatico della lama, fornito con 3 lame

- **cursore di sicurezza antiritorno**



	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL
10 lame a settori 9 mm
per cutter 1770, 1770A e 1770BM



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

1771HD
cutter 18 mm
fornito con 6 lame
- **caricamento automatico della lama**
- **sistema bloccalama a vite**



	L mm	A mm		
1771HD	190	18	5	017710100

1771RL
10 lame a settori 18 mm
per cutter 1771, 1771BM e 1771HD



1771RL	5	017710010

1772M
cutter a lama retrattile di sicurezza
fornito con 4 lame

lama con rientro automatico a molla
- **corpo in lega pressofusa**
- **levapunti integrato nel manico**



	L mm	A mm		
1772M	170	18	5	017720040

1772R
cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame
caricamento automatico della lama



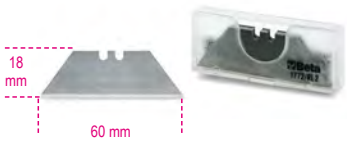
	L mm	A mm		
1772R	125	18	5	017720006

1772H
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2
10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio,
per cutter 1772H, 1772M, 1772R,
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



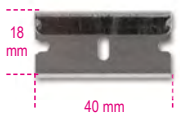
	L mm	L1 mm		
1774	155	60	5	017740001

1774A
raschietto multiuso
con impugnatura bimateriale



	L mm	A mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL
10 lame per raschietto 1774A e 1774S



1774A/RL	1	017740511

1774S
raschietti per rimozione adesivi



	A	L		
1774S	40	100	1	017740021

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

1778AX

coltello a serramanico
lama in acciaio inossidabile seghettata,
impugnatura in alluminio,
con dentello apertura agevolata,
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778AX	189	26	80	5	017780026

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

1778P

coltello a serramanico
lama ed impugnatura in acciaio inossidabile e alluminio,
con apertura a pulsante
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778P	193	29	72	5	017780088

1778SCL

coltello a serramanico con finitura soft carbon look
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS

coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778U

coltello a serramanico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778U	195	24	80	5	017780070

1778V18

coltello a serramanico
impugnatura in alluminio
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778V18	195	25	85	5	017780018

1778X

coltelli per nautica in acciaio inossidabile
impugnatura in alluminio



	L mm	L1 mm	A mm		
1778X	185	85	25	2	017780050

1781
forbici a lame lunghe sottili



	L mm		
1781	132	2	017810001

1783
forbici modello leggero



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1784
forbici modello pesante



L mm		
175	2	017840017
200	2	017840020
250	2	017840025
300	2	017840030

1800/100
cuscini sollevatori (max 135 kg)

- **sollevare-livellare**
- **bloccare porte ed ante**



A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55	3	018000000

1808
saldatore a doppia potenza
con punta acciaiata 1824 R08



W	V		
20/130	230	1	018080001

1812 150
saldatore istantaneo



W	V		
150	230	1	018120015

1814M
saldatori a stilo
con punta acciaiata



W	V		
25	230	1	018140225
30	230	1	018140230
40	230	1	018140240

1820
saldatori a stilo



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
saldatori a martello



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
stazione di saldatura
a controllo digitale
fornita con saldatore

- **Regolazione continua della temperatura da 160°C a 480°C con precisione ±1%.**
- **Funzione di memoria per salvataggio temperatura selezionata al momento dello spegnimento.**
- **3 tasti di selezione rapida (200-300-400°C).**



W		
60	1	018230060

1823R/60
saldatore di ricambio per 1823 60



1823R 60	1	018230066

1824R
punte di ricambio
per saldatori



1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

1825B
filo per saldatura a stagno con antiossidante

- **filo da 1mm²; 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



1825B	1	018250251

1827
saldatore a gas regolabile



1827	1	018270001

1827PC
punte di ricambio coniche per 1827



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
punta di ricambio a coltello per 1827



1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL
punte di ricambio a fiamma libera per 1827



1827PFL	1	018270504

1827/K
saldatore a gas con 7 accessori in valigetta con base morbida di polietilene espanso



- Potenza: da 30 Watt a 125 Watt.
- Temperatura della punta regolabile da 250°C a 500°C.
- Regolatore del flusso di gas.
- Tempo di riscaldamento: 15 secondi dopo l'accensione.
- Il serbatoio contiene gas per 120 minuti di utilizzo continuato.
- Serbatoio trasparente per monitorare il livello di gas.
- Ricaricabile con gas butano.

1827/K	1	018270100

1827F
saldatore a gas butano ricaricabile

maxiserbatoio da 35g

- **tre ugelli intercambiabili da 550°C; 1000°C e 1300°C**
- **fornito con cavalletto in valigetta rigida**



1827F	1	018270200

1830T
pompetta per dissaldare con ugello antistatico in materiale plastico (PTFE)



L mm		
190	5	018300021

1833L/USB
torcia LED **ricaricabile** ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, **fino a 1200 Lumen**

- **cono luminoso regolabile**
- **3 intensità luminose**
- **durata 3.0h**
- **IP66**
- **indicazione di batteria scarica sotto il 15%**
- **ricarica con attacco USB-C**
- **caricatore non incluso**



L mm		
240	1	018330054

1833RB-L/USB
batteria di ricacrico per 1833L/USB

1833RB-L/USB	1	018330975

1833XS/1
torcia LED per ispezioni, in robusto alluminio anodizzato

- **100 lumen**
- **cono luminoso regolabile**
- **pila 1xAAA (non inclusa)**
- **IP66**
- **durata 5.0h**



L mm		
92	3	018330000

1833XS/2
torcia LED per ispezioni, in robusto alluminio anodizzato

- **200 lumen**
- **cono luminoso regolabile**
- **pile 2xAAA (non incluse)**
- **IP66**
- **durata 10.0h**



L mm		
133	3	018330001

1833S
torcia LED ad alta luminosità in robusto alluminio anodizzato, fino a **500 Lumen**

- **cono luminoso regolabile**
- **2 intensità luminose**
- **pile 2xAA (non incluse)**
- **durata 10.0h**
- **IP66**



L mm		
150	1	018330002

1833M

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **700 Lumen**

•cono luminoso regolabile
•2 intensità luminose
•pile 3xAAA (non incluse)
•durata 7.5h
•IP66



L mm		
162	1	018330003

1833L

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **1100 Lumen**

•cono luminoso regolabile
•2 intensità luminose
•pile 3xAA (non incluse)
•durata 8.5h
•IP66



L mm		
196	1	018330004

1833XL

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **1500 Lumen**

•cono luminoso regolabile
•2 intensità luminose
•pile 3xD (non incluse)
•durata 22.0h
•IP66



L mm		
300	1	018330005

1834RR

torcia LED ricaricabile
con presa accendisigari

cono luminoso regolabile
Ricarica con presa accendisigari 10-28V DC
IP30
130 Lumen



1834RR	1	018340520

1836A

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

• 120/65 lumen
• IP54
• pile : 3xAAA incluse



1836A	1	018360050

1836B

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

• Sensore ON/OFF contactless
• 250 Lumen
• Autonomia : 3-6 h
• IP65



1836B	1	018360200

1837C

faretti ricaricabili a LED da cantiere

• 3 intensità luminose
• carica batterie:
input: 100-240V AC - 50/60Hz;
output: 15V 1.5A
• tempo di ricarica: 4 ore
• indicatore di carica a 3 LED
• orientabile a 180°
• IP65
• IK07

IP65
IK07



LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	2100	2.5	1	018370210
	1000	5.0		
	500	9.0		
266x236.6x59	4300	1.5	1	018370430
	2100	3.0		
	1100	6.0		

1837F

lampada magnetica snodata con LED ad alta luminosità,
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **500 Lumen**

•cono luminoso regolabile
•2 intensità luminose
•pile 3xAA (non incluse)
•durata 14.5h
•indicatore di carica
•IP66



L mm		
460	1	018370050

1837F/USB

lampada **ricaricabile** magnetica snodata con
LED ad alta luminosità,
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **600 Lumen**

• cono luminoso regolabile
• 2 intensità luminose
• durata 10.0h
• ricarica con attacco USB-C
• IP66



L mm		
460	1	018370060

1837RB-F/USB

batteria di ricambio per 1837F/USB

1837RB-F/USB	1	018370960

1837M

faretto ricaricabile a LED **COLOUR MATCH,** per controllo colore, elevato indice di resa cromatica **(CRI 96+), fino a 2.000 Lumen**

- **3 intensità luminose: 500/1.000/2.000Lumen**
- **CRI (indice di resa cromatica): 96+**
- **CCT (temperatura colore):2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K**
- **carica batterie: input: 100-240V AC - 50/60Hz; output: 15V 1.5A**
- **connettore di ricarica a sgancio rapido**
- **tempo di ricarica: 3.5 ore**
- **durata: 8/4/2 h**
- **indicatore di carica**
- **pulsante e led indicatore di temperatura colore**
- **pulsante e led indicatore di intensità luminosa**
- **orientabile a 180°**
- **IP65**
- **IK07**



LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	500	8.0	1	018370450
	1000	4.0		
	2000	2.0		

1837S

treppiede telescopico per supporto faro da cantiere

- **in metallo**
- **altezza variabile 70÷170 cm**
- **compatibile con 1837C e 1838FLASH**



h cm		
70÷170	1	018370500



1838/11LED

lampada ricaricabile con LED ad altissima luminosità
batteria ai polimeri di litio

- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- con stazione di ricarica 110-230Vac
- 320 Lumen
- con led in testa per illuminazione multidirezionale



1838/11LED	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentatori di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

1838RA/10-11LED	1	018380903

1838RB/10LED

batteria di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

1838RB/10LED	1	018380902

1838RR/11LED

basi di ricarica per 1838/11LED

1838RR/11LED	1	018380914

1838RV/11LED

vetrino paragraffi di ricambio per lampada 1838/11LED



1838RV/11LED	2	018380905

1838COB

lampada a LED portatile ricaricabile

- **appendibile, con corpo in gomma antiscivolo e antiurto**
- **batteria ai polimeri di Litio**
- **100/200 lumen; SPOT 75 lumen**



1838COB	1	018380010

1838P

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

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- 75/150 Lumen
- Gancio da taschino
- Base magnetica orientabile a 180 gradi
- Fornita con cavo di ricarica USB/jack 3.5mm
- Autonomia: 2-4 ore
- IP65



1838P	1	018380005

1838FLASH

faretto ricaricabile ultracompatto, studiato per offrire la migliore soluzione possibile in ogni utilizzo.

ILLUMINAZIONE ABBONDANTE E SEMPRE PRONTA: con una capacità illuminante massima di 720 lumen e la possibilità di lavorare a batteria o a cavo è sempre pronto all'uso
POSIZIONABILE OVUNQUE:
-su piani: grazie ai piedini di gomma e all'attacco da 1/4" per cavalletto (attacco standard tipo macchina fotografica)
-su strutture metalliche: grazie al magnete svitabile e al gancio orientabile a 360°
COMPATTO: con soli 85x100x155 mm di ingombro può essere comodamente alloggiato nella borsa degli attrezzi ed utilizzato anche in spazi ristretti.
ROBUSTO: studiato per resistere alle sollecitazioni meccaniche più severe.
● 720 Lumen



IP65

1838FLASH	1	018380300

1838RB/FLASH

batteria di ricambio per 1838FLASH

1838RB/FLASH	1	018380930



1838SL

lampada ultrasottile con LED
ad altissima luminosità.
Per lavori in spazi ristretti

- alimentazione 12V con spina accendisigari e morsetti per batteria
- cavo da 2,5 m
- spessore 6mm
- 345 Lumen



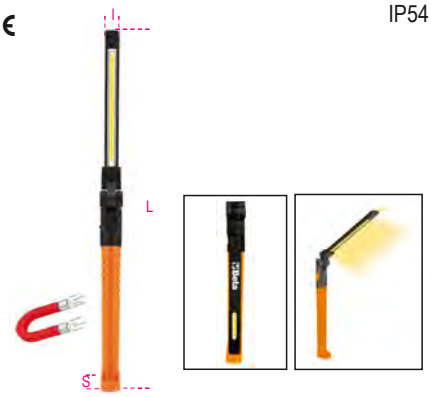
1838SL	1	018380101

1838SLIM

lampada sottile a 3 LED snodata ricaricabile

- 3 emissioni luminose
- frontale: 100/200 lumen/ posteriore: 180 lumen/ spot (testa): 80 lumen
- base magnetica
- tempo di ricarica: 2.5h
- autonomia: 2-4h/ spot 3h

IP54



	L mm	I mm	S mm		
1838SLIM	307	17	29	1	018380221

1838S

lampada snodata ricaricabile a LED

- orientabile a 180°
- doppia emissione luminosa, frontale e spot (testa)
- 700 lumen / spot 200 lumen
- corpo in gomma antiscivolo
- doppio gancio orientabile
- magneti su base e retro
- fornita con caricatore 100-240V / 50-60Hz
- tempo di ricarica: 4h
- autonomia: 2-7.5h

IP65



	L mm	I mm	S mm		
1838S	260	52	38	1	018380122

1838UV

lampada ricaricabile UV + luce bianca
ideale per la ricerca di perdite

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- Con caricatore 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumen / UV



1838UV	1	018380150

1839/R1

trasformatore con uscita USB, ricambio per 1834L/USB, 1836B, 1837/USB, 1838COB, 1838P, 1838SLR, 1838SN, 1838UV

IN: 100-240Vac / 50-60Hz
USB OUT: 5Vdc / 1A

1839/R1	1	018390501

1839/R2

cavo USB/jack 3.5mm, ricambio per 1836B, 1838P, 1838COB, 1838SLR, 1838SN, 1838UV

1839/R2	1	018390502

1839/R4

cavo USB/USB-C, ricambio per 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S

1839/R4	1	018390504

1840BM

portalampada portatile
per lampada con attacco E27
alimentazione 230V

- Lampada esclusa



IP20

	V	W	L mm		
1840BM	230	60	420	1	018400101

1842LED/BM

lampada con LED ad altissima luminosità,
100- 240 Vac

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale

IP65



1842LED/BM	1	018420301

1842LED/ABM

lampada con LED ad altissima luminosità,
12-24 V AC/DC

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale

IP65



1842LED/ABM	1	018420311

1843BM

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

- Lampadina esclusa
- Max 60W

IP42
IP20



1843BM	1	018430101

1843R/BM
portalampada di ricambio per avvolgitore, con attacco lampada E27
- **Lampadina esclusa**



IP20

1843R/BM	1	018430131

1846LED/BM
avvolgitore automatico completo di lampada a LED,
100-240Vac

- **con trasformatore di sicurezza 230/12V**

IP42
IP65



1846LED/BM	1	018460301

1846LED/ABM
avvolgitore automatico completo di lampada a LED alimentazione 12-24V AC/DC

- **Max 25W**

IP42
IP65



1846LED/ABM	1	018460311

1846R-LED/BM
lampade di ricambio a LED

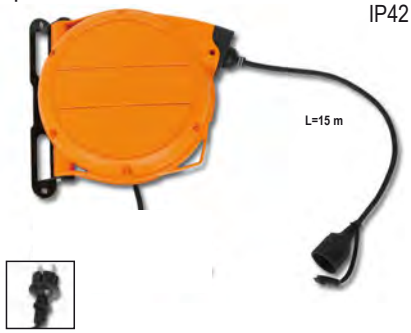
12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	1	018460331

1848
avvolgitore automatico con presa Schuko
- **cavo in gomma antischiacciamento H07 - 3x1.5 mm² - 15m**
- **Max 1600 W a cavo svolto**
- **Max 1200 W a cavo avvolto**
- **con protezione termica**

IP42



1848	1	018480015

1850B
pistola termica 2 velocità

- **Pos. I 240 l/min 300°C**
- **Pos. II 450 l/min 500°C**



	L mm	H mm		
1850B	240	190	1	018500011

1850C
pistola termica con regolazione elettronica
- **Pos. I 150-250 l/min 50°C**
- **Pos. II 150-500 l/min 50-650°C**

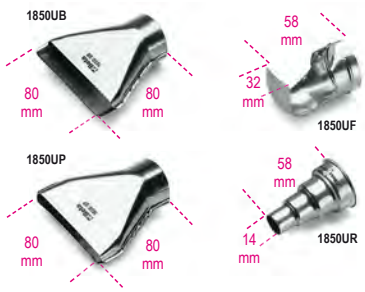
- **Display digitale.**
- **Pulsanti regolazione temperatura e portata del flusso.**
- **4 programmi memorizzati in origine e possibilità di personalizzazioni**

- **Prog 1 250°C ca. 350 l/min**
- **Prog 2 350°C ca. 400 l/min**
- **Prog 3 450°C ca. 500 l/min**
- **Prog 4 550°C ca. 400 l/min**



	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

1851VK-12V
12 stick di colla termofusibile per superfici verniciate
Ø 11 mm



1851VK-12V	1	018510072

1852R1750
riscaldatore ad induzione portatile



- riscalda e sblocca bulloni, dadi, mozzi e cuscinetti particolarmente bloccati senza l'utilizzo di fiamme
- permette di scaldare qualsiasi tipo di metallo ferromagnetico

Dotazione:
- due serpentine frontali con diametro 19 e 26 mm per sblocco dadi
- una serpentina piatta per scaldare le superfici
- una serpentina flessibile lunga 800 mm
- fornito in valigetta di plastica

Dati tecnici:
- tensione di ingresso: 230V AC, 50/60 Hz
- corrente di ingresso: max. 7,5A
- potenza: max. 1.75 kW

VANTAGGI
Risparmio di tempo: riscaldamento veloce e con grande precisione
Sicurezza anti incendio: non genera fiamme, massima sicurezza per l'operatore
Praticità: utilizzabile con una sola mano e serpentine facilmente intercambiabili

CAMPI DI APPLICAZIONE
Automotive
Manutenzione industriale
Industria aeronautica
Industria navale
Industria petrolchimica

1852R1750	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L
serpentine laterali



	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F
serpentina frontale



	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS
serpentina flessibile



1852S-FL 800	1	018520515
1852S-FL1000	1	018520517
1852S-FL1500	1	018520518

1852 S-PIATTE
serpentina piatta



1852S-PIATTE	1	018520516

1860 140A
saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature ad elettrodo MMA e TIG su acciaio.
compatta e facile da trasportare

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

Corrente di regolazione: 5÷140A
Alimentazione: 1x230V

Fattore di utilizzo :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Fusibile ritardato: 16 A
Protezione: IP23S
Elettrodi utilizzabili: Ø 1.5- 4mm rutilici, basici, inox, ghisa, ecc. fornito con cavi da 16mm²



1860 140A	1	018600004

1860 160A
saldatrice ad inverter con uscita corrente continua (DC) per saldature ad elettrodo MMA eTIG su acciaio.
compatta e facile da trasportare

funzioni arcforce, hotstart, anti-sticking, protezione termostatica

corrente di regolazione: 5÷160A
alimentazione: 1x230V

fattore di utilizzo (40°C) :
30% - 160 A
60% - 130 A
100% - 110 A
fusibile ritardato: 25 A
protezione: IP23S
elettrodi utilizzabili: Ø 1.5 - 4mm rutilici, basici, inox, ghisa, ecc. fornito concavi da 25mm²



1860 160A	1	018600006

1860RC
cavi di ricambio per saldatrici ad inverter 1860

lunghezza cavo pinza portaelettrodo:2.5m
lunghezza cavo massa: 1.8m



1860RC/140A	1	018600604
1860RC/160A	1	018600606

1860EI
squadra magnetica 90°,
per angoli interni ed esterni.
ideale per bloccare particolari tubolari o piatti
18Kg di forza magnetica
con smussi per angoli da 30 e 60°
con foro esagonale per facilitare il distacco del magnete dal metallo



	L mm	L1 mm	S mm		
1860EI	165	110	35	1	018600290

1860RG

squadra magnetica regolabile 30°÷270°

ideale per bloccare particolari tubolari o piatti
15Kg di forza magnetica
chiave esagonale in dotazione per bloccaggio regolazione angolo
perno in dotazione per bloccaggio regolazione a 30°-45°-90°/270°-180°
con foro esagonale per facilitare il distacco del magnete dal metallo



	L mm	S mm		
1860RG	155	35	1	018600255

1860SQ

squadra magnetica 45°/90°

ideale per bloccare particolari tubolari o piatti
25Kg di forza magnetica
non necessita batteria, effetto ON/OFF ottenuto con l'inclinazione dei magneti interni
pulizia da trucioli agevolata coi magneti in posizione OFF



1860SQ	1	018600210

7041LCD/4S

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura **ad elettrodo; MIG/MAG; TIG e plasma.**
4 sensori
con filtro TRUE COLOR
alimentazione a celle solari e batterie al litio per una durata eccezionale del filtro LCD

- area di visuale 98x80 mm
- tonalità di oscuramento variabile 5÷8,5/ 9-13 con regolazione interna
- protezione UV/IR: DIN16
- tempo d'oscuramento 1/25000 s
- tempo di rischiaramento 0.1-2.0s
- sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- indicatore livello basso batteria
- design ergonomico, leggera e ben bilanciata
- con ghiera regolabile



7041LCD/4S	1	070410001

7041LCD/4S-VE

vetrino paragraffi esterno per 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	2	070410101

7041LCD/4S-VI

vetrino interno per 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	2	070410102

7042LCD

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura **ad elettrodo; MIG/MAG; TIG e plasma**.
alimentazione a celle solari e batterie al litio per una durata eccezionale del filtro LCD

- area di visuale 98x43 mm
- tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna
- protezione UV/IR
- tempo d'oscuramento 1/25000 s
- tempo di rischiaramento 0.25-1s
- sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato



7042LCD	1	070420001

7042LCD/RV

vetrino paragraffi esterno per 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vetrino interno per 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	2	070420102





7043

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura ad elettrodo, MIG/MAG, TIG e plasma.
alimentazione a celle solari.

- area di visuale 92x43 mm
- tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna
- protezione UV/IR
- tempo d'oscuramento 1/1000 s
- tempo di rischiaramento 0.1-1.0 s
- ritardo dell'oscuramento regolabile
- accensione e spegnimento automatici
- funzione di smerigliatura
- forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato



7043	1	070430001

1870

aspiratore 20 litri per solidi e liquidi

- motore by-pass monostadio
- tensione 230/240 V
- frequenza 50/60 Hz
- potenza Max 1200 W
- portata d'aria l/sec. 58
- depressione Max 190 mbar
- capienza Max bidone 20 l in PP antistatico
- emissioni acustiche <70 dB(A)
- lunghezza cavo 5 m
- carrello porta accessori

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm
- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi rigidi di prolunga
- 1 spazzola multiuso per pavimenti e liquidi
- 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI
- 1 cartuccia filtro aria superficiale 1900 cm² - 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



IPX4

1870	1	018700020

1871M

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi con prese di servio corrente ed aria compressa classe certificata "M"

• pulizia automatica del filtro • motore by-pass bistadio
• tensione 230/240 V • potenza Max 1200 W
• potenza Max presa di servizio 2000 W
• pressione Max attacco utensile pneumatico 15 bar
• portata d'aria 60 l/sec.
• depressione Max 220 mbar
• capienza Max bidone 35 l in PE-HD antistatico
• emissioni acustiche <68 dB(A)
• lunghezza cavo 7 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE
• 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
• 2 tubi di prolunga in plastica
• 1 telaio spazzola combinato
• 1 inserto con gomme raccogli liquidi
• 1 bocchetta a lancia
• 1 raccordo in gomma per collegamento ad utensili Ø int. 26 mm
• 6 blocca tubo aria con tubo aspirazione

SISTEMI FILTRANTI
• sacco in carta IFA cat "M"
• cartuccia filtro IFA cat "M"
• filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1871M 1 018710035

1871M/AS

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi con prese di servio corrente ed aria compressa classe certificata "M"

• pulizia automatica del filtro
• motore by-pass bistadio
• tensione 230/240 V
• potenza Max 1200 W
• potenza Max presa di servizio 2000 W
• pressione Max attacco utensile pneumatico 15 bar
• portata d'aria 60 l/sec.
• depressione Max 220 mbar
• capienza Max bidone 35 l in PE-HD antistatico
• emissioni acustiche <68 dB(A)
• lunghezza cavo 7 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE
• 1 tubo corrugato



1871M/AS 1 018710135

1872L

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi classe certificata "L"

• motore by-pass bistadio • tensione 230/240 V
• frequenza 50/60 Hz • potenza Max 1100 W
• portata d'aria l/sec. 55
• depressione Max 220 mbar
• capienza Max bidone 35 l in PE-HD antistatico
• emissioni acustiche <68 dB(A)
• lunghezza cavo 6 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm
• 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
• 2 tubi di prolunga in plastica
• 1 telaio spazzola combinata
• 1 inserto con gomme raccogli liquidi
•1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI
• 1 sacco in tessuno non tessuto classe di filtraggio "L"
• 1 cartuccia filtro classificata IFA classe "L"
• 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30
• 2 post-filtri in PET accoppiato a PP



IPX4

1872L 1 018720135

1873

aspiratore 30 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

• motore by-pass bistadio • tensione 230/240 V
• frequenza 50/60 Hz • potenza Max 1100 W
• portata d'aria l/sec. 55 • depressione Max 220 mbar
• capienza Max bidone 30 l in acciaio Inox
• emissioni acustiche <61 dB(A) • lunghezza cavo 6 m
• carrello porta accessori

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 45mm
• 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
• 2 tubi di prolunga in acciaio inox
• 1 telaio spazzola industriale
• 1 inserto industriale moquette
• 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
• 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI
• 1 sacco in carta filtro
• 1 cartuccia filtro superficiale 1900 cm² 12 micron nom.
• 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1873 30 1 018730030

1874

aspiratore 50 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

• motore by-pass bistadio • tensione 230/240 V
• frequenza 50/60 Hz
• potenza Max 1350 W
• portata d'aria l/sec. 55
• depressione Max 240 mbar
• capienza Max bidone 50 l in acciaio Inox
• emissioni acustiche <63 dB(A)
• lunghezza cavo 6 m
• carrello porta accessori

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 45mm
• 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
• 2 tubi di prolunga in acciaio inox
• 1 telaio spazzola industriale
• 1 inserto industriale moquette
• 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
• 1 bocchetta a lancia

SISTEMI FILTRANTI
• 1 sacco filtro
• 1 cartuccia filtro superficiale 5200 cm² 12 micron nom.
• 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1874 50 1 018740050

1870-20/5S

5 sacchi in carta orizzontali per 1870



1870 20/5S 1 018700021

1870-72 /FC

filtro a cartuccia 1900 cm² 12 micron nominali per 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC 1 018700026

1870-72/FL
filtro per aspirazione liquidi
per 1870 - 1871M - 1872 - 1872L - 1873 - 1874



1870 72/FL	1	018700027

1872L 35/FC
filtro a cartuccia classe "L"
per 1872L



1872L 35/FC	1	018720144

1872L 35/5S
5 sacchi in tessuto non tessuto classe "L"
per 1872L



1872L 35/5S	1	018720136

1873-30/5S
5 sacchi in carta verticali per 1873



1873 30/5S	1	018730031

1874-50/5S
5 sacchi 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

CE



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 2
vaschetta per recupero liquidi

- capacità massima 2 l
- particolarmente indicata per la sostituzione olio sugli scooter



	l	H mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 3
vaschetta per recupero olio
mozzi truck
scarico dell'olio con salvagoccia



	l		
1878 3	3	1	018780003

1878 4
vaschetta per recupero liquidi
trasportabile

- indicata per moto
- capacità massima 4 l
- limita gli schizzi



	l	H mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1878 8
vaschetta per recupero liquidi

- altezza idonea per moto
- capacità massima 8 l



	l	H mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11
vaschetta per recupero liquidi

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

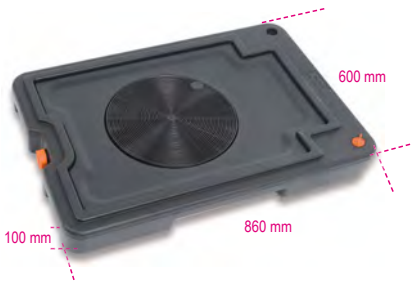
.



1878 11	l 11	1	018780011

1878 30
vasca per recupero liquidi

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



1878 30	l 30	1	018780030

1879
aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



1879	1	018790001

1879 6
aspiratore liquidi manuale da 6 litri



1879 6	1	018790000

1879R/K4
kit di 4 tubi di ricambio per aspiratore liquidi 1879



1879R/K4	1	018790504

1879/FUEL
aspiratore liquidi manuale da 6 litri

utilizzabile per idrocarburi



1879/FUEL	l 6	1	018790010

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

1880ADB
pompa rotativa per AdBlue ®

- **5 litri erogati ogni venti rotazioni**
- **prolunghe per fusti fino a 1,20 m**
- **1 attacco per fusti passo fine**
- **1 attacco per fusti passo grosso**



1880ADB		1	018800101

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 35 l/min**
- **pressione massima di esercizio 100 bar**
- **possibilità di bloccare la leva di erogazione**



1882	1	018820010

1883
contalitri digitale per olio

- **attacco 1/2"**
- **rivestimento in gomma anti urto**
- **pila 1 CR2 (inclusa)**
- **portata Max: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)**
- **pressione Max: 50 bar (750 psi)**
- **viscosità: 8÷5000 mPas**
- **tolleranza: ±0,5%**

CE



1883	1	018830035

1883NC
niplex maschio-maschio 1/2 per unire art. 1882 e 1883



1883NC	1	018830135

1884

attrezzo per l'inserimento di olio nei cambi manuali, automatici e nei differenziali

con 12 adattatori per la connessione diretta



1884	1 018840010

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

1884/C12

cassetta di 12 adattatori per 1884

- **inclusa nel 1884**



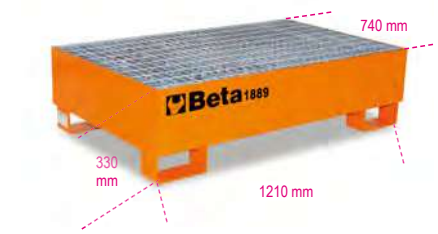
1884/C12	1 018840100

1889

base in acciaio per movimentazione e stoccaggio di 2 fusti da 200 l

- **verniciata completamente a caldo a polvere epossidica**
- **facilmente trasportabile con carrello elevatore a forche o transpallet**
- **supporto non sovrapponibile**

CE



1889	1 018890200

1889CF

chiave universale per apertura fusti

- **1 esagono femmina Ø 38 mm**
- **1 profilo a 4 settori Ø 42 mm**
- **1 lama 17x7 mm**



L mm	
270	1 018890010

1885

stazione per la manutenzione del cambio automatico

Permette di effettuare in totale sicurezza, con una procedura semplice e guidata, l'intero ciclo di lavaggio e sostituzione olio in tutte le trasmissioni automatiche.
Previene il danneggiamento derivante dall'usura dell'olio contenuto nel cambio automatico, prevenendo in modo pratico e veloce malfunzionamenti caratteristici come:
rumorosità eccessiva del cambio, marce bloccate, bruschi innesti delle marce, allungamento dei tempi di cambiata

CE





CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Funzionamento automatico
Procedura guidata passo passo con banca dati integrata
Compensazione della quantità dell'olio immesso con la stessa quantità di olio esausto, garantendo la presenza costante della corretta quantità di olio nell'impianto
Flussimetro per controllo visivo della qualità dell'olio
Stampa di ogni operazione effettuata
Cassetto con adattatori per i cambi più diffusi in modulo morbido

CARATTERISTICHE AUTOMATICHE
Immissione solvente (facoltativo)
Lavaggio impianto cambio
Svuotamento olio coppa
Svuotamento olio convertitore
Immissione olio convertitore

CARATTERISTICHE TECNICHE
Alimentazione: 220 V 50 Hz
Visori olio retroilluminati con n.2 LED luce bianca
Bilance elettroniche n. 2
Bilance elettroniche risoluzione +/- 10 g
Scheda elettronica con display grafico retroilluminato

1885	1 018850010

1885/C1

kit raccordi cambio automatico per 1885 (non inclusi in 1885)

il kit include:

- **1885/C1-R1 raccordi cambio Land Rover Freelander**
- **1885/C1-R2 raccordo cambio DP0**
- **1885/C1-R3 raccordo cambio ZF 9HP**
- **1885/C1-R4 asta di livello cambio ZF 9HP**
- **1885/C1-R5 asta di livello cambio Mercedes**
- **1885/C1-R6 raccordi cambio AISIN TG82**
- **1885/C1-R7 raccordi cambio AISIN TG81**
- **1885/C1-R8 raccordi cambio Renault-Nissan**



1885/C1	1 018850110

1885/C1-R1

raccordi cambio Land Rover Freelander per 1885

lc01430



1885/C1-R1	1 018850111

1885/C1-R2

raccordo cambio DP0 per 1885

lc0990



1885/C1-R2	1 018850112

1885/C1-R3

raccordi cambio ZF 9HP per 1885

lc0992



1885/C1-R3	1 018850113

1885/C1-R4

asta di livello cambio ZF 9HP per 1885

lc0192



1885/C1-R4	1 018850114

1885/C1-R5
asta di livello cambio Mercedes per 1885

K-A-M



1885/C1-R5 — 1 — 018850115

1885/C1-R6
raccordi cambio AISIN TG82 per 1885

Ic01820



1885/C1-R6 — 1 — 018850116

1885/C1-R7
raccordi cambio AISIN TG81 per 1885

Ic0150



1885/C1-R7 — 1 — 018850117

1885/C1-R8
raccordi cambio Renault-Nissan per 1885

Ic02150



1885/C1-R8 — 1 — 018850118

1885/C2
kit raccordi cambio automatico per 1885
(non inclusi in 1885)

il kit include:
- **1885/C2-R1 raccordi cambio Audi 8HP**
- **1885/C2-R2 raccordi cambio ZF 9HP senza scambiatore**
- **1885/C2-R3 raccordo cambio Audi 0KC**
- **1885/C2-R4 raccordi cambio AG4-ZF 4HP**
- **1885/C2-R5 raccordi cambio FIAT**
- **1885/C2-R6 raccordi cambio Audi Q5-Q7**
- **1885/C2-R7 raccordo Audi cambio 0B5**



1885/C2 — 1 — 018850120

1885/C2-R1
raccordi cambio Audi 8HP per 1885

Ic0993



1885/C2-R1 — 1 — 018850121

1885/C2-R2
raccordi cambio ZF 9HP
senza scambiatore per 1885

Ic0990



1885/C2-R2 — 1 — 018850122

1885/C2-R3
raccordo cambio Audi 0KC per 1885

Ic02020



1885/C2-R3 — 1 — 018850123

1885/C2-R4
raccordi cambio AG4-ZF 4HP per 1885

Ic0750



1885/C2-R4 — 1 — 018850124

1885/C2-R5
raccordi cambio FIAT per 1885

Ic0061



1885/C2-R5 — 1 — 018850125

1885/C2-R6
raccordi cambio Audi Q5-Q7 per 1885

Ic0680



1885/C2-R6 — 1 — 018850126

1885/C2-R7
raccordo cambio Audi 0B5 per 1885

Ic01720



1885/C2-R7 — 1 — 018850127

1885/C3
kit raccordi cambio automatico per 1885
(non inclusi in 1885)

il kit include:
- **1885/C3-R1 raccordo cambio DSG Mercedes**
- **1885/C3-R2 raccordo cambio POWERSHIFT**
- **1885/C3-R3 raccordi cambio Toyota IQ**
- **1885/C3-R4 raccordi cambio Mazda**
- **1885/C3-R5 raccordi cambio Renault Laguna-Esp**
- **1885/C3-R6 raccordi cambio Nissan Juke**
- **1885/C3-R7 raccordi cambio AISIN TF71 FV**
- **1885/C3-R8 raccordi cambio AISIN TF71 FP**
- **1885/C3-R9 raccordi cambio AISIN TF71 FO**
- **1885/C3-R10 raccordi cambio AISIN TF71 FS**



1885/C3 — 1 — 018850130

1885/C3-R1
raccordo cambio DSG Mercedes per 1885

Ic0191



1885/C3-R1 — 1 — 018850131

1885/C3-R2
raccordo cambio POWERSHIFT per 1885

Ic0190



1885/C3-R2 — 1 — 018850132

1885/C3-R3
raccordi cambio Toyota IQ per 1885

Ic0991



1885/C3-R3 — 1 — 018850133

1885/C3-R4
raccordi cambio Mazda per 1885

Ic02130



1885/C3-R4	1	018850134

1885/C3-R5
raccordi cambio Renault Laguna-Esp per 1885

Ic02150



1885/C3-R5	1	018850135

1885/C3-R6
raccordi cambio Nissan Juke per 1885

Ic02140



1885/C3-R6	1	018850136

1885/C3-R7
raccordi cambio AISIN TF71 FV per 1885

Ic01420



1885/C3-R7	1	018850137

1885/C3-R8
raccordi cambio AISIN TF71 FP per 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8	1	018850138

1885/C3-R9
raccordi cambio AISIN TF71 FO per 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9	1	018850139

1885/C3-R10
raccordi cambio AISIN TF71 FS per 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10	1	018850140

1893/134A
stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R134a

Modello completamente automatico, con banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria.
La banca dati è aggiornabile via software
La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase)
oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



R134A (250 ml)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Funzionamento automatico
Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore
Recupero automatico del gas dalla tubazione
Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
Scarico automatico dei gas non condensabili
Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione
Manometri ø 80 mm
Vacuometro digitale

CARATTERISTICHE TECNICHE
Serbatoio gas: 15 kg
Pompa vuoto: 140 l/min
Bilancia elettronica: 50kg
Scheda elettronica con display retroilluminato
Velocità di recupero: 500 g/min
Alimentazione: 220 V

1893/134A	1	018930001



1893/1234YF
stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R1234yf

Modello completamente automatico, con banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria.
La banca dati è aggiornabile via software
La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase),
oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



1234YF (250 ml)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Funzionamento automatico
Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore
Recupero automatico del gas dalla tubazione
Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
Scarico automatico dei gas non condensabili
Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione
Manometri ø 80 mm
Vacuometro digitale

CARATTERISTICHE TECNICHE
Serbatoio gas: 15 kg
Pompa vuoto: 140 l/min
Bilancia elettronica: 50 kg
Scheda elettronica con display retroilluminato
Velocità di recupero: 500 g/min
Alimentazione: 220 V

1893/1234YF	1	018930012

1893TR/134A
tracciante per gas R134a



1893TR/134A	ml 250	1	018930901

1893TR/1234YF
tracciante per gas R1234yf



1893TR/1234YF	ml 250	1	018930902

1893TR/CI
tracciante per compressori ibridi



	ml		
1893TR/CI	250	1	018930903

1895G
generatore di comando per elettroiniettori (benzina e GPL) ed elettrovalvole

Permette di testare in completa autonomia l'efficienza di componenti come:
- elettrovalvole EGR
- elettroiniettori di motori benzina e GPL
- elettrovalvole regolazione turbina a geometria variabile
- compressori per climatizzatori di nuova generazione



VANTAGGI
- Permette di capire se il componente è meccanicamente funzionante
- In abbinamento a vasche ad ultrasuoni rende più efficace la pulizia dei componenti comandando elettronicamente il componente durante la fase di lavaggio
- Nel controllo dei climatizzatori è indispensabile per stabilire l'efficienza del compressore e della sua valvola regolatrice

CARATTERISTICHE TECNICHE
Comando iniettori benzina e GPL:
- numero uscite: 4
- durata test: 1-60 s
- Tempo apertura: 5-10 ms
- Regolazione frequenza impulso: 1-10 Hz

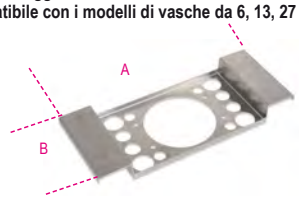
Comando dispositivi PWM:
- numero uscite: 1
- durata test: 1-60 min
- Automatico o manuale
- Regolazione duty cycle: 10%-85%
- Regolazione frequenza segnale: 120-250 Hz

Include 4 connettori con terminali faston femmina
Alimentazione: 110-220 V
Dimensioni: 334x240x74 mm
Peso: 4 kg

1895G	1	018950800

1895/S
supporto regolabile per vasche ultrasuoni 1895

Permette il corretto posizionamento degli iniettori durante la fase di lavaggio all'interno della vasca ultrasuoni
Compatibile con i modelli di vasche da 6, 13, 27 litri



	A mm	B mm		
1895/S	340	140	1	018950501

1895 6
vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 6 litri

con funzione speciale di degassificazione



- attraver-so il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
- la funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

DATI TECNICI
Capacità vasca: 6 litri
Rubinetto di scarico
Potenza: 150 Watt
Potenza di riscaldamento: 300 Watt
Regolazione temperatura: 0÷80°C
Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
Frequenza: 40 kHz
Alimentazione: 220/230V
Dimensioni: 330x180x310 mm
Dimensioni serbatoio: 300x155x150 mm
Dimensioni cestello: 250x105x100 mm
Portata massima: 5,5 kg

	Max		
1895 6	5,5	1	018950060

1895 13
vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 13 litri

con funzione speciale di degassificazione



- attraver-so il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
- la funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

DATI TECNICI
Capacità vasca: 13 litri
Rubinetto di scarico
Potenza: 300 Watt
Potenza di riscaldamento: 400 Watt
Regolazione temperatura: 0÷80°C
Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
Frequenza: 40 kHz
Alimentazione: 220/230V
Dimensioni: 350x325x320 mm
Dimensioni serbatoio: 325x235x145 mm
Dimensioni cestello: 257x185x100 mm
Portata massima: 12 kg

	Max		
1895 13	12	1	018950130

1895 27
vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 27 litri

con funzione speciale di degassificazione



- attraver-so il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
- display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
- doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
- per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
- la funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

DATI TECNICI
Capacità vasca: 27 litri
Rubinetto di scarico
Potenza: 500 Watt
Potenza di riscaldamento: 500 Watt
Regolazione temperatura: 0÷80°C
Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
Frequenza: 40 kHz
Alimentazione: 220/230V
Dimensioni: 530x330x380 mm
Dimensioni serbatoio: 500x300x200 mm
Dimensioni cestello: 450x250x150 mm
Portata massima: 25 kg

	Max		
1895 27	25	1	018950270

1895/RC
cestello per vasche ad ultrasuoni 1895



	L mm	L1 mm	A mm		
1895/RC6	250	105	100	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	1	018950527



1897
sabbiatrice da banco professionale

Particolarmente indicata per operazioni di finitura superficiale di vari materiali (metallo, plastica, vetro, ceramica, legno, ecc.). La cabina è realizzata in lamiera di acciaio con opportuni rinforzi per assicurare la massima robustezza e stabilità.
La cabina è dotata di:
- porta di carico con chiusura a magneti
- piano in lamiera forata
- attacco standard per aspiratori ø 36 mm
- finestra di visualizzazione in policarbonato protettivo da 6 mm
- illuminazione con lampada a LED
- circuito pneumatico (entrata aria compressa)
- pistola di sabbiatura con funzionamento a grilletto

CE



DATI TECNICI
Dimensioni utili cabina: 600x520x320 mm
Dimensioni di ingombro: 660x530x500 mm
Peso: 38 kg
Piano lavoro: lamiera forata
Illuminazione: LED
Consumo aria: 340 l/min a 7 atm
Alimentazione: 220 V - 50 Hz

1897 — 1 018970066

1897/KSA
sabbiatrice da banco articolo 1897
completa di aspiratore articolo 1871M/AS

CE



1897/KSA — 1 018970660

1897/CRB
corindone per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



1897/CRB — 1 018970101

1897/G
garnet per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



1897/G — 1 018970104

1897/MV
microsfere di vetro per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



1897/MV — 1 018970103

1898/K40
vasca manuale per la pulizia di pezzi meccanici a ricircolo
con liquido riscaldato e batteri.

- permette l'eliminazione dei costi di smaltimento per solventi o idrocarburi
- utilizzando il detergente ecologico Beta a base di enzimi e batteri permette la rimozione e lo smaltimento dei vari residui oleosi presenti sui pezzi meccanici
- la funzione enzimatica aiuta a scindere la parte oleosa dalla parte solida di sporco mentre i batteri trasformano la stessa in anidride carbonica e acqua rigenerando costantemente il detergente

CE



DOTATA DI:
- spazzola a setole lunghe e tubazione di collegamento
- predisposizione per utilizzo destrorso e sinistrorso
- griglia forata in acciaio inox
- ruote con freno
- scheda con display per visualizzazione temperatura di funzionamento ed avviso livello troppo basso

INCLUDE:
- n° 2 taniche di liquido detergente ecocompatibile da 20 litri e n° 2 confezioni di batteri

DATI TECNICI
- Portata massima pompa: 10 litri/minuto
- Capacità serbatoio: 40 litri
- Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C
- Dimensioni: 900 x 1000 x 750 mm
- Dimensioni interne vasca: 710 x 370 x 200 mm
- Peso: 50 kg a vuoto

1898/K40 — 1 018980004

ATTENZIONE:
Paesi in cui possibile distribuire il prodotto 1898/K40 sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

1898/B
flacone di batteri da 400 ml
per vasca lava pezzi 1898/K40



1898/B — 1 018980904

ATTENZIONE:
paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/B sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

1898/D
tanica di liquido detergente ecocompatibile da 20 litri per vasca lava pezzi 1898/K40



1898/D — 1 018980920

ATTENZIONE:
paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/B sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

2250-0
seggiolino girevole con vassoio



2250-O — 1 022500011

2251-0
seggiolino girevole con cassetti



2251-O — 1 022510011

2252
seggiolino con rotelle



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

2252KR4
4 ruote di ricambio seggiolino 2252



2252KR4	1	022520900

2258-O
seggiolino con cassettiera



2258-O	1	022580011

2254C
protezione a ventosa per carrozzeria veicoli

In tessuto plastificato con 4 ventose sul lato superiore



	L1 mm	L2 mm		
2254C	1150	650	1	022540200

2254F
protezione anteriore auto

Permette di proteggere la parte frontale del veicolo lasciando le aperture per i fari e il radiatore



- Lavabile
- Impermeabile e resistente ad oli e grassi
- Fissaggio tramite lacci
- Materiale: 98% poliammide/nylon, 2% poliuretano

2254F	1	022540150

2254K
protezione riutilizzabile per sedile, volante e pomello del cambio

adatta alla maggior parte dei sedili,volanti e pomelli dei cambi di autoveicoli



2254K	1	022540101

2254SM
tappeto sottomacchina in EVA

doppia finitura:
- **1 lato in morbido EVA**
- **1 lato in carbon look rigido per favorire lo scivolamento**



2254SM	1	022540033

2254T
tappeto per protezione ginocchia

Realizzato in EVA antiscivolo



2254T	1	022540047

3000M/LT
lettino sottomacchina

- **Rivestimento in PVC con imbottitura in gomma piuma per un elevato comfort.**



3000M/LT	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS
ruota di ricambio lettino sottomacchina



3000M/RLS	1	030000206

3002
lettino sottomacchina e seggiolino

- **struttura in acciaio**
- **rivestimento in PVC con imbottitura**
- **possibilità di regolare la posizione rapidamente: lettino o seggiolino**



3002	1	030020001

3002/RLS
6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina. 3002



3002/RLS	1	030020501

3003
lettino sottomacchina
in plastica antiurto

• **Ø ruote: 76 mm**



3003	1	030030001

3003/RLS
6 ruote di ricambio per
lettino sottomacchina 3003



3003/RLS	1	030030501

3003C
lettino sottomacchina in plastica antiurto

Dotato di:
- cuscino per la testa e per la zona lombare con finitura in carbon look
- piastrine superiori in metallo per il fissaggio di accessori magnetici
- 6 ruote in gomma con diametro 79 mm
- Portata max. 120 Kg
- Peso 5,5 Kg



3003C	1	030030100

3003C/RLS
6 ruote di ricambio per
lettino sottomacchina 3003C



3003C/RLS	1	030030600

3003PRO
lettino sottomacchina in materiale plastico antiurto

Dotato di:
- cuscino poggiatesta ergonomico
- protezione morbida per la schiena
- 2 ruote da 178 mm con doppio cuscinetto che permettono l'utilizzo anche su superfici sconnesse e il superamento di tubi/cavi
- 1 ruota girevole
- doppia regolazione dell'altezza da terra: 38 o 76 mm
- 2 lampade a led portatili da 250 lumen con magneti per fissaggio
- capacità di carico: 200 kg
- peso: 7,7 kg





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm		
200	170	230	230	1	030030150

3003PRO/SP
supporto in plastica da parete per lettino 3003PRO

Può essere applicato su una parete, ponte, cassettiera o altro permettendo il fissaggio del lettino attraverso un sistema rapido e veloce con chiusura di sicurezza.





3003PRO/SP	1	030030151

3003PRO/PM
portaminuterie magnetico tondo per lettino 3003PRO

applicandolo sul cerchio delle ruote del lettino permette il trattenimento delle minuterie durante gli interventi





3003PRO/PM	1	030030152

3003PRO/RCR
coppia ruote di ricambio posteriori per lettino sottomacchina 3003PRO



3003PRO/RCR	1	030030650

3003PRO/RRG
ruota di ricambio girevole anteriore per lettino sottomacchina 3003PRO



3003PRO/RRG	1	030030651

3003PRO/RT
lampada a led con magneti di ricambio per lettino sottomacchina 3003PRO

• **250 lumen**
• **pile : 4xAAA non incluse**



3003PRO/RT	1	030030652

3006
sollevatore e posizionatore ruote trattori ed escavatori

• **portata massima 1500 kg**
• **diametro ruota minimo 1000 mm**
• **diametro ruota massimo 2200 mm**
• **spessore ruota massimo 800 mm**

CE



3006	1	030060000

3006 R/RGF
ruota girevole con freno di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006



3006 R/RGF	1	030060501

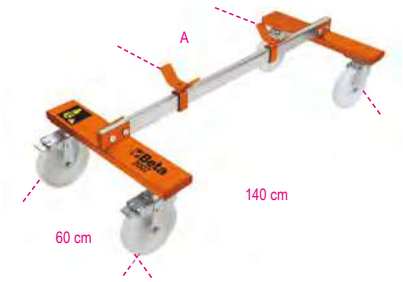
3006 R/RG
ruota girevole di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006



3006 R/RG	1	030060502

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

3007 R/RGF
ruota girevole con freno di ricambio per
carrello sottoscocca per veicoli 3007



3007 R/RGF	1	030070501

3007 R/RG
ruota girevole di ricambio per
carrello sottoscocca per veicoli 3007



3007 R/RG	1	030070502

3008
sollevatore e posizionatore
ruote Truck singole e gemellari

- **portata massima 800 kg**
- **altezza minima 140 mm**
- **altezza masssima 660 mm**
- **interasse rulli 470÷740 mm**
- **sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
- **ruote anteriori pivottanti**

CE



3008	1	030080100

3009
carrello per movimentazione veicoli

- **portata Max 550 kg**
- **4 rulli basculanti**
- **larghezza rulli 200 mm**
- **per ruote fino a 240 mm di larghezza**



A	B		
400÷850 mm	600 mm	1	030090001

3009R/GR4
gruppi 4 ruote carrelli 3009 R/GR4



3009R/GR4	1	030090501

3010/T...
coppia cavalletti





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	
2000	280	425	245	185	165	
3010T 2					1	030100002
3000	285	430	250	180	195	
3010T 3					1	030100003
6000	400	580	340	245	280	
3010T 6					1	030100006
10000	471	735	420	330	290	
3010T 10					1	030100010

3011/T
sollevatori idraulici a bottiglia

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
3500	170	366	86		
3011T 3,5				1	030110035
5000	203	467	118		
3011T 5				1	030110050
10000	220	484	114		
3011T 10				1	030110100
15000	230	497	113		
3011T 15				1	030110150
20.000	245	521	115		
3011T 20				1	030110200

3010H
cavalletti serie pesante



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	450	750	300	300		
3010H 750					1	030100150
15,000	650	1100	300	300		
3010H 1100					1	030100165

3010V
cavalletti serie pesante
con regolazione a vite



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	470	680	300	300

3010V 680 1 030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

3010V 1170 1 030100220

3012
staffe sostegno motore



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

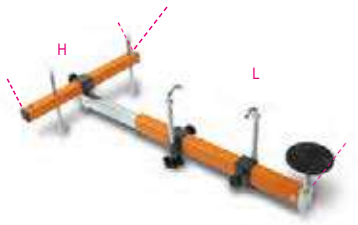
3012C
staffa sostegno motore inferiore

ideale per auto e veicoli commerciali



3012C 1 030120255

3012I
staffa sostegno motore inferiore



	L mm	H mm	
3012I	630÷960	190	1 030120250

3014
cavalletto sostegno motore



3014 1 030140010

3014R/GR5
5 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014



3014R/GR5 1 030140501

3014 SAR
cavalletto sostegno motore richiudibile

- **facilmente richiudibile con notevole riduzione degli ingombri**
- **permette la rotazione di 360° del motore o del cambio**
- **garantisce la massima sicurezza e stabilità durante gli interventi**

Portata massima: 450 kg



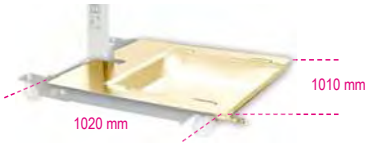
3014SAR 1 030140360

3014SAR/RR
4 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014SAR



3014SAR/RR 1 030140370

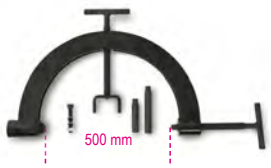
3014SAR/1
vasca di raccolta liquidi
per 3014 SAR



3014SAR/1 1 030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
staffa per il fissaggio della trasmissione sul cavalletto 3014 SAR



3014SAR/2 1 030140362

3025
gru idraulica pieghevole
con pompa a doppio effetto

Portata massima 1 t

CE



3025 3025 1 030250001

3025/RF
2 ruote fisse di ricambio per gru idraulica 3025



3025/RF 1 030250901

3025/RG
2 ruote girevoli di ricambio per gru idraulica 3025



3025/RG 1 030250902

3025/PF
pinza movimentazione fusti

portata massima 300 kg



	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/R0,3
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,3



3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 500 kg



3026 0,5	1	030260005

3026/R0,5
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,5



3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 1t



3026 1,0	1	030260010

3026/R 1,0
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 1,0



3026/R 1,0	1	030260910

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.

DATI TECNICI
Adatto per steli con diametro: 25-30-35-45 mm
Portata massima: 150 kg
Altezza: 250 mm



3026/SP	1	030260505

3026/SA
supporto mozzo ruota per sollevatori da fossa

- **utilizzabile per interventi di manutenzione inerenti ai mozzi, e durante le operazioni di sostituzione degli ammortizzatori**
- **adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5**





	Ø mm		
3026/SA	30,4	1	030260510

3026/SAM
supporto ammortizzatori per sollevatori da fossa

- **utilizzabile per sostenere l'ammortizzatore quando si smonta il braccio della sospensione**
- **staffa per ammortizzatori con diametro Max 80 mm, più riduzione per diametri Max 60 mm**
- **adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5**





3026/SAM	1	030260515

3027 10
pressa idraulica da banco con pistone mobile

capacità massima: 10 t



3027 10	1	030270010

90 kg

3027 20
pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t



3027 20	1	030270020

140 kg

3027 30
pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 30 t



3027 30	1	030270030

230 kg

3027 50
pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t



3027 50	1	030270050

350 kg

3027/KP
serie di cacciaspine e piastra
per pressa 3027



3027/KP10	3027 10	1	030270510
3027/KP20	3027 20	1	030270520
3027/KP30	3027 30	1	030270530
3027/KP50	3027 50	1	030270550

3027/KPP50
comando a pedale
per pressa idraulica 3027 20-30-50



3027/KPP50	1	030270555

3027/PR
supporto pressa per estrazione/introduzione mozzi, cuscinetti e silent block

Sistema universale che, operando sotto pressa, attraverso una base di appoggio e relativi accessori,
permette lo smontaggio/montaggio di mozzi, cuscinetti e silent block dalla loro sede.
L'attrezzo si adatta alle conformazioni geometriche irregolari dei mozzi/perni fusi sui quali l'operatore deve intervenire.



DATI TECNICI
Campo di lavoro: Min. 130 mm - Max. 186 mm
Dimensioni: 300 x 300 mm
Peso: 13 kg
Portata massima: 20 t

3027/PR	1	030270400

3029/2T
sollevatore idraulico ribassato
a 4 ruote da 2 tonnellate

- **Pedale di avvicinamento rapido**
- **Struttura in acciaio e ruote in nylon**
- **Altezza minima 75 mm**



3029/2T	1	030290020

3029L/2T
sollevatore idraulico lungo ribassato
da 2 tonnellate

Permette di operare su veicoli con bassa altezza da terra e punto di sollevamento interno

- **Velocità di discesa controllata**
- **Pedale di avvicinamento rapido**
- **Ruote in nylon**



3029L/2T	1	030290120

3029/2T-L/RP
piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/RP	1	030290502

3029/2T-L/R6
ruota posteriore di ricambio
per 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R6	1	030290506

3029/2T-L/R5
ruota anteriore di ricambio per
sollevatore 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R5	1	030290505

3030/2T
sollevatore idraulico ribassato 2 t
a 6 ruote

- doppie ruote anteriori basculanti in materiale plastico (PTFE)
- ottima manovrabilità del sollevatore su pavimentazioni sconnesse e irregolari
- portata massima:2 tonnellate



3030/2T	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5
ruota anteriore con perno per sollevatore 3030 2T



3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6
ruota posteriore di ricambio per 3030/2T,
3033/3T



3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP
piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3030/2T, 3033/3T



3030/2TRP	5	030300501

3033/3T
sollevatore idraulico 3t
versione lunga
- per utilizzo su veicoli commerciali
- portata massima: 3 tonnellate
- ruote in poliammide



3033/3T	1	030330030





3035
carrello trasporta pneumatici

-per trasportare agevolmente pneumatici fino ad un massimo di 980 mm di diametro
-la solida struttura permette di movimentare i pneumatici senza doverne sopportare fisicamente il peso
-utilizzabile come piano d'appoggio, grazie al blocco della posizione in orizzontale
-2 ruote Ø 260 mm
-2 ruote Ø 125 mm
-altezza massima trasportabile 1,60 m
-portata massima 200 kg
-forche regolabili in 2 posizioni:
prima posizione apertura massima 880 mm
seconda posizione apertura massima 980 mm



3035	1	030350100

3036
base per movimentazione ruote

ruote in gomma antitraccia



3036	1	030360063

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



3065/20-10T
sollevatore oleopneumatico 20-10T
con valigia di trasporto

Portatile e leggero, ideale per gli interventi di assistenza su strada

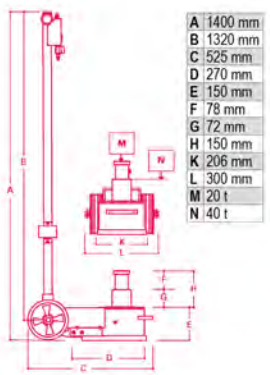


• include due prolunghe da 75 e 60 mm

DATI TECNICI
portata: 20-10 tonnellate
peso: 23 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 nl/min

3065/20-10T	1	030650100

3065/40-20T
sollevatore oleopneumatico 40-20 t





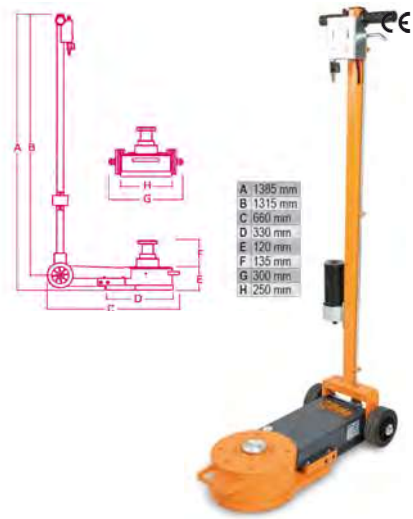
• indicato per utilizzo su mezzi pesanti
• pratico e maneggevole per trasporto anche su officine mobili
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controlllo velocità sotto carico
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

DATI TECNICI
portata: 40-20 tonnellate
peso: 39 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 l/min

3065/40 20T	1	030650200

3067/60-15T
sollevatore oleopneumatico 60-30-15T

Con un altezza minima di soli 120 mm
è particolarmente indicato per utilizzo
su autobus, pullman e mezzi di trasporto pubblici



• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• include due prolunghe da 70 e 120 mm

DATI TECNICI
portata: 60-30-15 tonnellate
peso: 56 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

3067/60-30-15T	1	030670120

3067/70-13T
sollevatore oleopneumatico 70-43-23-13 t



Versione lunga, adatta all'utilizzo su autocarri, autoarticolati, autobus e macchine agricole
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

DATI TECNICI
portata: 70-43-23-13 tonnellate
peso: 74 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

3067/70 13T	1	030670130

UTENSILI PER **MOTORIPARAZIONE**

La qualità e l'affidabilità dei prodotti Beta sono garantite da oltre ottant'anni di esperienza e tradizione. Prodotti continuamente aggiornati la cui qualità è altamente apprezzata dai tecnici delle migliori squadre corse nel Motomondiale, Mondiale Superbike, Mondiale Motocross ed Enduro.





3040C
cavalletto posteriore per moto regolabile

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include coppia di cursori a V
- Include coppia di cursori a L



3040C	1	030400002

3040C/S1
coppia cursori a V per 3040C



3040C/S1	1	030400503

3040C/S2
coppia cursori a L in gomma per 3040C



3040C/S2	1	030400504

3041C
cavalletto anteriore per moto regolabile

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include coppia di cursori a rulli
- Include coppia di cursori a cono



3041C	1	030410002

3041C/12
coppia cursori a rulli per 3041C



3041C/12	1	030410512

3041C/16
coppia cursori a cono per 3041C



3041C/16	1	030410516

3042C
cavalletto anteriore per cannotto di sterzo moto

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include kit di 8 perni Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C	1	030420002

3043C
cavalletto per moto con monobraccio sinistro

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Perno optional



3043C	1	030430002

3043C/ 41÷47
perno per 3043C



	Ø mm		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	1	030430557

3047C
cavalletto cross/enduro a pedale



3047C	1	030470002

3048C
cavalletto cross racing in acciaio



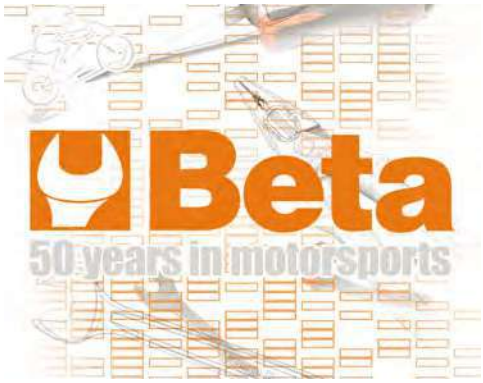
3048C	1	030480002

3050/CC
cavalletto centrale a vite sotto culla per Custom, Enduro, Cross, Scooter

Include kit di supporti regolabili

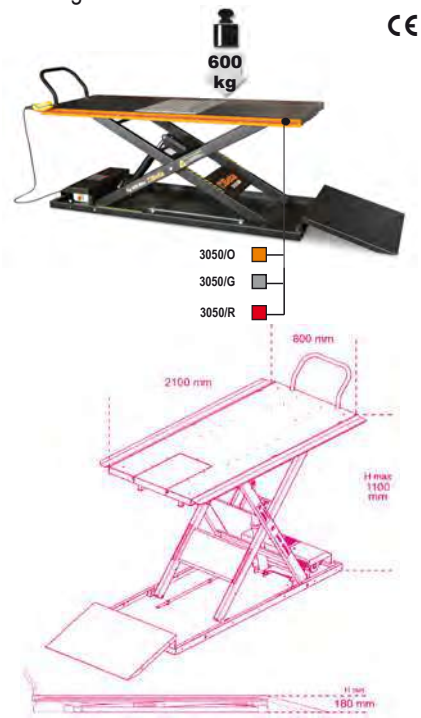


3050/CC	1	030500012



3050/600

sollevatore moto elettroidraulico
da 600 kg

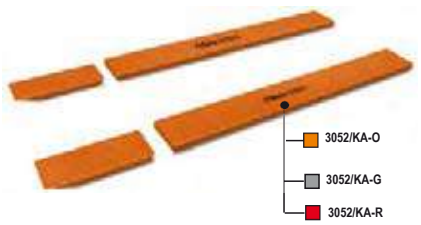


Caratteristiche tecniche
- sicurezze elettriche, meccaniche e idrauliche
- portata: 600 kg
- centralina elettroidraulica integrata: 230V - 50 Hz
- pompa idraulica
- velocità di discesa controllata
- fusibili di sicurezza in caso di tranciatura del cavo
- pulsantiera di comando
- certificato CE omologato TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm		
3050/O	975	2100	185	1110	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1	030500203

3050/KA

kit di allargamento per sollevatore 3050/600



	A mm	B mm		
3050/KA-O	107,5	2100	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1	030500223

3050/MS

morsa bloccaruota per sollevatore 3050/600

permette il bloccaggio della ruota anteriore della moto sul ponte



3050/MS	1	030500032

3050/MV

morsa bloccaruota meccanica a vite
per sollevatore 3050/600



3050/MV	1	030500034

3050/LA

piano in lamiera antiscivolo
per sollevatore 3050/600



3050/LA	1	030500062

9562T3

tappeto da officina 300x160 cm

- **particolarmente indicato per l'utilizzo sotto ponti sollevatori moto**
- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo**



9562T3	1	095620300

3054

base mobile per cavalletto centrale o per ruota posteriore moto
con estensione per cavalletto laterale



3054	1	030540000

3055M

morsa automatica per furgoni

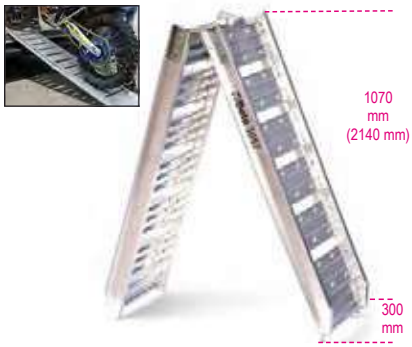
permette il fissaggio della ruota anteriore della moto



3055M	1	030550002

3057

rampa in alluminio per carico/scarico moto



3057	1	030570001

3070B

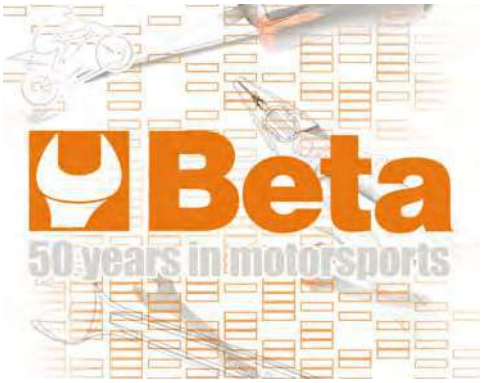
equilibratrice statica manuale

misure coni:
Øe 30 mm - Øi 10 mm
Øe 30 mm - Øi 12 mm
Øe 40 mm - Øi 14 mm



- permette l'equilibratura delle ruote in officina e sui campi gara
- dotata di cuscinetti volventi, livella di posizionamento e piedini regolabili per una massima precisione
- include coppia di coni per mozzi

3070B	1	030700100



3070BE/K

equilibratrice elettronica portatile a lancio manuale

sistema di equilibratura con microprocessore a lancio manuale (senza motore)
che permette l'equilibratura di ruote in ferro o in lega di auto e moto





- compatta e facilmente trasportabile può essere utilizzata in officina, all'interno di furgoni o nei box dei circuiti
- può essere fissata su un banco o su una parete
- il software include tutti i programmi di correzione dello squilibrio con indicazione delle posizioni
con pesi adesivi (ALUS), pesi nascosti dietro le razze (SPLIT) e ottimizzazione dello squilibrio
- può essere utilizzata con supporto orientabile BETA 3070BE/S (optional)

ACCESSORI INCLUSI
- righello flessibile graduato
- ghiera di serraggio con volantino e 3 coni da Ø 45 ÷ 110 mm

DATI TECNICI
Alimentazione: 115-230V AC o 12-24V DC
Potenza massima assorbita: 0.15 kW
Velocità di equilibratura: 100 rpm
Incertezza di misura: 1 gr
Larghezza cerchione impostabile: 1.5" ÷ 20" (40÷ 510 mm)
Peso massimo della ruota: max 75 kg

3070BE/K	1	030700250

3070BE/S

supporto orientabile per equilibratrice portatile elettronica 3070BE

permette il fissaggio a parete o a banco dell'equilibratrice riducendo gli ingombri e gli spazi di installazione



	L mm	L1 mm		
3070BE/S	514	280	1	030700201

3070BE/F

flangia universale motocicli Ø 40 mm per 3070BE

utilizzabile sulle ruote con foro centrale passante con Ø da 15 a 35 mm e sulle ruote flangiate con centratura fino a Ø 68 mm



3070BE/F	1	030700202

3070BE/B

kit di 8 bussole per il centraggio delle ruote dei motocicli per 3070BE

permette di operare sui seguenti Ø:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



3070BE/B	1	030700203

3073

inseritore universale paraoli forcella

per diametri stelo da 35 a 45 mm



3073	1	030730001

3075A

chiave a bussola esagonale per dadi mozzo ruota

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075A 28	28	38	30	1	030750028
3075A 30	30	40	30	1	030750030

3075B

chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota DUCATI

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075B 55	55	70,7	25	1	030750155

3075MV

chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota MV AGUSTA

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075MV 56	56	70,7	30	1	030750156

3075/CM

chiave esagonale maschio multipla per perni ruote



3075/CM	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm		

3075/K10

set chiave universale a testina intercambiabile e 10 inserti, per serraggio raggi ruote

Misure: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10	1	030750410

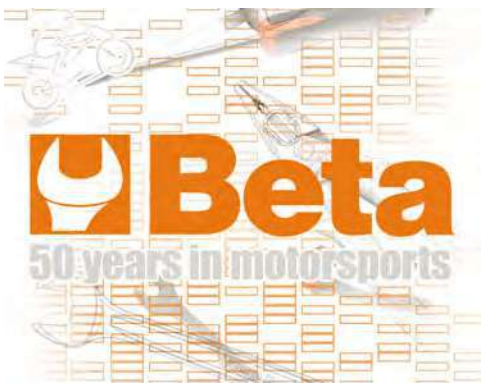
3079/21

oliatore per cavi

Permette una corretta lubrificazione dei cavi frizione e comando gas aumentando la scorrevolezza delle guaine e la durata dei cavi.



3079/21	1	030790021



3080/C15

kit per smagliatura e ribaditura catene

Diametri 3-4-5 mm e kit regina



3080/C15	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

kit di 3 cacciaspina di ricambio per smagliacatene 3080/C15

diametro 3-4-5 mm



3080R/CS3	1	030800503

3081

smagliacatene portatile

Robusto e ripiegabile per facilitarne il trasporto nella borsa da enduro.
Adatto a catene 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081	1	030810010

3085

utensile per separazione pistoncini freno

Indicato per pinze freno moto e scooter



3085	1	030850010

3091

estrattori con filetto interno per volano



	M		
3091/10	24x1,5	1	030910010
3091/20	26x1,0	1	030910020
3091/30	28x1,0	1	030910030
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/45	30x1,5	1	030910045
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092

estrattori con filetto esterno per volano



	M		
3092/10	18x1,5	1	030920010
3092/20	19x1,0	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E

attrezzo per bloccaggio volano, campana frizione e pulegge



3093/E	1	030930100

3093/U

estrattore multiplo per volano



3093/U	1	030930050
M10x1.25R		
M14x1.5R		
M16x1.5R		
M18x1.5R		
M24x1.0R		
M27x1.0L		



UTENSILI PER **BICICLETTA**

Beta è da sempre legata al ciclismo. Questo “Speciale Utensili Biciclette” è dedicato ai professionisti del settore, ed è una selezione accurata di prodotti specifici dedicati alla manutenzione delle biciclette.

Siamo partner dell’UAE Team Emirates del Manager Giuseppe Saronni, protagonista del UCI World Tour, con il successo del Tour de France 2020.

Partnership 2020



3912T

banco TOP da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale**
- **Cassetto porta attrezzi**



3912T	1	039120010

3912P

banco PRO da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale**



3912P	1	039120110

3912T/AD12

coppia di adattatori con foro passante da 12 mm

- **Per banco 3912T e 3912P**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3912T/AD12	12	50	23,5	1	039120012

3912T/AD15

coppia di adattatori con foro passante da 15 mm

- **Per banco 3912T e 3912P**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3912T/AD15	15	50	23,5	1	039120015

3912T/AD20

coppia di adattatori con foro passante da 20 mm

- **Per banco 3912T e 3912P**



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3912T/AD20	20	50	23,5	1	039120020

3912T/ADC

coppia di adattatori conici

- **Per banco 3912T e 3912P**
- **Per DownHill, MTB, Cross Country**



	Ø mm	L mm		
3912T/ADC	27	22	1	039120035

3916MM

morsa monobraccio da officina per manutenzione biciclette

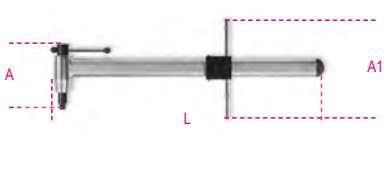
- **Morsa girevole di 360°**
- **Portata 20Kg**



3916MM	1	039160110

3921

attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio



	L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	1	039210010

3923

attrezzo guidalama per taglio reggisella di tipo aerodinamico fino a 80 mm e taglio canotti da 1" a 1.1/2"



	L mm	A1 max mm	Ø max mm		
160	80	45	1	039230010

3927

bloccamanubrio



	L mm		
3927	365	1	039270010

3932U

smagliacatena professionale compatibile con catene da 5 a 11 velocità



	L mm	L1 mm		
164	115	1	039320011

3935

indicatore usura catena



	L mm		
120	1	039350010

3937

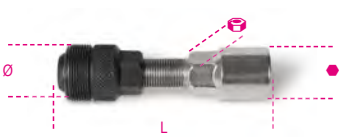
pinza per falsamaglia



	L mm		
170	1	039370010

3948

estrattore per pedivelle



	L mm	Ø mm	⬢ mm		
14	79	20	15	1	039480015

3952
chiave conica semplice

• **Spessore ridotto**



mm	L mm		
13	205	2	039520013
14	205	2	039520014
15	205	2	039520015
16	205	2	039520016
17	205	2	039520017
18	205	2	039520018
19	205	2	039520019
20	205	1	039520020
21	205	1	039520021
22	205	1	039520022
24	205	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1	039520211

3953
chiave per pedali



mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955
chiavi a forchetta per serie sterzo universali



mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2
tiraraggi nero 3,2mm



□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3
tiraraggi verde 3,3 mm



□ mm		
3,3	1	039610033

3961 3,5
tiraraggi rosso 3,5 mm



□ mm		
3,5	1	039610035

3961U
tiraraggi professionale 3,2 - 4,0 mm



□ mm		
3,2 - 4,0	1	039610100

3962SH
chiave tiraraggi doppia per Shimano®



L mm	A1 mm	A2 mm		
132	4,3	4,4	1	039620010

3962MV
chiave tiraraggi doppia per Mavic®



L mm	A1 mm	A2 mm		
135	4,3	8,4	1	039620020

3963P
chiave speciale per raggi piatti



L mm		
129	1	039630010

3964
chiave speciale avvita nippli

• **Dotato di molla di ricambio all'interno dell'impugnatura**



L mm	L1 mm		
170	89	1	039640010

3965
dima per campanatura ruote da 20" a 29"



L mm		
680	1	039650010

3965C
centraruote professionale

• **Per diametri da 20" a 29"**
• **Adattatore per assi passanti tra 10 e 20mm**



L mm	L1 mm	A mm		
500	380	285	1	039650110

3967
chiave frusta smonta-pignoni

• **Compatibile fino a cassette da 11 velocità**
• **Manico in 2PVC**
• **Adatta anche per ruote a scatto fisso**



L mm		
289	1	039670010

3969
levagomme



L mm	A mm		
200	15,6	1	039690010

3969K3
kit di 3 levagomme,in plastica



L mm		
113	1	039690130

3971
chiave per vite in metallo Shimano®

• Adatto per guarniture Shimano® Hollowtech II



N°	⬢ mm		
8	8	1	039710010

3972
chiave estrattore per movimento centrale

• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm		
252	1	039720010

3973PF
estrattore per cuscinetti Press-Fit

• Adatto per diametri interni da 24 e 30mm



L mm		
240	1	039730001

3973/1
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• Idoneo per Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm		
39	24	34	1	039730010

3973/2
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• Idoneo per Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocità)

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm		
41	24	35	1	039730020

3973/3
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

1/2"



Ø int. mm	⬢ mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centrale nichelata

• Idoneo per Shimano e ISIS

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm		
31,5	55	24	1	039730040

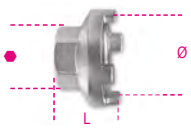
3975
pressa montaggio serie sterzo e movimento centrale

• Adatto per il montaggio delle calotte serie sterzo da 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" e 2"
NOTE: non utilizzabile per calotte "zero stack"



L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1
chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti



Ø mm	L mm	⬢ mm		
35	25,5	24	1	039840010

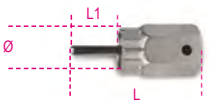
3984/2
chiave estrattore per ruote libera Shimano®



Ø mm	L mm	⬢ mm		
22,8	26	24	1	039840020

3984/3
chiave estrattore per ruote libere Shimano® a cassetta con perno di guida

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	1	039840030

3984/4
chiave estrattore per ruote libere Campagnolo con perno di guida



Ø mm	L mm	L1 mm	⬢ mm		
23	51	13	24	1	039840040

3984/5
chiave estrattore per ruote libere 2 innesti

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6
chiave estrattore per ruote libere 4 innesti

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991
leva per arretrare pastiglie freni a disco



L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992
chiave per raddrizzare dischi freno



L mm			A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010





UTENSILI **ISOLATI**

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

1000 V

TEST DI SICUREZZA: testati a 10.000 volt per lavorare su impianti a 1.000 volt
Gli utensili ad alto isolamento Beta vengono testati pezzo per pezzo a 10 kV, con l'obiettivo di offrire una qualità assoluta per strumenti di lavoro che devono garantire elevatissimi standard di sicurezza. Permettono infatti di operare su impianti in tensione fino a 1000 V in corrente alternata (1500 V in corrente continua).

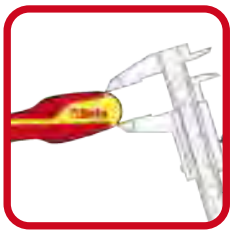


NORME DI SICUREZZA:
Nonostante gli accuratissimi controlli in fase di produzione l'operatore deve sempre verificare, prima dell'uso, che non ci siano lacerazioni, modifiche o deterioramenti di qualsiasi tipo dell'impugnatura isolante.
Il mantenimento nel tempo delle caratteristiche dielettriche infatti è strettamente connesso agli stress meccanici, chimici o termici che possono venire imposti all'utensile.
Nel caso di deterioramenti dell'isolante, l'utensile non è da considerare sicuro per l'utilizzo su impianti in tensione.
Usare sempre occhiali e guanti isolanti.

CONTROLLI ESEGUITI IN FASE DI PRODUZIONE



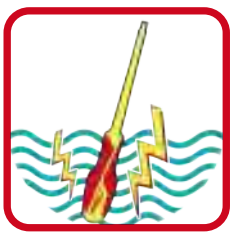
Controllo visivo al 100%:
tutti gli utensili devono avere finiture superficiali prive di difetti esteriormente visibili.



Controllo dimensionale:
tutte le quote caratteristiche degli utensili devono essere conformi alle specifiche di progetto.



Prova d'urto:
dopo un tempo di permanenza di 2 ore a -25°C l'utensile viene colpito per tre volte, (da un peso specifico determinato dalla norma) e non deve svilupparsi alcun danneggiamento dell'impugnatura isolante.



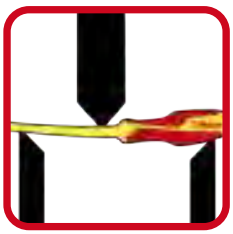
Prova di isolamento elettrico:
dopo un'immersione in acqua per 24 ore all'utensile viene applicata una tensione di 10 kV per 3 minuti. Non si devono verificare dispersioni di corrente superiori a quelli previsti dalla norma.



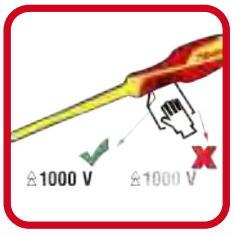
Prova di penetrazione:
viene applicato per due ore un peso di 2 kg sull'impugnatura dell'attrezzo a +70°C , successivamente nella zona sottoposta a pressione meccanica viene applicata una tensione di 5 kV per tre minuti. Non si devono verificare passaggi di corrente.



Prova di aderenza:
dopo un tempo di permanenza di 168 ore a +70°C all'utensile viene applicato un carico di 500 N per verificare che non si sfili l'impugnatura.



Prova meccanica:
gli utensili devono soddisfare tutte le prestazioni meccaniche stabilite dalle rispettive norme ISO di prodotto.



Prova di indelebilità delle marcature:
dopo il test di sfregamento con alcool isopropilico le marcature devono rimanere leggibili.



Prova di non propagazione della fiamma:
una fiamma viene indirizzata verso l'utensile per 10 secondi, nei 20 secondi successivi la fiamma non deve superare l'altezza di 120 mm.



52MQ
chiavi a forchetta semplici



1000 V

EN 60900

mm	L mm		
6	90	1	000520106
7	96	1	000520107
8	100	1	000520108
9	108	1	000520109
10	110	1	000520110
11	120	1	000520111
12	132	1	000520112
13	140	1	000520113
14	146	1	000520114
15	166	1	000520115
16	156	1	000520116
17	168	1	000520117
18	170	1	000520118
19	176	1	000520119
21	190	1	000520121
22	200	1	000520122
24	225	1	000520124
27	210	1	000520127
30	240	1	000520130
32	240	1	000520132

89MQ
chiavi poligonali semplici



1000 V

EN 60900

mm	L mm		
6	150	1	000890106
7	155	1	000890107
8	155	1	000890108
9	160	1	000890109
10	170	1	000890110
11	180	1	000890111
12	190	1	000890112
13	195	1	000890113
14	200	1	000890114
15	210	1	000890115
16	216	1	000890116
17	218	1	000890117
18	236	1	000890118
19	240	1	000890119
21	250	1	000890121
22	255	1	000890122
24	280	1	000890124
27	300	1	000890127
30	320	1	000890130
32	340	1	000890132

110MQ
chiave regolabile a rullino
con scala graduata

1000 V



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50
chiave dinamometrica
a scatto
con cricchetto reversibile
con sistema di trattenimento della bussola

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A 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
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm		
233	125	12.5	1	008500910

910MQ/B
chiavi a bussola poligonali

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm		
6	45	14	24	1	009100616
7	45	15	24	1	009100617
8	45	16	24	1	009100618
9	45	17	24	1	009100619
10	45	19	24	1	009100620
11	45	20	24	1	009100621
12	45	24	24	1	009100622
13	45	24	24	1	009100623
14	45	25	24	1	009100624
15	45	27	24	1	009100625
16	45	27,5	24	1	009100626
17	45	30	24	1	009100627
18	45	31	24	1	009100628
19	45	32	24	1	009100629

910MQ/PE
chiavi a bussola maschio esagonale

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm		
4	24	100	1	009100604
5	24,5	100	1	009100605
6	25,0	100	1	009100606
8	25,0	100	1	009100608
10	25,5	100	1	009100610

910MQ/TX
chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
15	23	116	61	1	009100641
20	24,5	116	65	1	009100642
25	24,5	116	65	1	009100643
27	24,5	116	65	1	009100644
30	24,5	116	65	1	009100645
40	24,5	116	65	1	009100646

910MQ/XZN
chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
M8	24	106	57	1	009100658
M10	24	106	57	1	009100660

910MQ/PT
prolunghe pretarate
con attacco quadro femmina 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm		
12	80	35,5	1	009100801

910MQ/21
prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
140	13,4	1	009100804

910MQ/22
prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
265	13,4	1	009100805

910MQ/T
quadro maschio 3/8", a T

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
200	165	1	009100807

910MQ/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8"

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm		
203	41	67	1	009100808

910MQ/C16
8 chiavi a bussola poligonali
4 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori

3/8"



1000 V

EN 60900

910MQ/C16	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

914MQ/A
chiavi a bussola esagonali,
con attacco quadro femmina 3/8",
in tecnopolimeri speciali su base poliammidica.

Specifiche per operare su batterie di auto ibride ed elettriche

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	17,5	45	20	2	009140008
10	20,5	45	20	2	009140010
13	24	45	20	2	009140013
17	30	45	22	2	009140017

3/8"



EN 60900

914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	1	009140054

920MQ/A
chiavi a bussola esagonali

12"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
9	21.5	57	27,5	1	009200239
10	21,5	57	27,5	1	009200240
11	21,5	57	27,5	1	009200241
12	23,0	57	27,5	1	009200242
13	23,0	57	27,5	1	009200243
14	23,0	57	27,5	1	009200244
16	23,0	57	27,5	1	009200246
17	30,0	57	27,5	1	009200247
18	32,0	57	27,5	1	009200248
19	32,2	57	27,5	1	009200249
20	32,0	57	27,5	1	009200250
21	34,0	57	27,5	1	009200251
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254
27	42,0	57	27,5	1	009200257
30	44,0	57	27,5	1	009200260
32	48,0	57	27,5	1	009200262

920MQ/PE
chiavi a bussola
maschio esagonale

12"



1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
★4	28,5	94,50	10,5	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	1	009200269

920MQ/21
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

12"



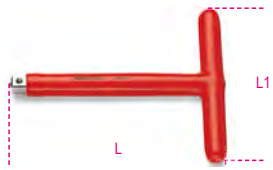
1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T
quadro maschio 1/2", a T

12"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
200	163	1	009200807

920MQ/55A
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
con sistema di bloccaggio bussola

12"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm		
240	50	89	1	009200809

920MQ/C16
9 chiavi a bussola esagonali
3 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori

12"



1000 V

EN 60900

920MQ/C16	1	009200917



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

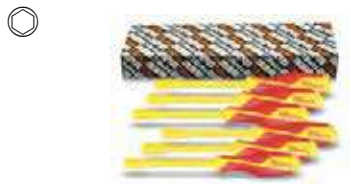
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



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		
3	120	105	1	009510703
4	165	105	1	009510704
5	170	105	1	009510705
6	168	105	1	009510706
8	165	105	1	009510708
10	200	105	1	009510710

993MQ
pinzetta a molla a punte curve
arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm		
147	1	009930040

994MQ
pinzetta a molla a punte diritte
arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ
pinze a becchi tondi lunghi



EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

1048MQ
pinze regolabili a cerniera chiusa

• **Finitura cromata**



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ
tronchesi a taglienti diagonali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

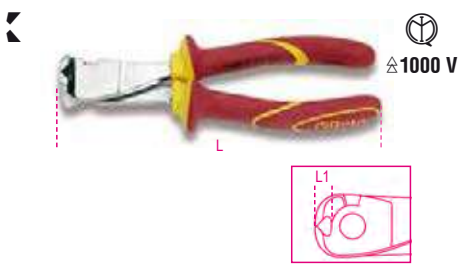
1084MQ
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ
tronchesi a taglienti frontali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32 320

1128MQ
forbici per elettricisti
lame in acciaio inossidabile
con microdentatura



IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ
tagliacavi
per cavi flessibili in rame e alluminio



EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

1142MQ
pinza spellafili



EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ
pinze universali
cromate



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

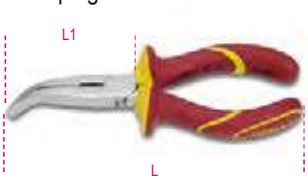


1000 V

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



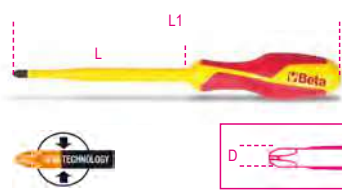
1000 V

EN 60900

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

1272MQ/F
giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim



1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4.5x80	187	3	012720409
2x6x100	218	3	012720418

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	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm		

1273MQ/F-D6
serie di 6 giravite slim



1000 V

1273MQ/F-D6	1	012730406
1274MQ/F 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm 1272MQ/F PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm		

1273MQ/D6
serie di 6 giravite

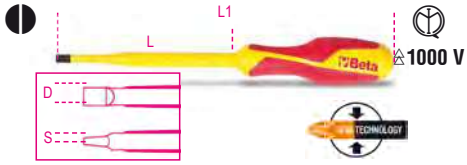


1000 V

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

1274MQ/F
giravite per viti senza testa con intaglio

Slim



1000 V

EN60900

SxDxLmm	L1 mm		
0.6x3.5x100	200	3	012740403
1x4.5x100	205	3	012740406
1x5.5x125	232	3	012740409
1.2x6.5x150	268	3	012740412

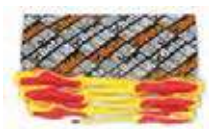
1274MQ
giravite per viti senza testa con intaglio



1000 V

EN 60900

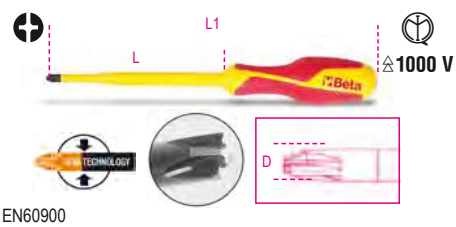
SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	207	3	012740706
1x5,5x125	232	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3	012740712
1,2x8x175	301	2	012740715
1,6x10x200	326	2	012740718



1274MQ/S6	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm		

1275MQ/C
giravite per viti a croce combinata PH + intaglio

Slim



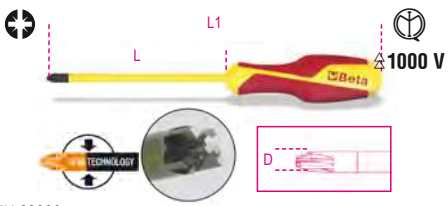
1000 V

EN60900

PH1+LPP	2	012750409
PH2+LPP	2	012750418

1276MQ/C
giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim



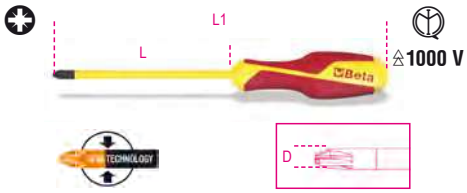
1000 V

EN 60900

PZ1+LPP	2	012760409
PZ2+LPP	2	012760418

1279MQ/F
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®

Slim

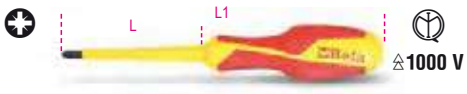


1000 V

EN60900

pz	L mm	L1 mm		
1	80	187	3	012790409
2	100	218	3	012790418

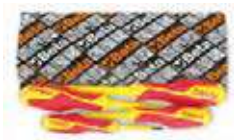
1279MQ
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



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

EN 60900

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C
coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



1000 V

EN 60900

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U
coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



1000 V

EN 60900

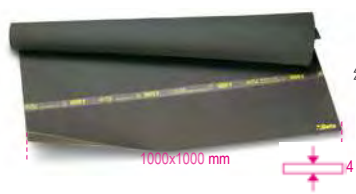
	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T
tappeto isolante



CLASS 4

1000 V

VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm		
1995MQ/T	1000x1000	1	019950030

1995MQ/G1 - G2
guanti isolanti, in lattice



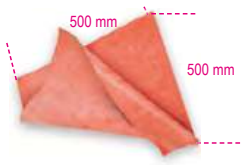
1000 V

EN 60903

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

1996MQ/T
telo isolante

500x500mm



1000 V

DIN EN 61112

S mm		
0.5	1	019960005

1996MQ/GM
guanti isolanti compositi



1000 V

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm		
1996MQ/GM 9	9	410	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	1	019960110

1996SVG
strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati

obbligatoria per la EN90603



1996SVG	1	019960133







UTENSILI **ANTICADUTA**

Beta H-SAFE

La gamma di utensili H-SAFE di Beta comprende più di 200 referenze, per le quali è stato progettato individualmente un sistema di trattenimento in grado di resistere alle più severe sollecitazioni meccaniche come garanzia di massima sicurezza.

Anche il confort nell'utilizzo è importante, infatti gli utensili con doppia parte attiva, come la chiave di manovra art.42, sono allacciati con un cavo che può scorrere lungo tutto il corpo dell'utensile, mentre gli utensili manovrati con torsione, ad esempio il giravite, sono allacciati con anelli a rotazione libera per non indurre attorcigliamenti nel laccio.









Il sistema di trattenimento H-SAFE è stato ideato, testato e prodotto negli stabilimenti Beta. Col sistema di sicurezza H-SAFE di Beta gli utensili sono sempre a portata di mano in modo confortevole e sicuro.

35HS
scalpelli nervati
con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42NEWHS
chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536

42HS/AS
chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000424106
5/16x5/16	116	1	000424108
3/8x3/8	137	1	000424110
7/16x7/16	148	1	000424111
1/2x1/2	169	1	000424113
9/16x9/16	180	1	000424114
5/8x5/8	201	1	000424116
11/16x11/16	212	1	000424117
3/4x3/4	233	1	000424119
13/16x13/16	254	1	000424121
7/8x7/8	264	1	000424122
15/16x15/16	285	1	000424124
1x1	296	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	1	000424133

55HS
chiavi a forchetta doppie
con sistema andicaduta H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C
chiavi poligonali curve con leva di manovra

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

91HS
chiavi poligonali curve

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241
46	69	1	000914246

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

92HS
leve di manovra per art. 91HS
con sistema di anticaduta H-SAFE



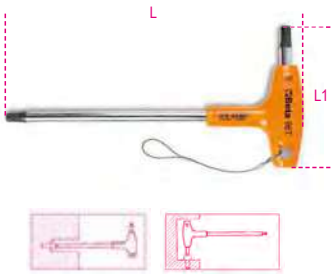
L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020
760	46÷55	25	1	000924030

93HS
chiave per ponteggi
con sistema anticaduta H-SAFE



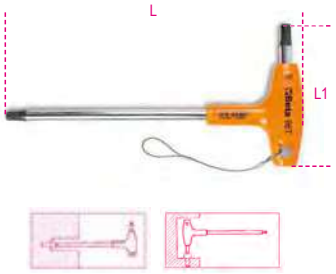
mm	L mm		
21x22	310	1	000934021

96THS
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	1	000964935
3	153	55	1	000964936
4	179	70	1	000964938
5	200	84	1	000964940
6	221	103	1	000964941
8	255	117	1	000964943
10	285	132	1	000964945

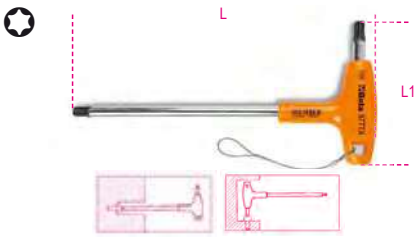
96THS-AS
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
5/32	200	84	6	1	000964673
3/16	200	84	6	1	000964674
7/32	221	103	7	1	000964675
1/4	236	106	8	1	000964676
5/16	255	117	10	1	000964678
3/8	285	132	12	1	000964680

97TTXHS
chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	L1 mm		
T10	179	70	1	000974710
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730
T40	221	103	1	000974740
T45	236	106	1	000974745
T50	255	117	1	000974750

111HS
chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata

con sistema anticaduta H-SAFE
- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Scala millimetrata e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm		
200	8	28	62,0	1	001114020
250	10	34	70,0	1	001114025
300	12	35	84,0	1	001114030
380	15	45	97,0	1	001114038
450	18	54	115,0	1	001114045

142HS
chiavi combinate a cricchetto reversibile

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm		
8x8	136	1	001424008
9x9	143	1	001424009
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
12x12	174	1	001424012
13x13	180	1	001424013
14x14	190	1	001424014
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
21x21	285	1	001424021
22x22	285	1	001424022
24x24	325	1	001424024
27x27	355	1	001424027
30x30	420	1	001424030
* 32x32	420	1	001424032

*** modello diritto senza invertitore**

360HS
giratubi modello Stillson

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	Ø max "		
250	1" gas	1	003604025
350	1"1/2 gas	1	003604035
450	2" gas	1	003604045
600	2"1/2 gas	1	003604060



LC system, sistema di trattenimento a doppia sfera. Il rilascio della bussola avviene solo col pulsante

666HS
Chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 3%

con sistema anticaduta H-SAFE

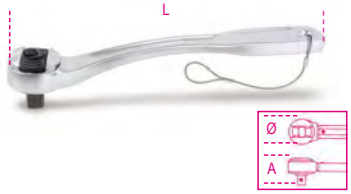


ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	312	660		
666HS/5								1	006664005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	381	730		
666HS/10								1	006664010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	470	* 1010		
666HS/20LC								1	006664021
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	598	* 1380		
666HS/30LC								1	006664031

900E-HS/55
cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE

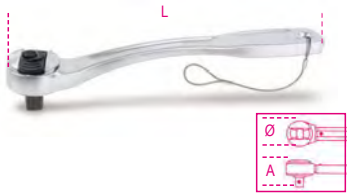


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
125	25	18	1/4	1	009004880

910E-HS/55
cricchetti reversibili

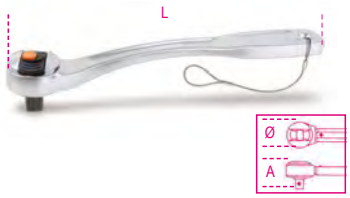
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
200	30	33	3/8	1	009104880

920E-HS/55LC
cricchettl reversibill "LC System"con sistema anticaduta H-SAFE

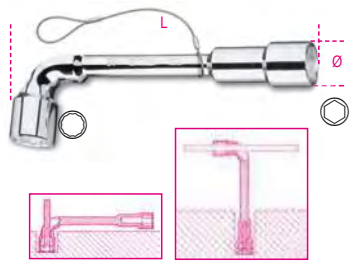


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
275	40	43	1/2	1	009204860

932HS
chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate lucide

con sistema anticaduta H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	1	009324006
7x7	12,5	116	1	009324007
8x8	13,0	120	1	009324008
9x9	14,0	125	1	009324009
10x10	16,5	133	1	009324010
11x11	17,5	143	1	009324011
12x12	19,0	148	1	009324012
13x13	19,5	154	1	009324013
14x14	21,5	167	1	009324014
15x15	22,5	182	1	009324015
16x16	24,5	193	1	009324016
17x17	26,0	198	1	009324017
18x18	26,5	215	1	009324018
19x19	29,0	220	1	009324019

1032HS

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

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

1034HS

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
170	19÷60	1,9	21	1	010344017

1036HS

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

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	10÷25	1,3	20	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



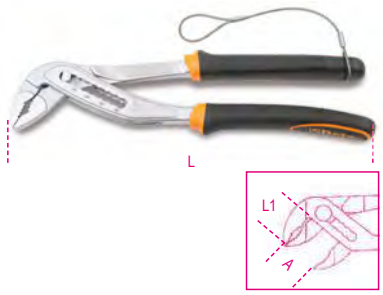
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017

1048BM-HS

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE
· **modello a nove posizioni**



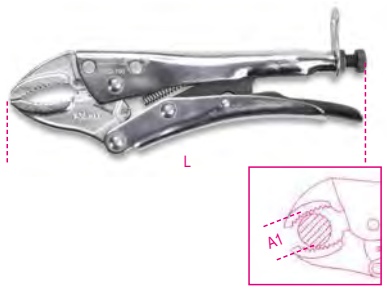
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS

pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



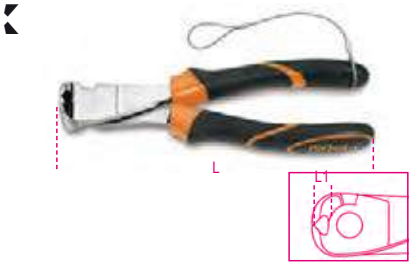
UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

1088BM-HS

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

forbici per elettricisti a **doppio effetto,**
con profili a fresa in acciaio inossidabile
rivestito in DLC

con sistema anticaduta H-SAFE

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- **alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)**
- **basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)**
- **perno eccentrico antiallentamento**
- **manici ampi con gole strozzatubi**



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	1	011284088

1132BM-HS

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 8791

L ~	mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1	011324143

1150BM-HS
pinze universali a grande effetto, cromate,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



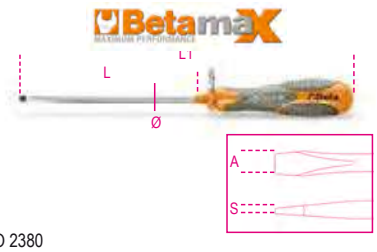
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	1	011684040



1290HS
giravite per viti a testa con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE

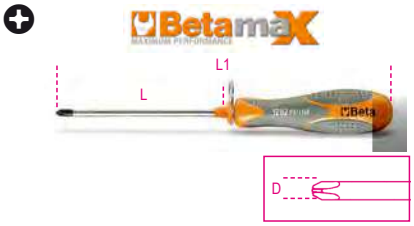


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x75	171	2,5	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	1	012904066

1292HS
giravite per viti
con impronta a croce Phillips® H-SAFE

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x100	196	1	012924006
1x4,5x120	229	1	012924012
2x6x150	270	1	012924021
3x8x150	282	1	012924024

1294HS
giravite per viti senza testa con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	1	012944003
0,6x3x75	171	1	012944006
0,8x4x100	196	1	012944012
1x5x125	234	1	012944018

1299HS
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	1	012994000
1	80	189	1	012994003
2	100	220	1	012994006
3	150	282	1	012994009

1370T-HS
martelli tipo tedesco per meccanici
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS
martelli tipo francese per meccanici, manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS
mazzuole con battenti intercambiabili in materiale plastico
manico in legno

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio

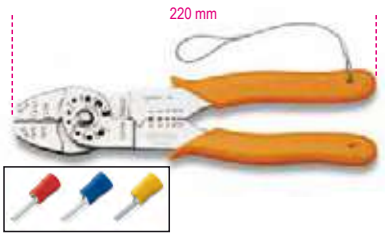
con sistema anticaduta H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS
pinza per capicorda preisolati
modello standard

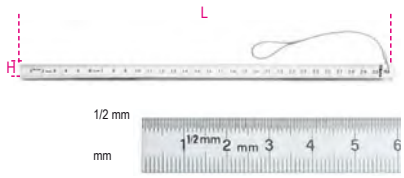
con sistema anticaduta H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile

con sistema anticaduta H-SAFE
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	± mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030

1692HS
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

con sistema anticaduta H-SAFE



L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20
spessimetri

con sistema anticaduta H-SAFE



S mm	S	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS
seghetto tipo pesante

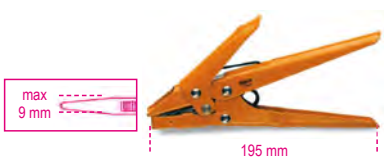
con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS
pinza per fascette in Nylon

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS
compressori a leva per grasso

con sistema anticaduta H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS
multimetro digitale

con sistema anticaduta H-SAFE



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensione AC: 2-20/200/700V
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenza: 20kHz
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	A mm		
	170	18	1	017724029

1778SOS-HS
coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm		
	205	25	85	1	017784080

8871
cinturone di sicurezza
con fibbia metallica a doppia chiusura,
per il collegamento degli utensili H-SAFE



	L cm min-max		
70	70-100	1	088710070
100	100-135	1	088710100

8872A
passante fisso

• **Per cinturone 8871**



8872A 50		1	088720050

8872AS
passante apribile a strappo

• **Per cinturone 8871**



	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873
Sacca portautensili
con chiusura autoserrante e zip

• **Per cinturone 8871**



8873		1	088730230

8877
laccio di collegamento ammortizzato

• **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8877M
laccio di collegamento ammortizzato

• **Con giunto anti-attorcigliamento**
• **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
	20-140	30x60	1	088770510

8879
polsiera a strappo

• **MAX 2.7 kg**



	D mm		
8879	30	1	088790025

8880
laccio di collegamento non ammortizzato

• **Con giunto anti-attorcigliamento**



	L Cm	D mm		
8880	30	10	1	088800030

8883
sacca portautensili

• **In nylon 840 antiabrasione**
• **MAX 20 kg**
• **Moschettone per bloccare la zip a fine corsa**
• **6 lacci trattieni-utensile**
• **Tasca interna**





	DxH cm		
8883	30x40	1	088830030







UTENSILI **INOX**



INOX + NO INOX = RUGGINE



INOX + INOX = NO RUGGINE

L'acciaio inossidabile è un acciaio legato con una elevata percentuale di cromo. Il cromo crea una patina superficiale di ossido che protegge il metallo e che si riforma immediatamente in caso di danneggiamento chimico o meccanico.

Sfruttando questa straordinaria caratteristica, **Beta Utensili** ha ideato la linea **Beta Inox**, una gamma di utensili che garantiscono elevata resistenza alla corrosione e spiccate caratteristiche di **igienicità e bassa ritentività batterica**. Gli utensili realizzati in acciaio inossidabile, infatti, **si sporcano meno e si puliscono meglio** di quelli realizzati con altri materiali, e 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 minimo livello di contaminazione.

Campi di applicazione:
- Industria alimentare
- Produzione farmaceutica CLASSE C
- Laboratori biotecnologici e biomedici
- Applicazioni nucleari

Gli utensili **Beta Inox** evitano fenomeni di contaminazione ferrosa, con conseguente presenza di **ruggine impropria**. Quando si utilizzano utensili realizzati con comuni acciai al carbonio su viti, dadi o superfici in acciaio inossidabile, dagli utensili si possono disperdere particelle di ferro che generano problemi estetici **(macchie di ruggine)** che, se trascurati, innescano processi di corrosione localizzati. L'utilizzo di utensili in acciaio inossidabile esclude completamente la diffusione di particelle inquinanti.

Campi di applicazione:
- Cantieri navali
- Edilizia
- Applicazioni offshore
- Impianti solari
- Industria automobilistica

Caratteristiche meccaniche

Gli utensili Beta sono realizzati in **acciaio AISI 420**, magnetico e con elevate caratteristiche meccaniche che permettono di costruire utensili che raggiungono prestazioni ampiamente superiori ai valori di norma e comparabili ai normali utensili Beta. L'ergonomia e il design sono gli stessi degli utensili Beta, conosciuti e apprezzati dagli utilizzatori professionali da più di 80 anni. I contenitori sono realizzati in **acciaio AISI 304**, che ha elevate caratteristiche di formabilità a freddo e una resistenza alla corrosione ancora maggiore.

Riciclabilità

L'acciaio inossidabile è **riciclabile al 100%**. Anche questa è una caratteristica importante.

Marchio per i prodotti in acciaio inossidabile
È un marchio rilasciato dal Centro Inox – Associazione per lo studio e lo sviluppo degli acciai inossidabili, che caratterizza i prodotti realizzati in acciaio inossidabile.

34INOX

scalpelli piatti,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	Ø mm		
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

cunei,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350



42INOX/S11 1 000420391
6-8-10-11-12-13-
14-15-16-17-19 mm



42INOX/SC9 1 000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

42/SCV9I 1 000420103

42INOX-AS

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9 1 000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4



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 1 000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPINOX/B9 1 000961456
2-2,5-3-4-5-
6-7-8-10 mm

96BPINOX/BV 1 000961459

96BPINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate con
estremità sferica,
in acciaio inossidabile



"	L mm	L1 mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
3/8	197	51	186,5	2	000961999

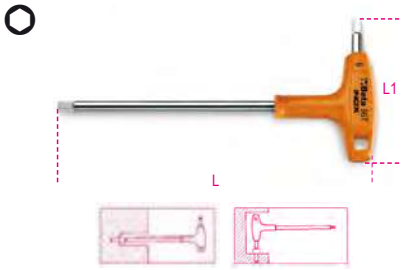


96BPINOX-AS/B8 1 000962000
5/64-3/32-1/8-5/32-
3/16-7/32-1/4-5/16

96BPINOX/BV 1 000961459

96TINOX

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



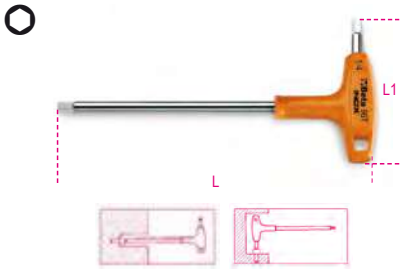
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



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

96TINOX-AS

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



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



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

111INOX

chiavi regolabili a rullino,
in acciaio inossidabile



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

giratubi modello americano,
in acciaio inossidabile



L mm	Ø max mm		
300	58	1	003620430

920INOX-A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
in acciaio inossidabile

12"



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

920/55INOX

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti
in acciaio inossidabile

72
12"



L mm	Ø mm	A mm		
264	40	43	1	009203882

920/R55INOX

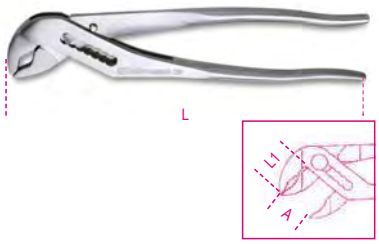
12"
72



920/R55INOX	1	009203879

1048INOX

pinza regolabile cerniera chiusa
in acciaio inossidabile
• **modello a sette posizioni**



L mm	A max mm	L1 mm		
250	33	33	1	010480325

1082INOX

tronchesi a taglienti diagonali,
in acciaio inossidabile



L mm	L1 mm	mm		
150	20,0	1,6	1	010820350

1150INOX

Pinza universale a grande effetto
in acciaio inossidabile
perno decentrato
cassetta aperta



L mm	L1 mm		
180	39	1	011500518

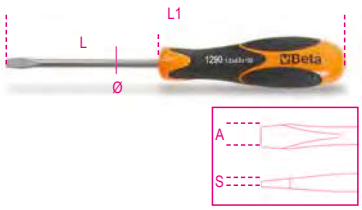
1153INOX

pinza regolabile a due posizioni,
in acciaio inossidabile



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

1290INOX
giravite per viti a testa con intaglio
in acciaio inossidabile



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2.5	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4	012900451

1292INOX
giravite per viti con impronta a croce Phillips®,
in acciaio inossidabile



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	4	012920403
1x4,5x80	189	4	012920409
2x6x100	220	4	012920418

1293INOX/D8
serie giravite
in acciaio inossidabile



1293INOX/D8		1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		



1370INOX
martello tipo tedesco
per meccanici
in acciaio inossidabile



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

1377INOX
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
in acciaio inossidabile



g	L mm	L1 mm		
230	220	82	1	013770623
340	220	90	1	013770634

1730INOX
spatola universale,
in acciaio inossidabile



A mm	L mm		
50	200	1	017300450

C20TSS
cestello estendibile a cinque scomparti
in acciaio inossidabile **AISI 304**





C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti
in acciaio inossidabile, con ruote antitraccia

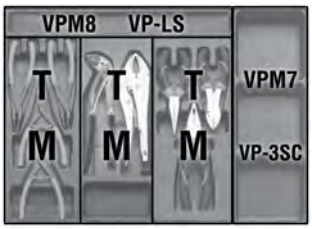
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• **Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304**
• **Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile**
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg

700 kg

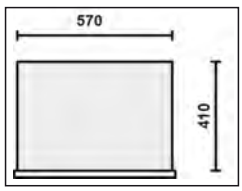


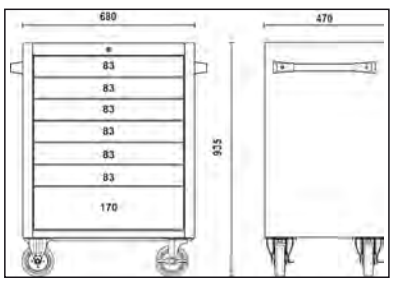




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







C04TSS/7	1	024003077



UTENSILI **ANTISCINTILLA**

RAME-BERILLIO Cu-Be

Gli utensili Antiscintilla **Beta** sono specifici per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosioni, con presenza di liquidi o gas infiammabili, o per applicazioni che richiedono l'utilizzo di utensili amagnetici e resistenti alla corrosione.



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

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE		
ATEX	MEDIO BASSA	MOLTO BASSA
GAS	**ZONA 1** Area in cui durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia.	**ZONA 2** Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.
POLVERI	**ZONA 21** Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.	**ZONA 22** Area in cui durante 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.

EX

ATTENZIONE:
rischio di esplosione in presenza di
ACETILENE

Le caratteristiche meccaniche degli utensili Antiscintilla **Beta** sono diverse da quelle degli utensili normali in acciaio, devono essere usati con estrema cautela, evitando sovraccarichi.

30BA
punzoni antiscintilla



Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA
cacciaspina antiscintilla



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C
punzoni antiscintilla conici



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA
bulino antiscintilla



⬣ mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA
scalpelli piatti antiscintilla



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
cunei antiscintilla



L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
chiavi combinate antiscintilla



mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35X35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
chiavi combinate antiscintilla



"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
★19/32x19/32	195	1	000420955
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
★31/32x31/32	265	1	000420963
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
★1.7/16x1.7/16	360	1	000420976

55BA
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
★12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
★19x22	185	1	000550810
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
★34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880
★85	400	1	000580885
★90	445	1	000580890
★95	445	1	000580895
★100	485	1	000580900
★110	513	1	000580901

58BA-AS

chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm	A mm	S mm		
★11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

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
★85	355	1	000780885
★90	380	1	000780890
★95	390	1	000780895
★100	410	1	000780900
★105	420	1	000780903
★110	445	1	000780901
★120	480	1	000780902

78BA-AS

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
★31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
★1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
★1.5/16	200	1	000780954
★1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
★1.1/2	215	1	000780913
★1.9/16	225	1	000780947
★1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
★1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

chiavi poligonali semplici, antiscintilla



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832

90BA

chiavi poligonali doppie antiscintilla



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12X14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17X19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

chiavi poligonali curve antiscintilla



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

leve di manovra per art. 91BA, antiscintilla



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

chiave a cricchetto per ponteggi antiscintilla



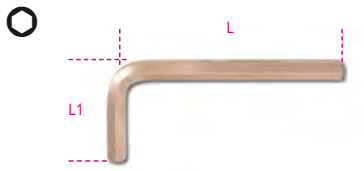
mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA
chiavi poligonali doppie diritte, antiscintilla



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA
chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



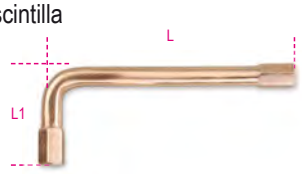
mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
12	122	44	1	000960772

96BA/BP
chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

96BAF-AS
chiavi maschio esagonali piegate, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
★1/16	59	25	1	000962831
★5/64	59	25	1	000962832
★3/32	59	25	1	000962833
★7/64	59	25	1	000962834
★1/8	59	25	1	000962835
★9/64	64	29	1	000962836
★5/32	65	30	1	000962837
★3/16	79	31	1	000962838
★7/32	85	37	1	000962839
★1/4	85	37	1	000962840
★5/16	92	44	1	000962842
★3/8	110	45	1	000962844
★7/16	119	48	1	000962845
★1/2	140	55	1	000962846

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



mm	L	A max		
100		13	1	001100810
150		18	1	001100815
200		24	1	001100820
250		30	1	001100825
300		36	1	001100830
375		46	1	001100837
★450		55	1	001100845
★600		65	1	001100860

330BA
tagliatubi per tubi gas, antiscintilla



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

330BA/2R
coltello e spina di ricambio per 330BA per tubi gas, antiscintilla



330BA /2-R		1	003300822

363BA
giratubi modello americano, antiscintilla



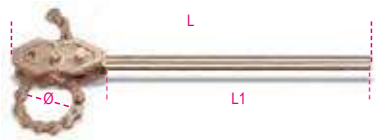
mm	L	Ø max	Ø max mm		
150		1/2" gas	20	1	003630815
200		1" gas	30	1	003630820
250		1"1/2 gas	49	1	003630825
300		2" gas	60	1	003630830
350		2" gas	60	1	003630835
450		2"1/2 gas	76	1	003630845
600		3" gas	90	1	003630860

378BA
giratubi modello svedese, antiscintilla



mm	L	Ø max "		
430		1" 1/2 gas	1	003780800
530		2" gas	1	003780801

386BA
giratubi reversibili a catena modello pesante antiscintilla



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

911BA
chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/8"



mm	L mm		
6	28	1	009110806
7	28	1	009110807
8	28	1	009110808
9	28	1	009110809

mm	L mm		
10	32	1	009110810
11	32	1	009110811
12	32	1	009110812
13	32	1	009110813
14	32	1	009110814
15	32	1	009110815
16	32	1	009110816
17	32	1	009110817
18	32	1	009110818
19	32	1	009110819

911BA/16

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

3/8"



L mm	□	■		
34	3/8	1/2	1	009110836

911BA/20

prolunga con attacco quadro maschio e femmina 3/8", antiscintilla

3/8"

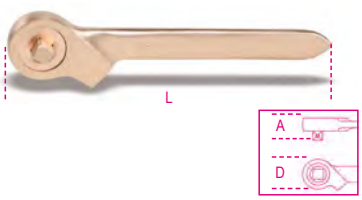


L mm		
75	1	009110840

911BA/55

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/8", antiscintilla

3/8"

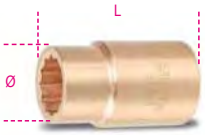


L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882

921BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

1/2"

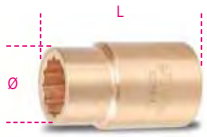


mm	Ø mm	L mm		
8	24,0	40	1	009210808
9	24,0	40	1	009210809
10	16,5	40	1	009210810
11	17,5	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	19,5	40	1	009210813
14	20,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

1/2"



"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/15

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

1/2"



L mm	□	■		
34	1/2	3/8	1	009210839

921BA/21 - 921BA/22

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

1/2"



	L mm	Ø mm		
921BA/21	125	30	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25

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

1/2"

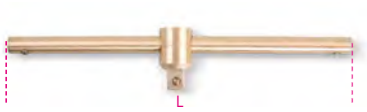


L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole, antiscintilla

1/2"

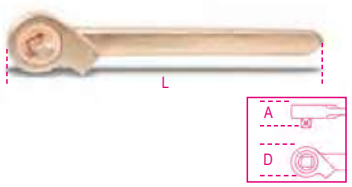


L mm		
250	1	009210846

921BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 1/2", antiscintilla

1/2"



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

921BA/R50

set di ricambio antiscintilla

1/2"

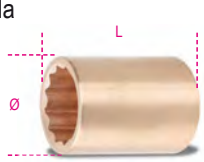


■		
1/2"	1	009210851

926BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/4"



mm	Ø mm	L mm		
22	40	55	1	009260822
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



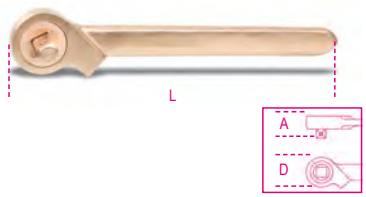
	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42
quandro maschio 3/4" con spina scorrevole, antiscintilla



L mm		
400	1	009260876

926BA/50
cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/4", antiscintilla



L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50
set di ricambio antiscintilla



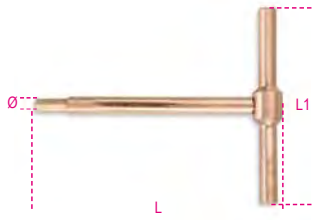
■		
3/4"	1	009260881

937BA
chiavi a pipa esagonali, antiscintilla



mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

951BA
chiavi a T maschio esagonale, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
4	100	90	1	009510904
5	100	90	1	009510905
6	100	90	1	009510906

961BA
leve scrostatori, antiscintilla



L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806

963BA
leve con estremità a punta e piatta curva, antiscintilla



L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA
aprifusti antiscintilla



L mm		
385	1	009640801

964BA/L
cesoia universale per fusti, antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



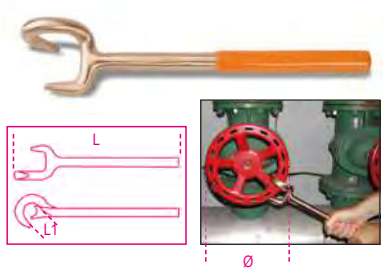
	L mm		
★964BA/L	510	1	009640821

965BA
chiavi di manovra semplici antiscintilla, per valvole di sicurezza



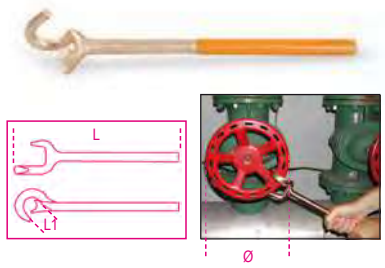
A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA
chiave di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V
chiavi di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA
pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



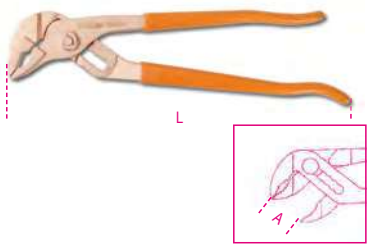
L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

1036BA
pinze a becchi diritti antiscintilla
per anelli elastici di sicurezza, per alberi
manici ricoperti in PVC



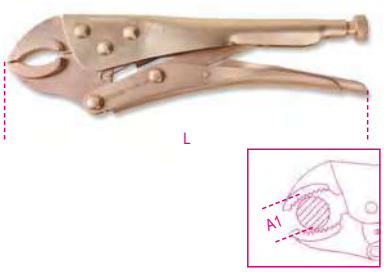
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
pinze regolabili
cerniera a cremagliera,
antiscintilla



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave,antiscintilla



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
tronchese a taglienti diagonali,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA
troncabulloni,
antiscintilla



L mm		
600	1	011000860

1137BA
pinza da fochino,
antiscintilla



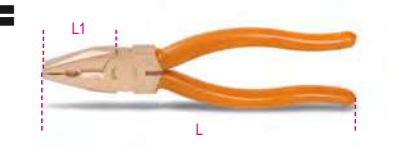
L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

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

1277BA
giravite per viti con impronta Torx®,
antiscintilla



✪	L mm	L1 mm	Ø mm		
T10	75	184	5	1	012770810
T15	75	184	5	1	012770815
T20	100	209	6	1	012770820
T25	125	209	6	1	012770825
T30	150	270	6	1	012770830
T40	200	332	8	1	012770840

1370BA
martelli tipo tedesco antiscintilla, manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR
manici di ricambio per 1370BA

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1370BA/PL
martelli tipo tedesco antiscintilla, manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL
martello con penna sferica a granchio antiscintilla, manico in fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA
martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, antiscintilla



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL
martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, manico in fibra, antiscintilla



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884

1379BA
martello scrostatore antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA
mazzette antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR
manici di ricambio per 1380BA

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870

1380BA/PL
mazzette antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970

1381BA
mazze antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★**8000**	190	900	1	013810858

1381BA/MR
manico di ricambio per 1381BA

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1381BA/PL
mazze antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA
mazzuola con battenti in nylon, antiscintilla



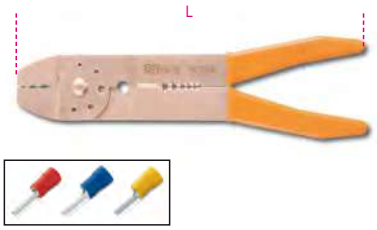
Ø mm	L mm	L1 mm		
★**52**	370	130	1	013900805

1390BA/R
battenti di ricambio in Nylon per 1390BA



D mm		
52	4	013900885

1602BA
pinza per capicorda preisolati modello leggero, antiscintilla



mm²	L mm		
0.75÷6	200	1	016020801

1701BA
scalpelli esagonale, antiscintilla



L mm	A mm	S mm		
150	12	10	1	017010810
200	16	14	1	017010814
250	18	14	1	017010815
350	19	17	1	017010817

1703BA/A
ascia antiscintilla



L mm	L1 mm	A mm		
340	145	82	1	017030082

1703BA/P
piccone antiscintilla



A mm	L mm	L1 mm		
56	1050	410	1	017030150

1703BA/PL
badile antiscintilla



A mm	L1 mm	L mm		
240	420	990	1	017030200

1717BA
spatole rigide, antiscintilla



A mm		
60	1	017170801
80	1	017170803

1717BA/1
raschiapareti antiscintilla



A mm	L mm		
100	220	1	017170805

1719BA8
lime da 8" antiscintilla



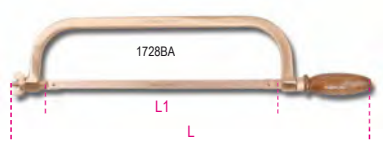
	L mm		
1719BA8/P	200	1	017190801
1719BA8/M	200	1	017190805
1719BA8/R	200	1	017190810
1719BA8/T	200	1	017190815
1719BA8/Q	200	1	017190820

1719BA12
lima da 12" antiscintilla



	L mm		
1719BA12/P	300	1	017190831

1727BA
seghetto e lama, antiscintilla



L mm	L1 mm		
500	300	1	017270801

1728BA
lama per seghetti, antiscintilla



L mm		
300	1	017280801

1737BA
spazzola con fili antiscintilla



L mm	A mm		
294	29	1	017370801

1758BA
imbuto antiscintilla



Ø mm	H mm		
160	150	1	017580815

1776BA
coltello antiscintilla



L1 mm	L mm		
145	250	1	017760801

1784BA
forbici antiscintilla



L mm		
225	1	017840822

1972/12

trapano avvitatore ultracompatto 12V

- **ultracompatto,** solo 176 mm di lunghezza , **ultraleggero,** solo 1,1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio e frizione a 18 posizioni
- coppia fino a 34 Nm e 1500 giri/min (350 giri/min in 1°marcia); fora fino ad un diametro di 10 mm nell'acciaio e 20 mm nel legno
- batterie da 2Ah e indicatore di carica sul corpo macchina
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e monitoraggio dell' eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- LED frontale
- mandrino autoserrante da 10 mm
- clip da cintura destra/sinistra
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 2 Ah e caricatore rapido (45 min)







1,1 kg

1972/12	1	019720012	

1984/18QM

avvitatore reversibile ad impulsi 18V brushless

motore digitale senza spazzole brushless:offre un notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, estrema compattezza, miglior dosaggio della potenza dal pulsante.
- batterie da 5Ah con indicatore di carica
- ultracompatto: solo 196 mm di lunghezza
- attacco quadro maschio da1/2" con anello trattieni-bussola
- clip da cintura destra/sinistra
- triplo LED di illuminazione frontale
- scatola ingranaggi interamente metallica
- selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- impugnatura ergonomica antiscivolo
- tripla autoprotezione della batteria (termica, sovraccarico e monitoraggio dell'eventuale disparità di carica fra le celle) offre una maggiore sicurezza e garantisce prestazioni elevate nel tempo

4 modalità selezionabili:
1: 270Nm; 1400 RPM
2: 360Nm; 2000 RPM
3: 450Nm; 2750 RPM
A: 450Nm Autostop - finchè l'avvitatore rileva una rotazione libera applica il massimo della coppia/velocità (450Nm; 2750 RPM).
Quando il dado arriva a fine corsa e non ruota più, l'avvitatore continua ad applicare il massimo della coppia per 1 secondo poi si arresta.
- fornito in valigetta rigida con adattatore portainserti esagonale da 1/4", 2 batterie agli ioni di litio da 5 Ah e caricatore rapido (80 min)



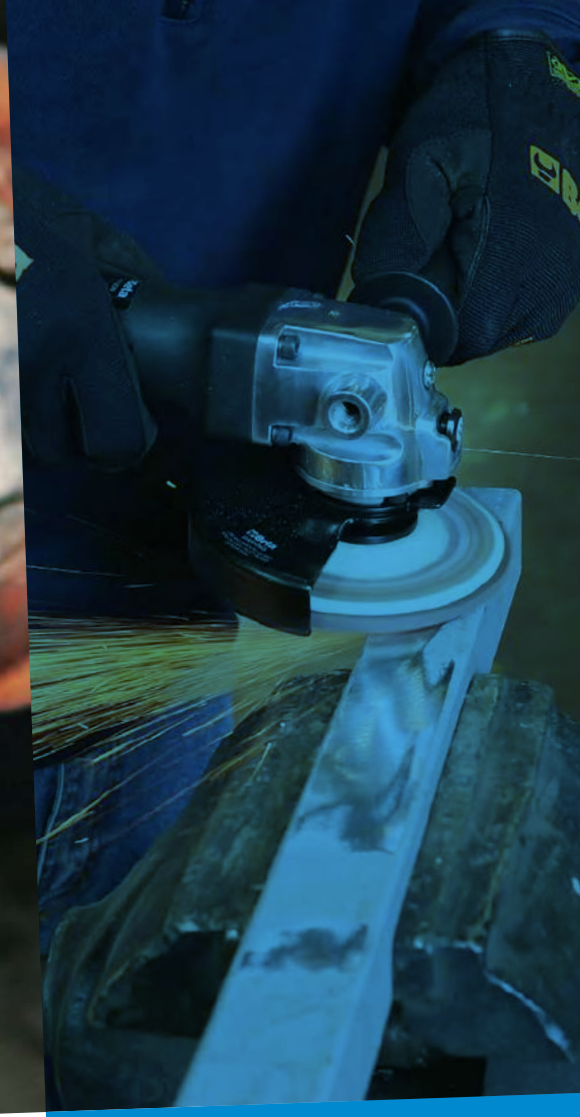




2,3 kg

1984/18QM	1	019840018	

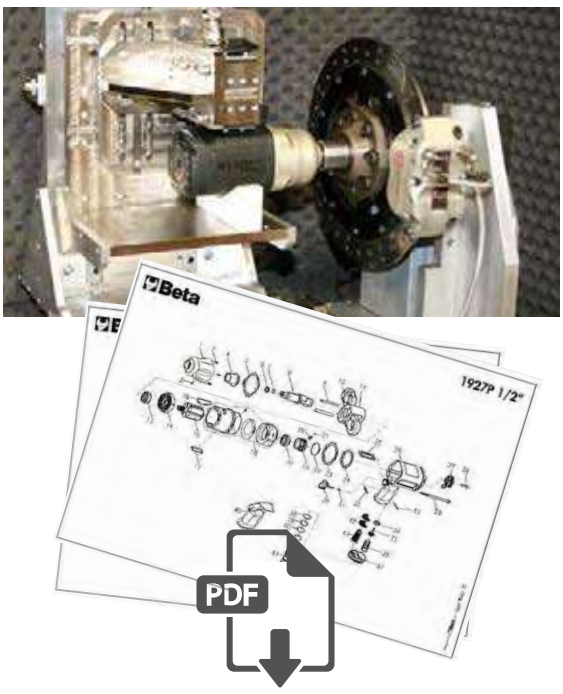




UTENSILI **PNEUMATICI**

Da oltre 20 anni Beta Utensili ha ampliato la propria offerta con una gamma completa di utensili pneumatici e accessori destinati al mercato automotive e alla manutenzione industriale: avvitatori, cricchetti, trapani, smerigliatrici, levigatrici e molti altri articoli. Nel corso di questo periodo la stretta collaborazione con gli utilizzatori professionisti è stata fondamentale per una crescita costante. È 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.



www.beta-tools.com

GUIDA ALLA SCELTA UTENSILI PNEUMATICI

GAMMA AVVITATORI

■	ARTICOLO	CODICE	MATERIALE	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECCANISMO	m/s²
3/8"		1924F	Alluminio	**108**	93.6	104.6	59	0,5	Doppio martello	6.85
3/8"		1924B	Alluminio	**353**	91	95	80	1,5	Pin clutch	7.9
3/8"		1924CD	Composito	**410**	91.7	102.7	79	1,3	Doppio martello	6.2
1/2"		1927AN	Alluminio	**244**	89.4	100.4	190	2,1	Singolo martello	8.63
1/2"		1927G	Alluminio	**325**	92.2	103.2	113	1,2	Singolo martello	9.96
1/2"		1927B	Alluminio	**705**	98.0	109.0	133	2,1	Pin clutch	14.08
1/2"		1927XM	Alluminio	**770**	102	113	122	1,3	Singolo martello	7.5
1/2"		1927CD	Composito	**1.020**	95.5	106.5	130	2,3	Doppio martello	7.2
1/2"		1927P	Composito	**1.750**	95.1	106.1	290	2,0	Doppio martello	6.7
3/4"		1928XM	Alluminio	**1.600**	91.8	102.8	175	2,9	Doppio martello	12.96
3/4"		1928DA	Alluminio	**1.695**	96	99.5	300	4,3	Doppio martello	3.6
3/4"		1928DAL	Alluminio	**1.695**	96	99.5	300	4,8	Doppio martello	3.6
3/4"		1928CD	Composito	**1.800**	97.5	108.5	215	3,5	Doppio martello	11.4
1"		1930CD	Composito	**2.445**	95.6	97.1	410	7,1	Doppio martello	3,6
1"		1930PA	Alluminio	**2.445**	96.0	97.1	410	9,6	Doppio martello	7,2
1"		1930A	Alluminio	**2.445**	103.3	114.3	460	9,5	Doppio martello	67
1"		1930LH	Alluminio	**2.441**	97.1	108.1	282	7,1	Doppio martello	17.4
1"		1930LA	Alluminio	**2.445**	95.6	97.1	460	10,6	Doppio martello	3,6
1"		1930HLA	Alluminio	**3.661**	99	101	460	16,4	Doppio martello	16,4
1 1/2"		1930ZL	Alluminio	**4.068**	102.4	113.4	480	15	Doppio martello	69.6

GUIDA ALLA SCELTA UTENSILI PNEUMATICI

GAMMA AVVITATORI A CRICCHETTO

■	ARTICOLO	CODICE	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94.9	105.9	113	1,5	18.28

GAMMA SMERIGLIATRICI

	ARTICOLO	CODICE	POTENZA	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	**0,20 kW**	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	**0,38 kW**	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	**0,38 kW**	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	**0,75 kW**	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	**0,75 kW**	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

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

• Regolatore di velocità mediante manopola

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

• Regolatore di velocità mediante manopola

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

• Regolatore di velocità mediante manopola

1/2"



Velocità libera	**150 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8⬢13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	140 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019210025

1922P1
cricchetto reversibile a massa battente

• Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"

1/4"



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8⬢13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019220006

1922P2
cricchetto reversibile a massa battente

• Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"

3/8"



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8⬢13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019220010

1922P3
cricchetto reversibile a massa battente

• Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"

1/2"



Velocità libera	**600 giri/min**
Coppia massima	136 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M10⬢16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg		
1/2	1,5	1	019220013

1924F
avvitatore reversibile compatto "butterfly"

• Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"

3/8"



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Coppia massima	108 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M10⬢16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	59 l/min
Peso	**0,5 kg**

■ "	kg		
3/8	0,5	1	019240025



1924B
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	353 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M14●21 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	80 l/min
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg		
3/8	1,5	1	019240021

1927CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	1.020 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18●27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	130 l/min
Peso	**2,3 kg**

■ "	2,3 kg		
1/2	2,3	1	019270007

1927XM
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



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

■ "	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1924CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	410 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M14●21 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	79 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
3/8	1,3	1	019240007

1927P
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.500 giri/min**
Coppia massima	1.750 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M20●30 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	290 l/min
Peso	**2 kg**

■ "	kg		
1/2	2,0	1	019270008

1927B
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	705 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	133 l/min
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270022

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

1927G
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**8500 giri/min**
Coppia massima	325 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	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019270050

1927SP-AM
supporto magnetico per avvitatore pneumatico

• **Dotato di due magneti ad alta tenuta con gomma protettiva**
• **Permette di alloggiare 1 avvitatore da 1/2", 4 bussole e 1 chiave dinamometrica**
• **Portata: 10 kg**



g		
400	1	019270000

1928XM
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**
• **Incredibilmente compatto e potente**
• **Comando d'inversione a leva azionabile con una sola mano**
• **Tre differenti livelli di potenza in avvitamento**
• **Scarico dell'aria attraverso l'impugnatura**



Velocità libera	**4.800 giri/min**
Coppia massima	1.600 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	175 l/min
Peso	**2,9 kg**

■ "	kg		
3/4	2,9	1	019280030

1928CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



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

■ "	kg		
3/4	3,5	1	019280007

1928DA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M27⬢41 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,3 kg**

■ "	kg		
3/4	4,3	1	019280022

1928DAL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

■ "	kg		
3/4	4,8	1	019280023

1928K4

assortimento di un avvitatore reversibile e quattro bussole Macchina serie lunga

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



○ **728L** 27-30-32-36 mm

Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	1.493 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24●36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS BSP**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	260 l/min
Peso avvitatore	**5,2 kg**

■ "	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

1930LH

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**6.000 giri/min**
Coppia massima	2.441 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	280 l/min
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg		
1	7,1	1	019300030

1930LA

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg		
1	10,6	1	019300037

1930CD

avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	320 l/min
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg		
1	7,1	1	019300022

1930PA

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	350 l/min
Peso	**9,6 kg**

■ "	kg		
1	9,6	1	019300032

1930A

avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg		
1	9,5	1	019300036

1930HLA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	3.661 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M33●50 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

"	kg		
1	16,4	1	019300040

1931CD6
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**2.600 giri/min**
Capacità mandrino	1÷6 mm
Potenza	**0,23 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	130 l/min
Peso	**0,6 kg**

kg		
0,6	1	019310006

1931CD13
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**800 giri/min**
Capacità mandrino	1,0÷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

1930ZL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	4.068 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M36●55 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	480 l/min
Peso	**15 kg**

"	kg		
1 1/2	15	1	019300070

1931CD10
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**1.800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	170 l/min
Peso	**1,0 kg**

kg		
1,0	1	019310010

1931AN10
trapano angolare reversibile



Velocità libera	**1.400 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019310030

1932B10
trapano reversibile

ø10

CE



Velocità libera	**1.800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,44 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

ø13

CE



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

1932RS13
trapano reversibile

ø13

CE



Velocità libera	**750 giri/min**
Capacità mandrino	1,5÷13 mm
Potenza	**0,55 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

1933IH
smerigliatrice assiale **alta potenza**

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**

CE



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,75 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**370 l/min**
Peso	800 g

g 800 — 1 019330006

1933ILH
smerigliatrice assiale **alta potenza** con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**

CE



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,75 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**370 l/min**
Peso	1,2 kg

kg 1,2 — 1 019330011

1933AN90-H
smerigliatrice angolare **alta potenza**

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**

CE



Velocità libera	**15.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,75 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**370 l/min**
Peso	1,1 kg

kg 1,1 — 1 019330021

1933
smerigliatrice assiale

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**

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

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**260 l/min**
Peso	670 g

g 670 — 1 019330005

1933L
smerigliatrice assiale
con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**270 l/min**
Peso	670 g

g 670 — 1 019330015

1933IL
smerigliatrice assiale con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**
Peso	1,4 kg

kg 1,4 — 1 019330010

1933AN90
smerigliatrice angolare

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**
Peso	510 g

g 510 — 1 019330020

1934BV
pulitrice a basse velocità

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**3.700 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,37 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**
Peso	840 g

g 840 — 1 019340000



1934MAV
microsmerigliatrice assiale



Velocità libera	**56.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,04 kW**
Attacco aria	1/4" GAS BSPT
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 BSPT
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	4,5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**
Peso	210 g

g 210 — 1 019340030

1935F
giravite reversibile



Velocità libera	**800 giri/min**
Campo di coppia	4-16 Nm
Capacità vite	**6-9 M**
Porta inserti	⬣ 1/4"
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg 1,3 — 1 019350045

1936/4A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**11.000 giri/min**
Dimensione mola	115 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min
Peso	**1,8 kg**

kg 1,8 — 1 019360024

1936/5A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Dimensione mola	125 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg 1,9 — 1 019360025

1936/7A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**7600 giri/min**
Dimensione mola	180 mm
Potenza	**1,3 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	906 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg 2,7 — 1 019360027



1937 2,5
levigatrice rotorbitale palmare
senza lubrificazione, in composito

• **Diametro orbita 2,5 mm**



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Potenza	0,18 kW
Dimensione platorello	**150 mm**
Diametro orbita	2,5 mm
Filettatura albero	**5/16"-24**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg 0,86 — 1 019370000

1937
levigatrice rotorbitale palmare
senza lubrificazione, in composito

• **Diametro orbita 5 mm**



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Potenza	0,18 kW
Dimensione platorello	**150 mm**
Diametro orbita	5 mm
Filettatura albero	**5/16"-24**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg 0,86 — 1 019370001

1937R/P
platorello Ø 150 mm 6 fori
per 1937



1937R/P — 1 019370002

1937KC
mini levigatrice rotorbitale

- **Diametro orbita 4 mm**
- **2 platorelli di levigatura Ø 50 mm e Ø 75 mm**
- **10 dischi carta abrasiva Ø 50 mm grana 400, 600, 800**
- **10 dischi carta abrasiva Ø 75 mm grana 400, 600, 800**



Velocità libera	**15000 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**50 - 75 mm**
Filettatura albero	M6 x 1,0
Attacco aria	**1/4" GAS BSPT**
Pressione utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	79 l/min
Peso lucidatrice	**0,64 kg**
Peso kit	1,4 kg

kg		
1,4	1	019370171

1937C...
dischi carta abrasiva per 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180



1937KL
mini lucidatrice

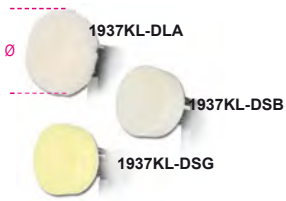
- **Platorello di levigatura Ø 75 mm**
- **2 spugne di lucidatura Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana d'agnello Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



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

kg		
1,8	1	019370161

1937KL-D
accessori per 1937KL



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

1937K...
platorelli per 1937KC e 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL		
1937KC-RP	50	●		1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	1	019370163

1937RT
levigatrice orbitale palmare in composito, con aspirazione

- **Diametro orbita 5 mm**
- **Platorello rettangolare (100x110 mm)**
- **Platorello a Delta (125x95 mm)**



Velocità libera	10.000 giri/min
Diametro orbita	**5 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**180 l/min**
Peso	0,9 kg

kg		
0,9	1	019370021

1937RT/R
platorello rettangolare per 1937RT



	L mm	L1 mm		
1937RT/R	110	100	1	019370022

1937RT/T
platorello a Delta per 1937RT



	L mm	L1 mm		
1937RT/T	125	95	1	019370023



1937M
levigatrice multifunzione
con 16 accessori



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Potenza	0,34 kW
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso levigatrice	**1,5 kg**
Peso kit	4,5 kg

kg		
4,5	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
accessori per 1937M



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* **1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

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

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

1938
staccavetri

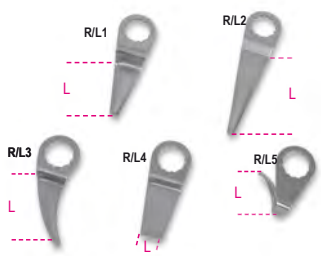
• **Fornito con 1 lama dritta da 57 mm**



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

kg		
1,0	1	019380021

1938R/L
lame per staccavetri



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	50	1	019380043
1938R/L4	16	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5
serie di 5 lame per staccavetri 1938

1938R/S5	1	019380055

1940
martello scalpellatore

• **Fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali**



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

1940E10
martello scalpellatore

• **Compatibile con scalpelli con attacco esagonale da 10mm**
• **fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta**



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

1940MT
molla di tenuta per 1940



1940MT	5	019400110

1940E10/MT
molla di tenuta per 1940E10



1940E10/MT	5	019400112

1940S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

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

1940/S5
serie di 5 scalpelli
per martelli scalpellatori 1940



1940/S5	1	019400030

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 BSP**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	75 l/min
Peso	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR
lame Bimetal
per seghetto alternativo 1942A



1942LR	5	019420032

1944A
scrostatore ad aghi assiale



Colpi al minuto	**3.800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,8 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N
scrostatore ad aghi



Colpi al minuto	**3800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR
aghi di ricambio
per scrostatori 1944N e 1944A



	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA
piastre porta aghi per 1944N e 1944A



	Ø mm	N.		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006



1945S
graffettatrice

- **Utilizza graffette tipo 80, sezione 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), lunghezza 4 - 16 mm, larghezza 12,8 mm**



Capacità caricatore	**157 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4,2 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**0,34 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg		
0,9	1	019450000

1945S/G...
graffette tipo 80, sezione 0,95x0,65 mm (21 Gauge), larghezza 12,8 mm per 1945S



	L mm		
• **1945S/G4**	4	1	019450004
1945S/G6	6	1	019450006
1945S/G8	8	1	019450008
1945S/G10	10	1	019450010
1945S/G12	12	1	019450012
1945S/G14	14	1	019450014
1945S/G16	16	1	019450016

1945C
graffettatrice, groppinatrice combinata

- **Utilizza graffette tipo 90, sezione 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lunghezza 16 - 40 mm, larghezza 5,8 mm**
- **Utilizza groppini tipo B12, sezione 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), lunghezza 15 - 50 mm, testa da 1,9 mm**

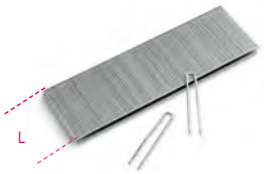


Capacità caricatore	**100 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**5 - 8 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**1,12 l/ciclo**
Peso	1,16 kg

kg		
1,16	1	019450200

1945C/G...

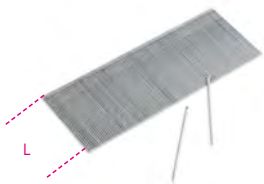
graffette tipo 90, sezione 1,25x1,0 mm (18 Gauge), larghezza 5,8 mm per 1945C



	L mm		
1945C/G16	16	1	019450216
1945C/G19	19	1	019450219
1945C/G22	22	1	019450222
1945C/G25	25	1	019450225
1945C/G28	28	1	019450228
1945C/G32	32	1	019450232
1945C/G35	35	1	019450235
1945C/G38	38	1	019450238
1945C/G40	40	1	019450240

1945C/GP...

groppini tipo B12, sezione 1,25x1,0 mm (18 Gauge), testa da 1,9 mm per 1945C



	L mm		
1945C/GP15	15	1	019450255
1945C/GP16	16	1	019450256
1945C/GP20	20	1	019450260
1945C/GP25	25	1	019450265
1945C/GP30	30	1	019450270
1945C/GP32	32	1	019450272
1945C/GP35	35	1	019450275
1945C/GP38	38	1	019450278
1945C/GP40	40	1	019450280
1945C/GP45	45	1	019450285
1945C/GP50	50	1	019450290

1945P

spillatrice

- **Utilizza spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), lunghezza 12 - 35 mm**

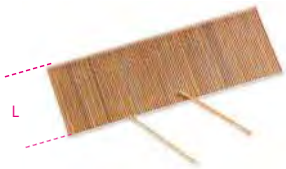


Capacità caricatore	**145 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg		
0,87	1	019450100

1945P/S...

spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge) per 1945P



	L mm		
1945P/S12	12	1	019450112
1945P/S15	15	1	019450115
1945P/S18	18	1	019450118
1945P/S20	20	1	019450120
1945P/S21	21	1	019450121
1945P/S22	22	1	019450122
1945P/S25	25	1	019450125
1945P/S30	30	1	019450130
1945P/S35	35	1	019450135

1946T

rivettatrice

- **fornita con ugelli intercambiabili per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame da 2,4 -3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**9.000 N**
Lunghezza della corsa	16 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria	**2,0 l/ciclo**
Peso	1,7 kg

kg		
1,7	1	019460021



1946C4,8

rivettatrice

- **Con aspirazione automatica**
- **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**8.900 N**
Lunghezza della corsa	15 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**2,6 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460006

1946C7,8

rivettatrice

- **Con aspirazione automatica**
- **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Potenza di trazione	**16.900 N**
Lunghezza della corsa	22,5 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 7,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**4,9 l/ciclo**
Peso	1,8 kg

kg		
1,8	1	019460008

1946C/T...

testine per rivetti strutturali



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF
rivettatrice per inserti filettati

• **fornita assemblata per rivetti filettati in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, M4, M5, M6, M8**



Potenza di trazione	**14.235 N**
Lunghezza della corsa	7 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox M8**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**2,1 l/ciclo**
Peso rivettatrice	2,1 kg
Peso kit	**3,4 kg**

kg		
3,4	1	019460012

1946KF/M...
perni di ricambio per 1946KF



1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	1	019460128

1947
pistola per sigillanti

• **Pistola pneumatica per silicone, collanti e sigillanti di media densità**
• **Supporta cartucce standard (215/218 x 50/51 mm) rigide e morbide**



Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	300 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4,8 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019470001

1947H
pistola per sigillanti

• **pistola pneumatica per l'estrusione di siliconi e sigillanti in cartucce standard di plastica o alluminio**
• **supporta cartucce standard (215/218 x 50/51 mm) rigide e morbide**
• **riduttore di pressione integrato**

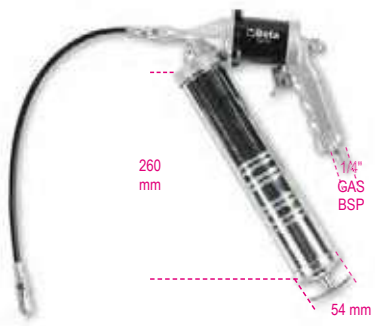


Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	300/310 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4 ÷ 8 bar
Ø interno tubo aria	**2,5 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**750 g**

g		
750	1	019470011

1947G
pistola per ingrassaggio

testa pressofusa in alluminio
impugnatura ergonomica con figura a spigolo per accedere in spazi ristretti
valvola in ottone per un'elevata durata
funziona con cartucce da 400 g o grasso sfuso fino a 500 cc



dimensioni del tubo: 54 (interno) x 260 mm
attacco aria: 1/4" GAS
pressione d'utilizzo: 4÷10 bar
peso:1.9 kg

1947G	1	019470051



1947M
pistola per sigillanti monocomponente

• **Utilizzabile con cartucce in plastica da 310 ml**
• **Fornita con kit ugelli d'estrusione**



Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	310 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	3 ÷ 5 bar
Ø ugelli	**1,6 - 2,5 mm**
Consumo aria medio	250 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg		
1,2	1	019470021

1947M -...
ugelli di ricambio per 1947M



1947M-ST	10	019470025
1947M-T	10	019470026
1947M-P	10	019470027

1948
penna per incisioni

• **consente marcature su materiali quali l'acciaio, l'acciaio inossidabile, l'alluminio, il vetro, la pietra e la ceramica**



Colpi al minuto	**3.500 ÷ 3.800**
Durezza massima	60 HRC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Consumo aria medio	**50 l/min**
Peso	150 g

g		
150	1	019480001

1948PR

punta in carburo di tungsteno di ricambio per 1948

- **durezza massima: 60 HRC**



1948PR	1	019480005

1949U5

pistola di soffiaggio progressiva con 5 ugelli

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **3 ugelli in acciaio 100/160/320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio**
- **1 ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza**
- **1 ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro**
- **Dotato di sistema di fissaggio rapido**



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	10 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	280 l/min
Temperatura di utilizzo	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	93 g

g		
93	1	019490030

1949U5/A

ugello in acciaio 100 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/A	1	019490131

1949U5/B

ugello in acciaio 160 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/B	1	019490132

1949U5/C

ugello in acciaio 320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/C	1	019490133

1949U5/D

ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro per 1949U5 - 1949P



1949U5/D	1	019490134

1949U5/E

ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza per 1949U5 - 1949P



1949U5/E	1	019490135

1949U5/F

ugello a ventaglio piatto, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



1949U5/F	1	019490136

1949U5/G

ugello OSHA, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



1949U5/G	1	019490137

1949BC

pistola di soffiaggio progressiva con ugello in gomma

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Ugello in gomma antigraffio sostituibile**
- **Dotato di innesto**



Inserto alluminio filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	87 l/min
Temperatura di utilizzo	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RU

5 ugelli in gomma per 1949BC



1949BC/RU	1	019490122

1949P

mini pistola di soffiaggio progressiva

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Sistema di fissaggio rapido degli ugelli**
- **Flusso dell'aria regolabile tramite rotazione della ghiera**

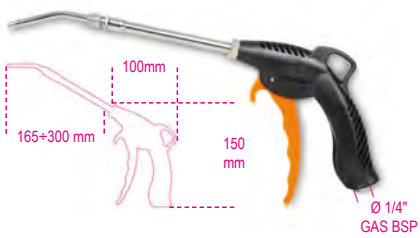


Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Pressione massima di utilizzo	**8,3 bar**
Consumo aria medio	280 l/min
Temperatura di utilizzo	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	70 g

g		
70	1	019490031

1949T
pistola di soffiaggio progressiva telescopica

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Tubo telescopico in acciaio orientabile: 165 mm ÷ 300 mm**
- **Dotato di innesto**



Inserto in alluminio filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6÷8 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	144 l/min
Temperatura di utilizzo	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	190 g

g		
190	1	019490040

1949F
pistola di soffiaggio progressiva

- **In composito di materiale plastico ad alta resistenza, antiurto, antigraffio e termicamente isolato**
- **La speciale valvola e la sensibilità della leva consentono la progressiva apertura del circuito, ottimizzando il flusso dell'aria**



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**10 bar**
Temperatura di utilizzo	-15°C ÷ 70°C
Peso	**130 g**

g		
130	5	019490027





1949G
pistola di soffiaggio progressiva con regolatore d'aria

- **In composito di materiale plastico ad alta resistenza, antiurto, antigraffio e termicamente isolato**
- **La speciale valvola e la sensibilità della leva consentono la progressiva apertura del circuito, ottimizzando il flusso dell'aria**



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**10 bar**
Temperatura d'utilizzo	- 15 °C ÷ 70 °C
Peso	**140 g**

g		
140	5	019490035

1949DGT
pistola digitale per gonfiaggio pneumatici

- Pressione di esercizio: 0÷14 bar (0÷200 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 1916I 1/4"



	bar	g		
1949DGT	0-14	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

1949M
misuratore di pressione per pneumatici



	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	1	019490400



1951
pistola di lavaggio

• indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai



Capacità serbatoio	1 L
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	110 l/min
Peso	**650 g**

g		
650	1	019510051

1951A
pistola di lavaggio con aspirazione

• Indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai
• Da utilizzare con detergenti specifici
• Serbatoio da 1L
• Dotato di rubinetto per la regolazione dell'uscita del liquido contenuto nel serbatoio
• Completa di tubo corrugato da 1,8 m
• Compatibile con aspiratore codice 1873-1874



Capacità serbatoio	**1 l**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria medio	**120 l/min**
Peso	800 g

g		
800	1	019510101

1952
aerografo per verniciatura professionale

• Corpo in alluminio pressofuso con trattamento protettivo in nickel chimico nero
• Tazza in nylon con dispositivo salvagoccia, filetto 3/8M BSP
• Filettatura sul corpo 1/4" BSP Gas cilindrica
• Regolatore di pressione e di portata aria
• Regolatore del getto da tondo a ventaglio
• Regolatore della quantità di vernice
• Fornito con chiave di servizio per la manutenzione



	Ø mm		
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

1901BM/8
avvolgitubo automatico
corpo in materiale plastico antiurto
per aria compressa o acqua fredda

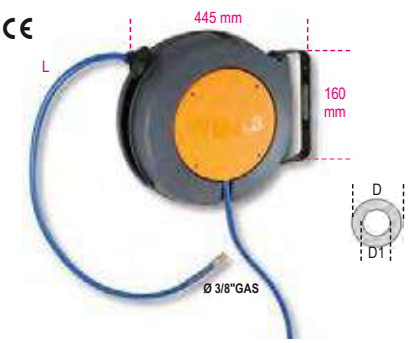
• Pressione di utilizzo massima 12 bar



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
8x12	9+1	1/4"	1	019010111

1901T/10
avvolgitubo automatico
corpo in materiale plastico antiurto
per aria compressa o acqua fredda

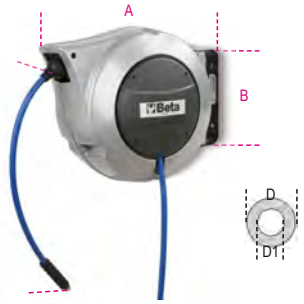
• Pressione di utilizzo massima 15 bar



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
10x14	15+1	3/8"	1	019010210

1910
avvolgitubo automatico
corpo in alluminio
per aria compressa o acqua fredda

• Pressione di utilizzo massima 15 bar



D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm
8x12	9+1	375	130	1/4"

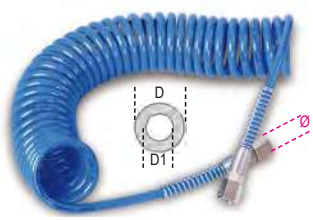
1910/8	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm
10x14	15+1	490	160	3/8"

1910/10	1	019100010

1914
spirali in poliuretano 98 Shore estensibili

• Pressione di utilizzo massima 12 bar



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 9 m

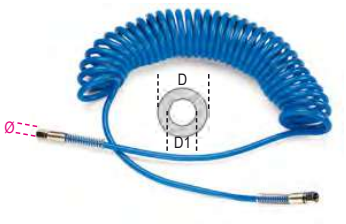
• Pressione di utilizzo massima 10 bar



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

1915C
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 12 m

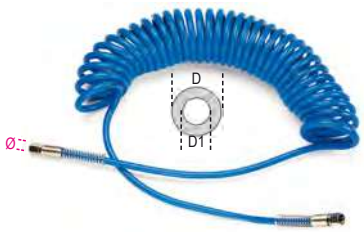
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015
11x16	3/8"	1	019150016

1915C/L
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 15 m

• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115
11x16	3/8"	1	019150116

1915D
tubo in poliuretano retinato 95 Shore
lunghezza 9 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017
11x16	3/8"	1	019150018

1915E
tubo in poliuretano retinato 95 Shore
lunghezza 12 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	1	019150020

1915E/XL
bobine in poliuretano retinato 95 Shore
lunghezza 50 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I
innesti rapidi profilo Italia
filettati maschio, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G
innesti rapidi profilo Europa
filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF
innesti rapidi profilo Italia
filettati femmina, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916GFE
innesti rapidi profilo Europa
filettati femmina, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160075
3/8"	5	019160082
1/2"	5	019160084

1916JM
innesti rapidi profilo asiatico
filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF
innesti rapidi profilo asiatico
filettati femmina, GAS cilindrico BSP



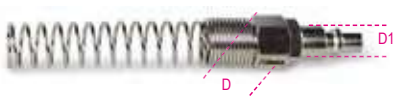
Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

1916P
innesti rapidi profilo Italia
con mascherina portagomma



D1xD mm			
6x14	5	019160256
8x17	5	019160258
10x19	5	019160260

1916S
innesti rapidi profilo Italia
con molla a spirale



D1xD mm			
6x8	5	019160306
8x10	5	019160308
10x12	5	019160310

1917M
raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati maschio GAS cilindrici BSP

• **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F
raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati femmina GAS cilindrici BSP

• **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM
raccordi universali a sfera
per profilo asiatico
filettati maschio GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF
raccordi a sfera per profilo asiatico
filettati femmina GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG
raccordo universale rotante

• **In alluminio, filetto femmina, GAS cilindrico BSP filetto maschio, cilindrico BSP**
• **Accoppiabile a tutti gli innesti con profilo Italia ed Europa**
• **Rotazione libera anche in assenza d'aria connessa**



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1917SP
raccordi universali a sfera
con mascherina portagomma



D1xD mm		
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1917ST
raccordi universali a sfera
con molla a spirale



D1xD mm		
6x8	5	019170306
8x10	5	019170308
10x12	5	019170310

1918
attacco a resca filettato maschio



D1 mm	Ø GAS BSP		
6	1/8"	3	019180106
8	1/8"	3	019180108
6	1/4"	3	019180116
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N
nippli di collegamento
con filetto conico BSPT



Ø mm	Ø1 mm		
1/4"	1/4"	5	019180300
3/8"	3/8"	5	019180310
1/2"	1/2"	5	019180320

1918R
nippli di riduzione
con filetto conico BSPT



Ø mm	Ø1 mm		
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	5	019180210

1919FE1/4
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Attacco manometro	1/8" GAS BSPT
Portata massima	**750 l/min**
Pressione massima	9,5 bar
Pressione di utilizzo	**0,5 - 8,5 bar**
Temperatura di utilizzo	5 - 60 °C
Capacità filtrante	**5 micron**
Capacità tazze	15 cc aria / 25 cc olio
Peso	**700 g**

g		
700	1	019190200

1919RB-FE1/4
coppia bicchieri di ricambio
per 1919FE1/4



1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4
ricambio elemento filtrante
per 1919FE1/4



1919RF-FE1/4	1	019190230

1919RM-FE1/4
manometro di ricambio
per 1919FE1/4



1919RM-FE	1	019190220

1919F1/4
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Portata massima	1000 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190250

1919F3/8
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**3/8" GAS BSPT**
Portata massima	1350 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190350



1919F1/2
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/2" GAS BSPT**
Portata massima	2500 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190450

1919RB-F
coppia bicchieri
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RB-F	1	019190510

1919RF-F
ricambio elemento filtrante
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RF-F	1	019190530

1919RM-F
manometro di ricambio
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RM-F	1	019190520

1919ML
mini lubrificatori di linea



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	63	36	1	019190030
3/8"	63	36	1	019190032

1919SC
mini separatore di condensa



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	80	40	1	019190035

1919L
olio lubrificatore ISO 32

Densità a 20°C	**875 Kg/m³**
Viscosità a 40°C	32 cSt
Infiammabilità COC	**210°C**



cc		
500	5	019190050





CONTENITORI E **ASSORTIMENTI**

			VALIGIE E TROLLEY						BORSE E CESTELLI PORTAUTENSILI													TROLLEY PORTAUTENSILI	
	Applicazione	N° pezzi	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4	C5	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	C16	CP17	CP17L	CP15L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41H	C42H
5915VU/0	Interventi universali	35							430																						
5915VU/1	Interventi universali	45												431	431			431						431	431						
5915VU/2	Interventi universali	49										432												432				432	432		
5915VU/3	Interventi universali	74										433		433	433			433								433		433	433		
5915VU/4	Interventi universali	80																										434	434		
5915VU/5	Interventi universali	111																				435								435	435
5915VU/AS	Interventi universali	68												436														436	436		
5980EL/A	Elettronica	57		450		450	450																								
5980EL/B	Elettronica	98			451		451	451																							
5980ET/A	Elettrotecnica	70		446		446																446									
5980ET/B	Elettrotecnica	64			447		447	447														447									
5980ID	Idraulica	35	452																												
5980MQ	Elettrotecnica	46			448																										
5980U/BIKE	Riparazione moto e bici	90																441											441		
5914VU/M	Interventi universali	109																					428								
5940SBK	Riparazione moto e bici	125																												465	465
5941VU-M	Interventi universali	64																												466	

2001/B26
busta in tessuto con assortimento di 26 utensili



2001/B26	1	020010215

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
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

2001/BV	1	020010051

2005PA/D
porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/D	1	020050000

2005PA/S
porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/S	1	020050020

2009N/BV
borsa per manutentori in cuoio



mm		
530x190x210	1	020090200

2009ID
borsa con assortimento di 35 utensili per idraulica



2009ID (2009N/BV+5980ID)	1	020091013

2028/VV
valigia portautensili in polipropilene

- **2 pannelli portautensili**
- **Fondo interno con divisori removibili**
- **Doppia chiusura con combinazione**



mm		
470x410X185 mm	1	020280010

2028E
valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	1	020281018

2029/VV
valigia portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilata in alluminio.

2 pannelli portautensili
Fondo con divisori rimovibili e regolabili
Fornita di tracolla
2 serrature con chiave



mm		
490x380x230	1	020290000

2029E
valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	1	020291017

2029/RT
tracolla universale per borse e valigie



2029/RT	1	020290900



2032/TV
trolley portautensili in materiale plastico

2 pannelli portautensili
Tasca portautensili interna
Fondo interno con divisori removibili



mm		
430x370x200	1	020320110

2032/TE
trolley con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	1	020321314

2033 P/VV
valigia portautensili,in alluminio con fianchi in ABS

2 pannelli portautensili
Fondo interno con divisori removibili
2 serrature con chiave



mm		
500x380x200	1	020330300

2033P
valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	1	020331227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	1	020331214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	1	020331215

2036/TV
trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilato in alluminio

2 pannelli portautensili
Manico telescopico
Ruote con cuscinetti a sfera
Fondo interno con divisori removibili



mm		
490x380x260	1	020360000

2036E
trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1	020361218

2037/TV
trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore con 4 ruote pivottanti

Estremamente resistente agli urti. Indicato per il trasporto di utensili in aereo.
2 pannelli portautensili rimovibili.
Tasca portadocumenti integrata.
4 ruote pivottanti rimovibili che consentono la movimentazione orizzontale del trolley.
2 vaschette portaminuterie inlcuse
2 serrature omologate TSA con chiave
Maniglia ergonomica rivestita in gomma



mm		
420x325x275 mm	1	020370000

2038/TV
trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore

- **Estremamente resistente agli urti.**
- **Profilo di tenuta in alluminio**
- **2 serrature omologate TSA con chiave**
- **2 pannelli portautensili rimovibili.**
- **Maniglione telescopico e grandi ruote con cuscinetti a sfera**
- **2 maniglie (1 laterale) ergonomiche rivestite in gomma**
- **Fondo capiente**
- **Tasca porta documenti**
- **3 cassettini porta minuteria**



mm		
430x500x340	1	020380000



2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



2041UC	1	020410215

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
1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m
1771	170 mm
1833S	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	020510215

42NEW	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS	3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
956C	□1/2 - 16 - 20,8 mm
1048	250 mm
1084BM	160 mm
1128BMX	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201E	◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390	Ø 35 mm
1490/2	ø max 240 mm
96/SC9	○1,5÷10 mm
1737	145 mm
1778X	
1748N	3,6 x 140 mm
1639NS-N	25m
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

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

valigia Home Bag con assortimento di 24 utensili



2055HB	1	020550215

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
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E	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
2 pannelli portautensili
Fondo interno con divisori removibili e 2 vaschette portaminuteria incluse



IP67

mm		
490x410x210	1	020600101

2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



	mm		
2080/V6	385x320x60	1	020800060

2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



2080/V6-U	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

set 10 divisori regolabili per valigia organizer 2080/V6



2080/D10	1	020800070



2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



	mm		
2080/V12	300x145x330	1	020800000

2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V12



2080/V12-S	3	020800013
95x75x65 mm		
2080/V12-M	2	020800015
145x75x65 mm		
2080/V12-L	1	020800020
295x75x65 mm		

C4 - 2104

secchiello portautensili in tessuto tecnico,vuoto

Pannello portautensili interno estraibile
Tasche ed elastici portautensili sia esterni che interni
Base rigida impermeabile con piedini in gomma
Fornito di tracolla







C4	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	1	021041122

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5S

zaino portautensili in poliestere resistente

- **Doppia maniglia sulla sommità centrale dello zaino per una presa sicura e bilanciata**
- **Due ampie tasche frontali**
- **Due capienti tasche interne e 2 fasce aggiuntive con velcro**
- **Pratica busta avvolgibile interna, composta da 4 pannelli portautensili**
- **Spallacci imbottiti rinforzati e regolabili**
- **Carico massimo 15 Kg**





C5S	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

zaino portautensili in tessuto tecnico

- **Pannello portautensili interno removibile**
- **Sei tasche esterne**
- **Due capienti tasche interne**
- **Base in materiale plastico resistente all'acqua**
- **Doppio laccetto di sicurezza per fissare lo zaino sulle spalle**
- **Schienale ergonomico imbottito**



C5	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	1	021051122

500x400x180 mm - 2,5 Kg



C6T - 2106

zaino portautensili in tessuto tecnico, con ruote

- Manico telescopico di trasporto
- Ruote integrate nella struttura con copertura anti-polvere per l'impiego come zaino
- Due pannelli portautensili removibili
- Cinque tasche esterne
- Capiente tasca per pc interna
- Base in materiale resistente all'acqua



C6T	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1	021061123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

borsa portautensili in tessuto tecnico

2 pannelli interni portautensili removibili
2 tasche esterne frontali
Fondo interno in materiale plastico con divisori removibili





C7	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

trolley portautensili in tessuto tecnico

Manico telescopico di trasporto
2 pannelli interni portautensili removibili
Tasca porta PC interna
2 tasche esterne frontali
Predisposizione per l'alloggiamento del cestello C10S



C8	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	1	021081022

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	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1	021091024

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	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1	021101036

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	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021101044

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	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

borsa portautensili in tessuto tecnico

Pannello interno portautensili estraibile
Elastici portautensili e capienti tasche sia interne che esterne
La borsa si apre anteriormente per facilitare l'accesso agli utensili sul luogo di lavoro
Base rigida impermeabile con piedini in gomma



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

baule portautensili con ruote, in polipropilene ad alta resistenza

Idoneo per uso esterno
Resistente agli urti e agli agenti chimici
Predispozione per chiusura con lucchetto



C13	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

trolley portautensili in polipropilene con 4 cassetti

- Struttura in polipropilene a iniezione che garantisce elevata resistenza agli urti.
- La parte anteriore, protetta dal coperchio frontale, ospita 4 cassetti 470x255 mm estraibili:
1 cassetto altezza 30 mm
2 cassetti altezza 60 mm
1 cassetto altezza 90 mm
- Serratura centralizzata frontale consente di chiudere contemporaneamente i due coperchi, quello superiore e quello frontale.
- Due maniglie laterali
- 4 robuste ruote posteriori
- Vassoio superiore removibile
- Pannello portautensili integrato nel coperchio
- 3 vaschette porta minuteria incluse
- Targhetta identificativa portanome
- Predisposizione per la chiusura con lucchetto TSA





C14	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

cestello in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie asportabili

- 1 vaschetta portaminuterie integrata nel coperchio
- 2 vaschette portaminuterie asportabili con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

cestello modello lungo in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie

- 3 vaschette portaminuterie integrate nel coperchio con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

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



2115PL-MQ32	1	021150332

920MQ/55A
- **89MQ** 10-12 mm
- **850MQ** 1/4"
- **860TX/A10** T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- **920MQ/A** 8-10-12-13-14-17-19 mm
- **920MQ/21** 125mm
- **920MQ/22** 250mm
- **1048MQ250** 250mm
- **1150MQ** 180mm
- **1164MQ160** 160mm
- **1272MQ** 4.5X80-6X100mm
- **1274MQ** 3X100-4X100-5.5X125
- **1995MQ/G2** G2
- **CP15L**

C16 - 2116

cestello in materiale plastico con vano portaoggetti interno



C16	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

cestello in acciaio inox e materiale plastico con contenitore asportabile



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1	021171045
CP17L	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1	021171145

C18 - 2118

cestello semplice in lamiera



C18	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

cestello estendibile a tre scomparti in lamiera



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	1	021191025
C19L	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1	021191125

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	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1	021201068
C20L	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1	021201168

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti in acciaio inossidabile **AISI 304**





C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

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

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

Combo è il nuovo sistema modulare Beta composto da **3 diverse tipologie di robuste valigette** portautensili per riporre in maniera ordinata e in totale sicurezza la vostra attrezzatura da lavoro.
Le valigette possono essere facilmente unite tra di loro con un **semplice click**, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.

Il nuovo sistema Beta Combo C99 è compatibile con lo standard L-BOXX di Sortimo®

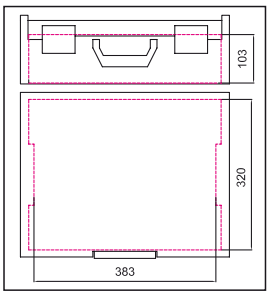
C99V1

valigetta portautensili in ABS

Caratteristiche principali:
- Dimensioni esterne 445x358x152 mm
- Capacità di carico max. interna 25 Kg
- Predisposizione per la chiusura con lucchetto
- Peso 2,2 Kg







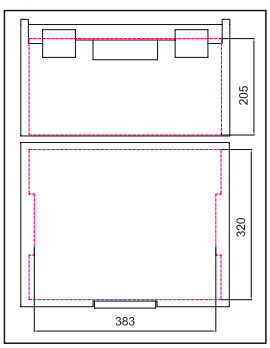
C99V1		1	099000250

C99V2

valigetta portautensili in ABS

Caratteristiche principali:
- Dimensioni esterne 445x358x254 mm
- Capacità di carico max. interna 25 Kg
- Peso 2,8 Kg





C99V2		1	099000350

C99V3/2C

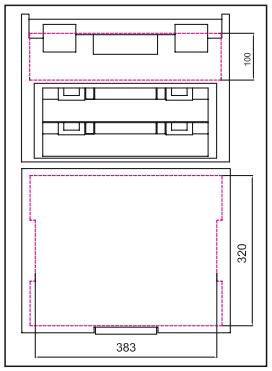
valigetta portautensili in ABS con 2 cassette portaminuteria trasportabili

Caratteristiche principali:
- Dimensioni esterne 445x358x322 mm
- Capacità di carico max. interna 25 Kg
- Fornita con 2 cassette portaminuteria C99C-V3 vuote
- Peso 5,6 Kg









C99V3/2C	1	099000450	

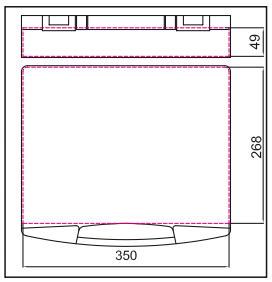
C99C-V3

cassetta portautensili trasportabile

Coperchio trasparente per una rapida individuazione del contenuto
Maniglia integrata
Dimensioni esterne: 367x316x72 mm
Peso 0,9 Kg

Accessoriabile con:
- termoformato portaminuteria a 7 vani C99T-V3
- kit 17 vaschette portaminuteria C99P-V3





C99C-V3	1	099000496	

C99P

carrello pieghevole in alluminio

Caratteristiche principali:
- Carrello ultracompatto richiudibile in alluminio anodizzato
- Impugnatura con manico telescopico
- Dimensioni aperto: 485x520x1195 mm
- Dimensioni chiuso: 485x60x905 mm
- Dimensioni base ribaltabile 485x350 mm
- Due ruote antiforatura Ø 175 mm
- Cinghia inclusa nella confezione
- Portata massima 120 kg.
- Peso 5,1 kg







C99P	1	099000101	

C99PC

rivestimento interno per coperchio valigette C99V1 e C99V3/2C

Indispensabile in abbinamento ai termoformati per evitare che il contenuto fuoriesca dai vani o si mischi durante il trasporto.



320 × 20 × 400

C99PC	1	099000491	

C99T

termoformato portaminuteria a 4 vani per valigette C99VI e C99V3/2C



315 × 85 × 400

C99T	1	099000492	

C99M

inserto soft precubettato per valigette C99VI, C99V2 e C99V3/2C

facile da sagomare per creare alloggiamenti sicuri e su misura per qualsiasi tipo di utensile da contenere



315 × 85 × 405

C99M	1	099000494	

C99T-V3

termoformato portaminuteria a 7 vani per cassette portautensili C99C-V3



265 × 63 × 350

C99T-V3	1	099000497	

C99P-V3

kit 17 vaschette portaminuteria per cassette portautensili C99C-V3

Composizione:
- **6 vaschette rosse 52x52 mm**
- **2 vaschette gialle 104x52 mm**
- **3 vaschette grigie 260x78 mm e 6 divisori regolabili**



260 × 63 × 340

C99P-V3	1	099000498	



C22S

cassettiera portatile
con 3 cassetti

Caratteristiche principali:
• 3 cassetti da 588x277 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
1 cassetto altezza 50 mm
2 cassetti altezza 70 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

19 kg



C22S-O



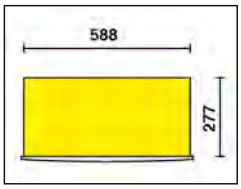
C22S-G

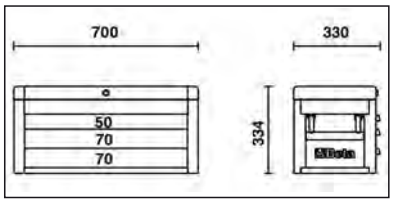


C22S-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





C22S-O	1	022000501
C22S-G	1	022000502
C22S-R	1	022000503

C23S

cassettiera portatile
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x277 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 50 mm
3 cassetti altezza 70 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

26 kg



C23S-G



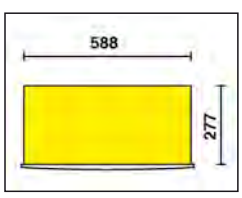
C23S-O

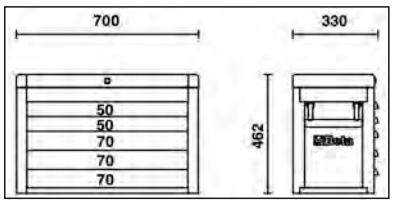


C23S-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





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

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

C23SC

cassettiera portatile
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 50 mm
3 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 100 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

28 kg


C23SC-G

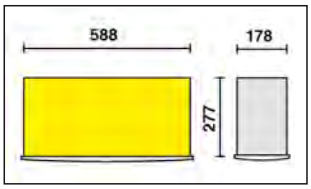

C23SC-R

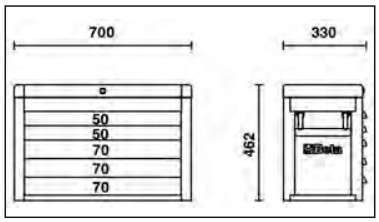

C23SC-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





C23SC-O	1	023000511
C23SC-G	1	023000512
C23SC-R	1	023000513

C23ST

cassettiera portatile
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
• Serratura centralizzata frontale.
• Possibilità di applicazione del kit 4 ruote più maniglione (2300ST/KIT)

36 kg


C23ST-G


C23ST-R

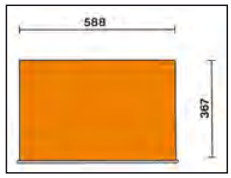

C23ST-O

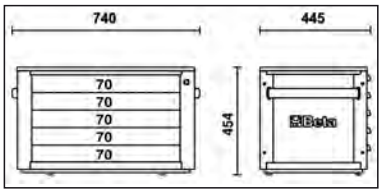


h	max
70 mm	25 kg









C23ST-O	1	023000521
C23ST-G	1	023000522
C23ST-R	1	023000523

2300ST/KIT

kit con quattro ruote e maniglione per C23ST

• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Maniglione telescopico

6,5 kg





2300ST/KIT	1	023000950

C24S/5

cassettiera mobile con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

52 kg

800 kg



C24S/5-O



C24S/5-G



C24S/5-R

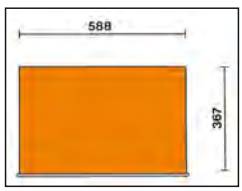
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

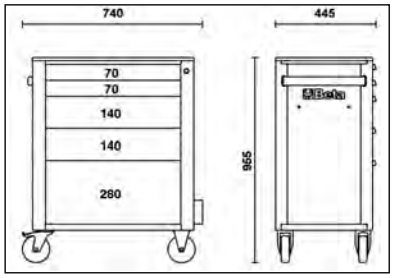












C24S/5-O	1	024002051
C24S/5-G	1	024002052
C24S/5-R	1	024002053

C24S/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

55 kg

800 kg



C24S/6-O



C24S/6-G



C24S/6-R

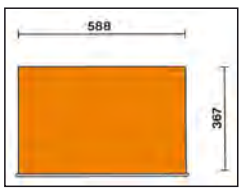
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

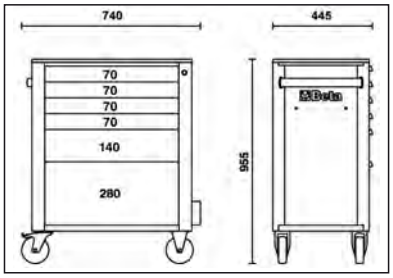












C24S/6-O	1	024002061
C24S/6-G	1	024002062
C24S/6-R	1	024002063

C24S/7

cassettiera mobile con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

58 kg











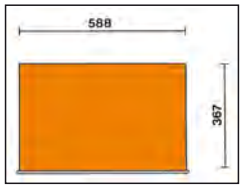
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

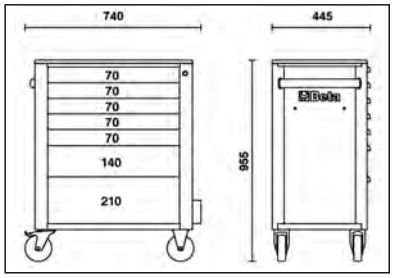












C24S/7-O	1	024002071
C24S/7-G	1	024002072
C24S/7-R	1	024002073
C24S/7-B	1	024002076
C24S/7-N	1	024002079

C24S/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

61 kg

800 kg



C24S/8-O



C24S/8-G



C24S/8-R

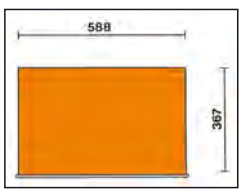
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

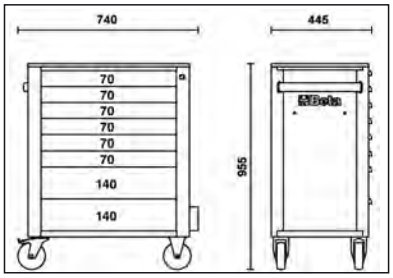












C24S/8-O	1	024002081
C24S/8-G	1	024002082
C24S/8-R	1	024002083

C24SA/6

cassettiera mobile con 6 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

55 kg





C24SA/6-O



C24SA/6-G



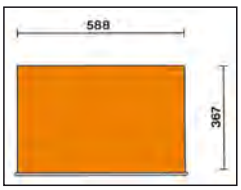
C24SA/6-R

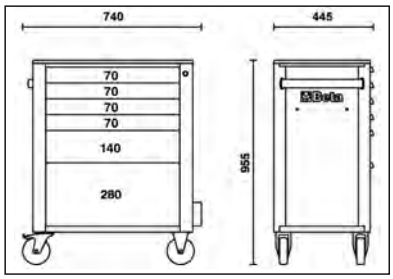
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











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

C24SA/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

58 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



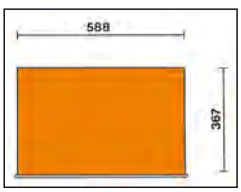
C24SA/7-R

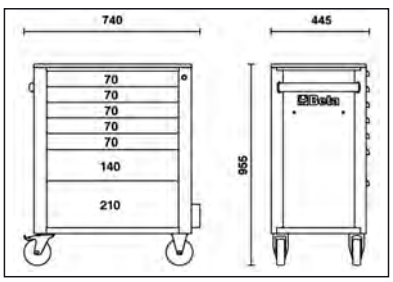
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











C24SA/7-O	1	024002171
C24SA/7-G	1	024002172
C24SA/7-R	1	024002173

C24SA/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetto altezza 140 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera
C22S, C23S, C23SC e C23ST
• Portaflacone laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

61 kg





C24SA/8-O



C24SA/8-G



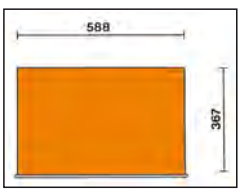
C24SA/8-R

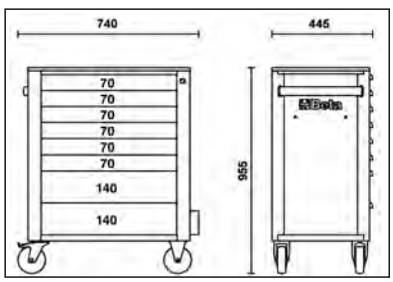
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











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

C24SA-XL/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 882x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza,
con 6 vaschette portaminuterie.
• Frontalino in nylon ad alta resistenza,
con porta-etichette integrato.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1.000 kg.
• Portaflaconi laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

84 kg

1000 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



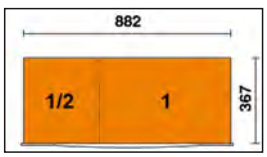
C24SAXL/7-R

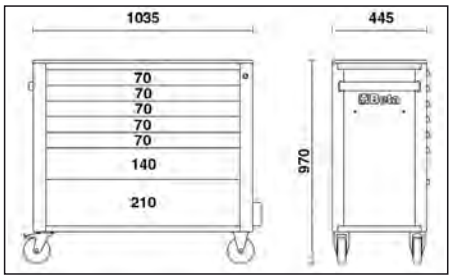
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











C24SAXL/7-O	1	024002271
C24SAXL/7-G	1	024002272
C24SAXL/7-R	1	024002273

C24SA-XL/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 882x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetto altezza 140 mm
• Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza,
con 6 vaschette portaminuterie.
• Frontalino in nylon ad alta resistenza,
con porta-etichette integrato.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1.000 kg.
• Portaflaconi laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

88 kg

1000 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



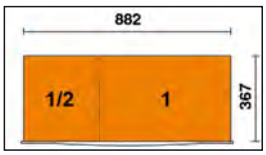
C24SAXL/8-R

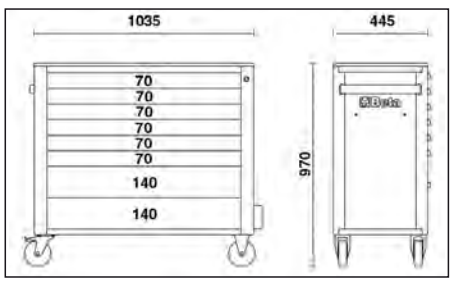
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











C24SAXL/8-O	1	024002281
C24SAXL/8-G	1	024002282
C24SAXL/8-R	1	024002283

C24SA-XL/9

cassettiera mobile con 9 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 9 cassetti da 882x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
• Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza,
con 6 vaschette portaminuterie.
• Frontalino in nylon ad alta resistenza,
con porta-etichette integrato.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1.000 kg.
• Portaflaconi laterale
integrato.
• Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

90 kg

1000 kg



C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



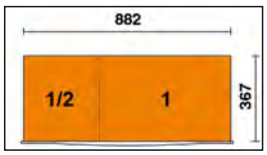
C24SAXL/9-R

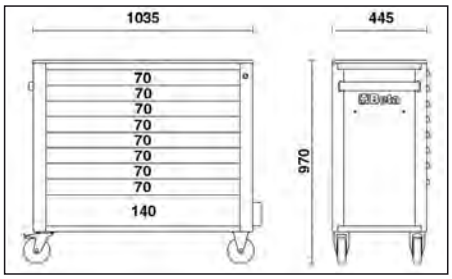
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











C24SAXL/9-O	1	024002331
C24SAXL/9-G	1	024002332
C24SAXL/9-R	1	024002333

2400S-R/PC

portacarta per rotoli preforati

• Abbinabile alle cassettiere serie C24S

0,3 kg



2400S R/PC-O

2400S R/PC-G

2400S R/PC-R



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

2400S/PF

portaflaconi

• Abbinabile alle cassettiere serie C24S

0,5 kg





2400S/PF	1	024002906

2499PF

portaflaconi

• Abbinabile alle cassettiere serie C38

2,5 kg

2499PF O

2499PF G

2499PF R



2499PF-O	1	024990210
2499PF-G	1	024990219
2499PF-R	1	024990230

2499PF/M

portaflaconi universale magnetico

2,2 kg



2499PF/M	1	024990050

2499PC

portacarta per rotoli preforati

• Abbinabile a tutti i carrelli Tank C25 e alle cassettiere serie C38 e C38A.

2,2 kg





2499PC	1	024990090

C24SL

cassettiera mobile
con 7 cassetti
e ripiani laterali

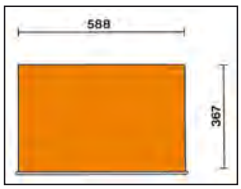
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (due con freno).
• Serratura centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 1.100 kg.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/100 da ordinare separatamente).
• Vano laterale con ripiano regolabile in altezza.
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.

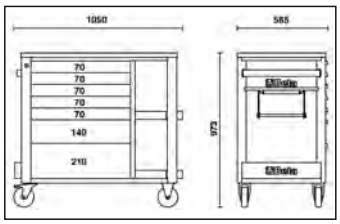
80 kg



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







C24SL-O	1	024002101
C24SL-G	1	024002102
C24SL-R	1	024002103

C24SL-CAB

cassettiera mobile
con sette cassetti
e armadietto porta-oggetti

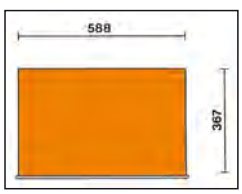
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (due con freno).
• Serratura centralizzata frontale.
• Armadietto laterale portaoggetti con anta richiudibile con serratura e ripiano interno regolabile in altezza.
• Capacità di carico statico: 1.100 kg.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/100 da ordinare separatamente).
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.

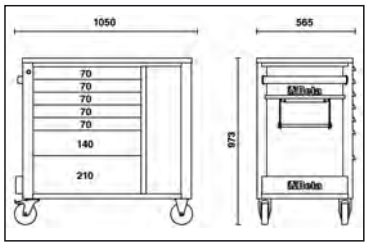
82 kg



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







C24SL-CAB/O	1	024002191
C24SL-CAB/G	1	024002192
C24SL-CAB/R	1	024002193

C04TSS-7

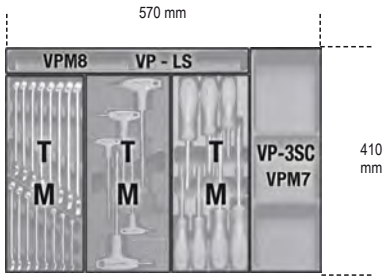
cassettiera mobile con sette cassetti
in acciaio inossidabile, **con ruote antitraccia**

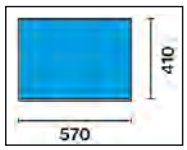
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304
• Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio
inossidabile
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg

700 kg







h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

C04TSS/7	1	024003077	279

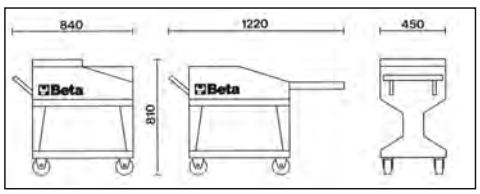
C25

carrello Tank con mensola

Caratteristiche principali:
• Coperchio di chiusura ribaltabile.
• 1 cassetto scorrevole.
• Piano di alloggiamento utensili protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Piani di servizio protetti con tappetini in gomma antiolio
e antibenzina.
• Quattro ruote Ø 100 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura centralizzata frontale.
• Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2" (024990104)
• Possibilità di applicazione del portacarta 2499PC.

31,5 kg





C25	1	025000001	

C27S

carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

Struttura in lamiera.
Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.
Modello registrato.
2 cassetti 588x277 mm montati su guide telescopiche che permettono l'apertura in due sensi.
Ampio vano portaoggetti inferiore 588x277x220 mm.
2 ruote fisse Ø 160 mm e 2 ruote piroettanti con freno Ø 100 mm
Piano di lavoro termoplastico con 6 vaschette portaminuterie integrate.
Chiusura centralizzata.
Predisposizione per l'alloggiamento di separatori per cassetto e termoformati portautensili MC.

20 kg









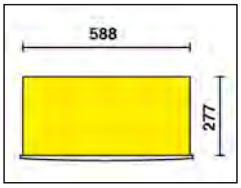


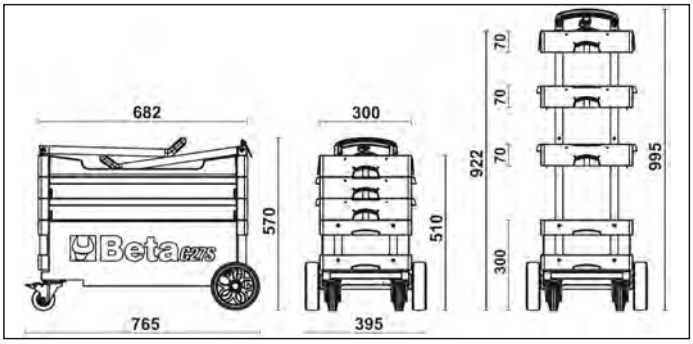
h	max
70 mm	20 kg











C27S-O	1	027000201
C27S-G	1	027000202
C27S-R	1	027000203

C28

carrello SuperTank con piano di lavoro
e 10 cassetti

Caratteristiche principali:
• 10 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera.
• Sistema rapido e sicuro per l'apertura e chiusura dei cassetti con frontalino in nylon e fibra di vetro.
• Cinque cassetti laterali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Cinque cassetti frontali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote ad alta portata Ø 150 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• 2 serrature di sicurezza centralizzate.
• 3 cassettini frontali portaoggetti.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/150 da ordinare separatamente).
• Vano integrato portaminuterie.
• Vano laterale con antina di chiusura a scomparsa con serratura.
• Portaflaconi integrati.
• Vano passante altezza 135 mm con base ricoperta in materiale plastico.
• Capacità di carico statico: kg 1200.

130 kg





C28-O





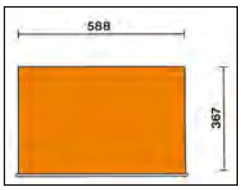
C28-G

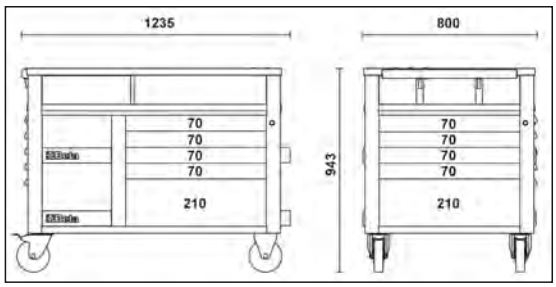


C28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





C28-O	1	028000301
C28-G	1	028000302
C28-R	1	028000303

C30S

postazione di lavoro mobile MaxiTank

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti frontali montati su guide telescopiche a sfera:
3 cassetti 367x588 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 610x588 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 610x588 mm, altezza 180 mm
• Sistema di apertura rapido con frontalino in alluminio.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Predisposizione per l'inserimento di termoformati.
• Un martinetto idraulico consente, senza sforzo, il sollevamento della parte anteriore e quindi un trasporto agevole.
• Quattro ruote ad alta portata:
2 girevoli, anteriori, Ø 150 mm
2 fisse, posteriori, Ø 170 mm.
• Piano di lavoro ricoperto in gomma antiolio 1300x800 mm con foro di scarico per la raccolta di liquidi in un piccolo serbatoio.
• Vano passante 720x250x1300 mm con piano ricoperto in PVC, chiuso frontalmente da antine a scomparsa.
• Chiusura centralizzata per cassetti e antine.
• 3 portaflaconi laterali integrati.
• Portacarta integrato
• Capacità di carico statico: kg 1800.
• Predisposizione per la collocazione di un piano di lavoro in legno multistrato (3000 S/PLM) da ordinare separatamente
• Possibilità di collocazione di una morsa 1599F/150. (da ordinare separatamente)

200 kg

1800 kg







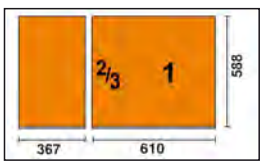


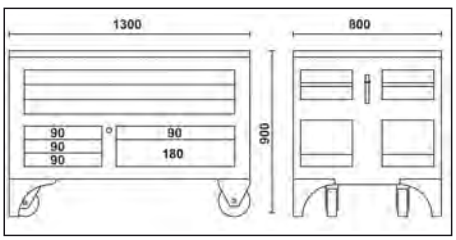




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







C30S	1	030000100	

3000S/PLM

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

10 kg



1240x740x26 mm

3000S/PLM	1	030000150	

C35/6G

cassettiera fissa industriale con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
2 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
1 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
1 cassetto altezza 300 mm
•Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

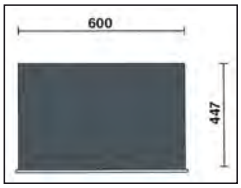
73,5 kg

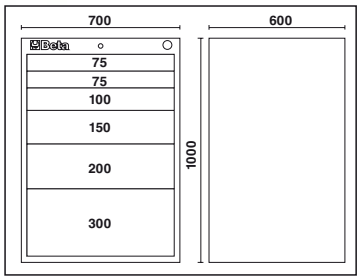


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









C35/6G	1	035000062	

C35/7G

cassettiera fissa industriale con 7 cassetti

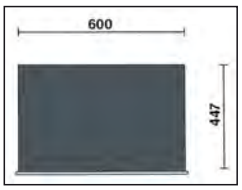
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
2 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
3 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

77 kg

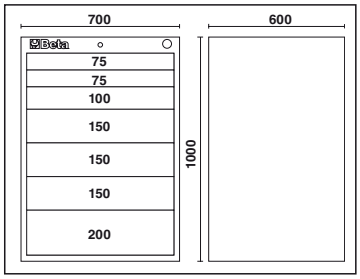


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









C35/7G	1	035000072	

C35/8G

cassettiera fissa industriale con 8 cassetti

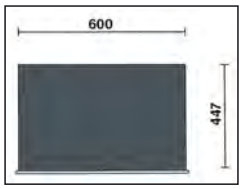
Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
2 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

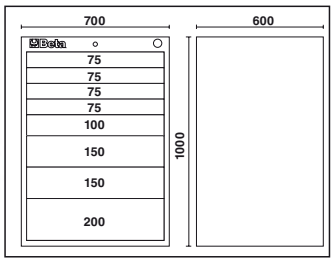
80,5 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8G		1	035000082

C35/9G

cassettiera fissa industriale con 9 cassetti

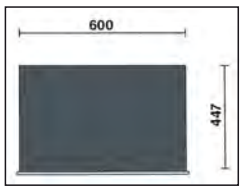
Caratteristiche principali:
6 cassetti altezza 75 mm
3 cassetti altezza 150 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

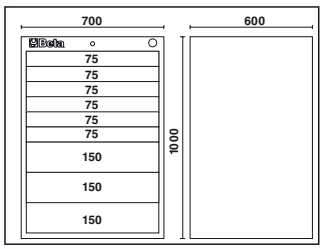
84 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





C35/9G		1	035000092

3500/P

piano di lavoro con bordo perimetrale per cassettiera C35



3500/P	700x600 mm	1	035000502

3500/D

adattatori per cassetto C35

Permettono di adattare la dimensione del cassetto della cassettiera C35 per poter utilizzare tutti i termoformati standard 588x367mm

• 2 vaschette porta minuteria mm 75x75x52h;
• 3 vaschette porta minuteria mm 150x75x52h;
• 1 divisorio longitudinale fessurato.



3500/D		1	035000503

C37/6

cassettiera mobile
con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 305 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari morbidi su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

69 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

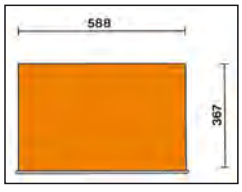


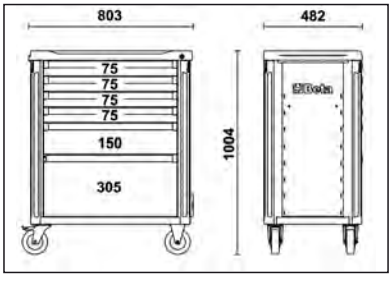












C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063

C37/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 225 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari morbidi su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

71 kg







h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

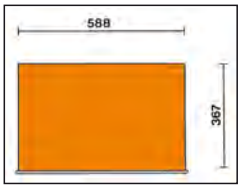


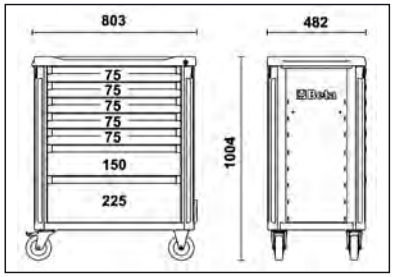












C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	1	037000073

C37/8

cassettiera mobile
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 75 mm
2 cassetti altezza 150 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari morbidi su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

73 kg

1000 kg



C378-O



C37/8-G



C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

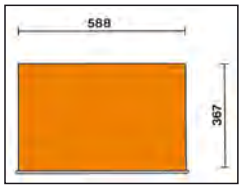


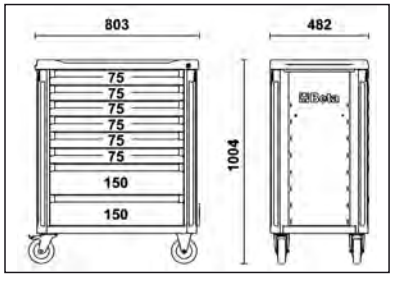












C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083

C37A/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 225 mm
• Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza.
• Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite.
• Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Paracolpi angolari morbidi su tutta l'altezza della cassettiera per evitare, in caso di urto, il danneggiamento dei veicoli all'interno dell'officina.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata
frontale.
• Capacità di carico statico: 1000 kg.
• Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni.

71 kg







C37A/7-O



C37A/7-G



C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

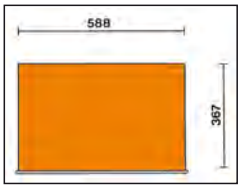


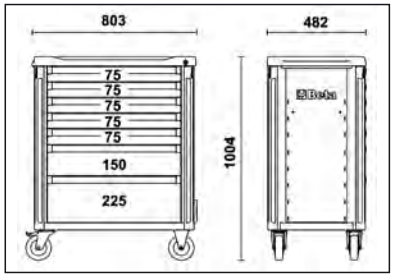












C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273

3700/PLA
piano di lavoro in acciaio inossidabile per cassettiera C37

2,8 kg



672x396x1,5 mm

3700/PLA	1	037000100

3700/PLL
piano di lavoro in legno per cassettiera C37

Con predisposizione per la collocazione di una morsa 1599P/100 (da ordinare separatamente)

3,9 kg



672x396x28 mm

3700/PLL	1	037000101

3700/PF
pannello forato con supporti per cassettiera C37

3,2 kg







3700/PF	1	037000102

3700/PFL
pannello forato laterale per cassettiera C37

1,9 kg







3700/PFL	1	037000104

3700/PC
supporto porta computer per cassettiera C37

Con cassettino estraibile

3,1 kg





3700/PC	1	037000103

C38

cassettiera mobile
con 11 cassetti

Caratteristiche principali:
- 11 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto 937x410x122 mm
  3 cassetti 570x410x74 mm
  2 cassetti 570x410x153 mm
  3 cassetti 313x410x74 mm
  2 cassetti 313x410x153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Capacità di carico statico: 1200 kg.
- 4 ruote ad alta portata Ø 125 mm:
  2 fisse e 2 girevoli (entrambe con freno a leva).
- Serratura centralizzata frontale.
- Piano di lavoro di lamiera ricoperto da tappetino in gomma.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2499PC e del portaflaconi 2499PF.

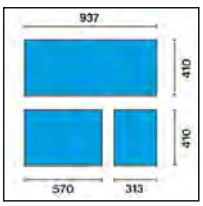
114 kg

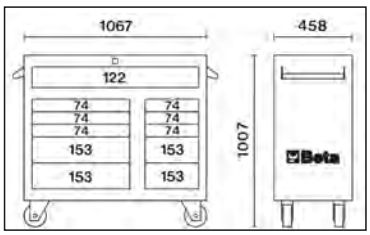




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







C38-O	1	038000001
C38-G	1	038000003
C38-R	1	038000002

C38L

cassettiera laterale con 7 cassetti

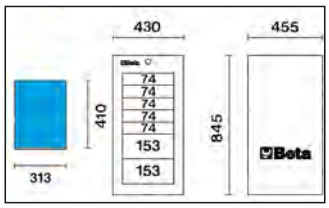
Caratteristiche principali:
- 7 cassetti da 410x313 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 74 mm 2 cassetti altezza 153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati di C38 e C38A.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





C38L-O	1	038000081
C38L-G	1	038000083
C38L-R	1	038000082

C38L A

antina laterale
con scaffale interno

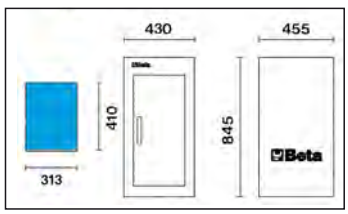
Caratteristiche principali:
- Serratura frontale.
- Scaffale interno regolabile in altezza.
- Tasca portadocumenti posizionata all'interno dell'antina.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati di C38 e C38A.

18 kg









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

C38C

cassettiera mobile con 33 cassetti
composta da:
• 1 cassettiera mobile C38
• 2 cassettiere laterali C38L
• 1 cassettiera top C38T

268 kg



C38C-O





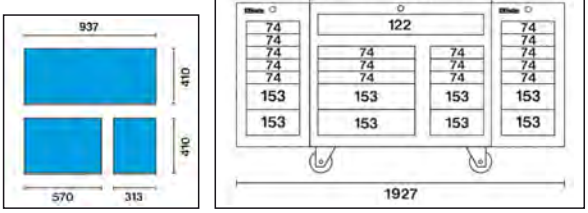
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



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

C38T

cassettiera top
con 8 cassetti e vano portautensili

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti montati su guide telescopiche a sfera:
3 cassetti 570x410x74 mm
1 cassetto 570x410x153 mm
3 cassetti 313x410x74 mm
1 cassetto 313x410x153 mm.
• Vano portautensili.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Collocabile sul piano di lavoro di C38 e C38A.

64 kg



C38T-O



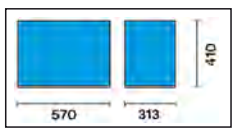
C38T-G

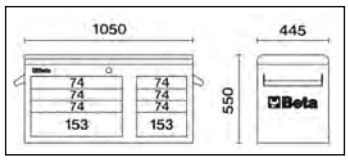


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







C38T- O	1	038000091
C38T- G	1	038000093
C38T- R	1	038000092

C39/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

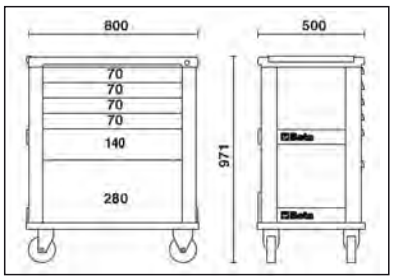
Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Capacità di carico statico: 1200 kg.
• Piano di lavoro termoplastico.
• Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
• Portacarta integrato.
• Struttura portante in alluminio

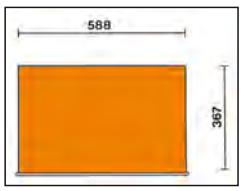
59 kg



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







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

C39T

cassettiera portatile
con 4 cassetti

Caratteristiche principali:
• 4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
• Serratura centralizzata frontale.
• Montanti e frontalino del cassetto in alluminio.

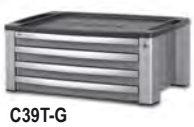
29 kg



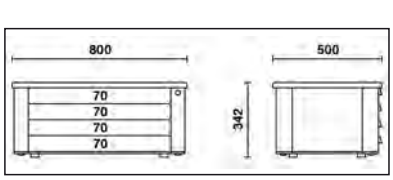


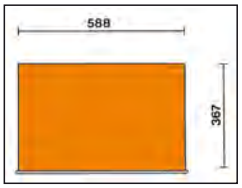






h	max
70 mm	30 kg





C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103

C39/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm.
1 cassetto altezza 210 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Capacità di carico statico: 1200 kg.
• Piano di lavoro termoplastico.
• Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
• Portacarta integrato.
• Struttura portante in alluminio

61 kg

1200 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

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

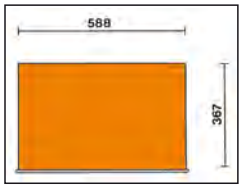


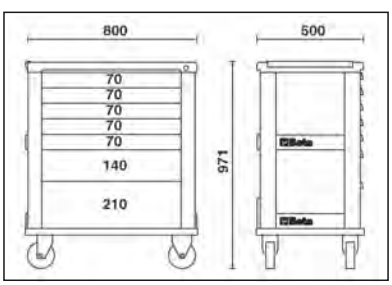












C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

C39/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
• Capacità di carico statico: 1200 kg.
• Piano di lavoro termoplastico.
• Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
• Portacarta integrato.
• Struttura portante in alluminio

64 kg

1200 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg

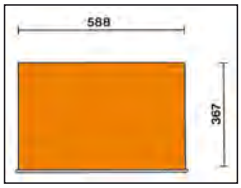


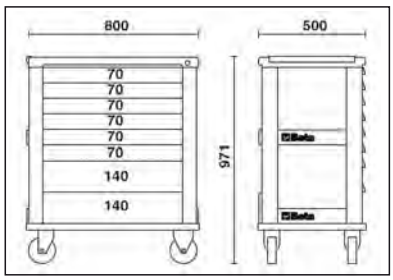












C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043

2200-COVER C22S

Protezione in nylon per cassettiera portatile C22S



2200-COVER C22S	1	022000910

2300-COVER C23S

Protezione in nylon per cassettiera portatile C23S



2300-COVER C23S	1	023000920

2300-COVER C23ST

Protezione in nylon per cassettiera portatile C23ST



2300-COVER C23ST	1	023000930

2400-COVER C24S

Protezione in nylon per cassettiera mobile C24S/SA - C39



2400-COVER C24S	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL

Protezione in nylon per cassettiera mobile C24SA-XL, C24SL, C24SL-CAB



2400-COVER C24SA-XL	1	024000930

3700-COVER C37

Protezione in nylon per cassettiera mobile C37



3700-COVER C37	1	037000930

4100-COVER C41H

Protezione in nylon per cassettiera mobile C41H



4100-COVER C41H	1	041000930

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.

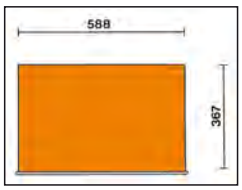
Modulo di servizio
• Cestino portarifiuti integrato
• Vano portacarta per rotoli integrato
• 1 cassettone portaoggetti 380x305x270 mm

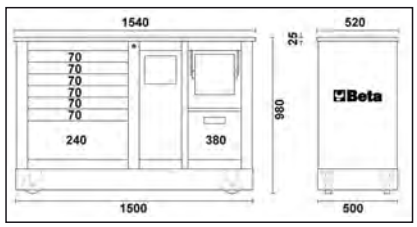
125 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





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

C39MD

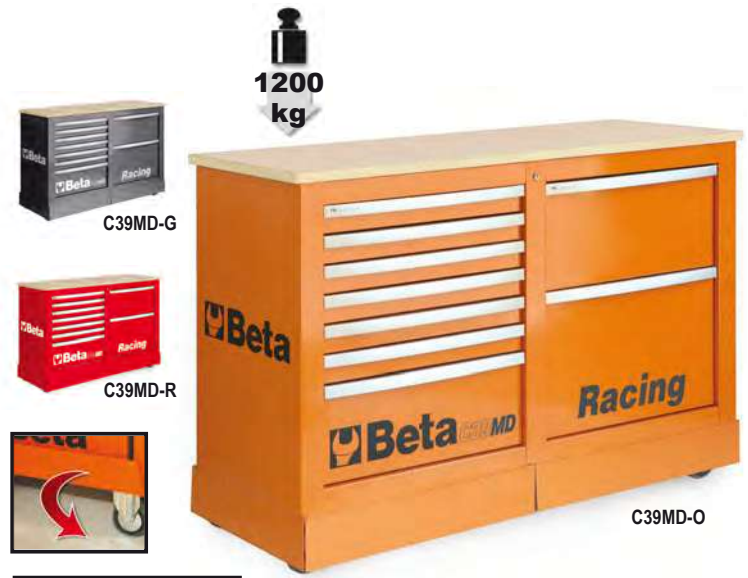
cassettiera speciale mobile Racing MD

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.

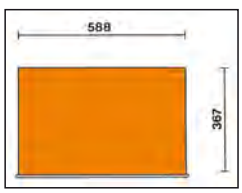
Modulo con 2 cassetti
da 588x367x270 mm e 588x367x380 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza dei cassettoni
• Frontalino dei cassettoni in alluminio.

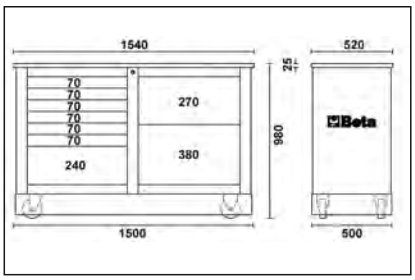
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





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

C41S

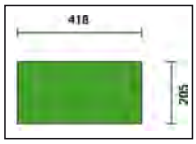
trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

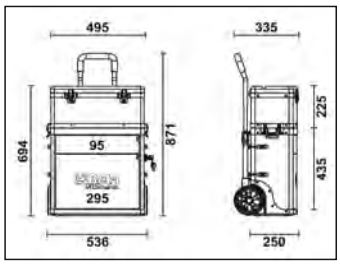
Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm
e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei 2 cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato nel cestello superiore.
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica
• Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

16 kg









C41S	1	041000001

C41H

trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 2 cassetti altezza 95 mm,
1 cassetta estraibile in materiale plastico altezza 66 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica

• Assortimenti consigliati: 5940/SBK, 5915VU/5 e 5941VU-M
*** Colorazioni disponibili su richiesta**

21 kg



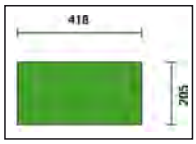
C41H-O

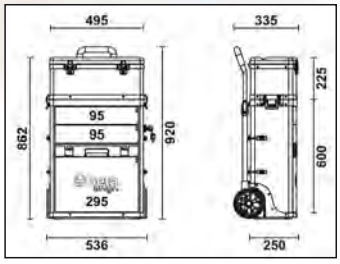




C41H-W
C41H-Y
C41H-R
C41H-V
C41H-B
C41H-G
C41H-N

C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	1	041000024





C41MS

modulo superiore con portaminuterie integrato per trolley C41

3 kg

C41MS	RAL 2011	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	1	041000982



495x250x225 mm

C41H/CE

cassetta portautensili con separatori estraibili per minuterie, in materiale plastico per trolley C41H

1,3 kg

C41H/CE		1	041000916



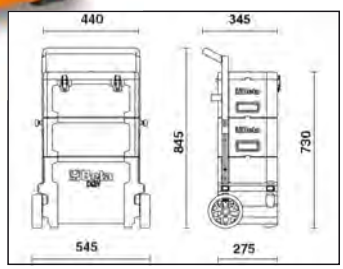
C42H

trolley portautensili a tre moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e materiale plastico:
grande robustezza e peso ridotto.
• 3 moduli separabili:
1 cestello superiore, altezza 220 mm
1 modulo portautensili centrale, altezza 180 mm
1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
• Ruote di grosso diametro (ø 160 mm),
• Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
• Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso a tutti i diversi scomparti portautensili.
• Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati nel coperchio
• Predisposizione per essere utilizzato solamente con 2 moduli.
• Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

14 kg





C42H		1	042000002

C42 MCH

Modulo centrale aggiuntivo per trolley C42

2,5 kg



440x180x275 mm

C42MCH		1	042000105

C43

trolley portautensili
a tre moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e materiale plastico
• 3 moduli separabili:
1 cestello superiore, altezza 222 mm
1 modulo centrale, altezza 168 mm con 2 cassetti altezza 60 mm
1 modulo inferiore, altezza 332 mm con sportello basculante altezza 280 mm con ruote
• Ruote ø 128 mm
• Manico telescopico regolabile in 4 posizioni
• Sistema di sgancio dei moduli con accesso a tutti i diversi scomparti portautensili
• Cestello superiore con vassoio portaoggetti interno rimovibile e 2 portaminuterie integrati nel coperchio

15,5 kg

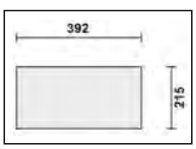


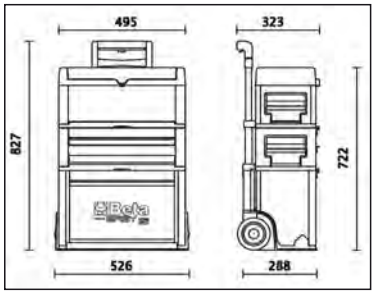












C43		1	043000003

CX49-G

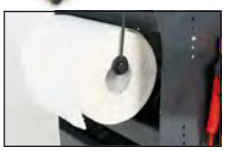
carrello multifunzione

utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

CARATTERISTICHE
- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 2 ripiani centrali con posizione regolabile e 1 ripiano basso fisso
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 100 mm (una con freno)
- Peso: 43 kg









CX49	1	049000102

CA49-G

carrello multifunzione con antina

utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

CARATTERISTICHE
- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 1 ripiano con posizione regolabile, 1 ripiano fisso e antina di chiusura
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 46,5 kg







CA49 G	1	049000112

4900-COVER C49

protezione in nylon per carrello multifunzione C49



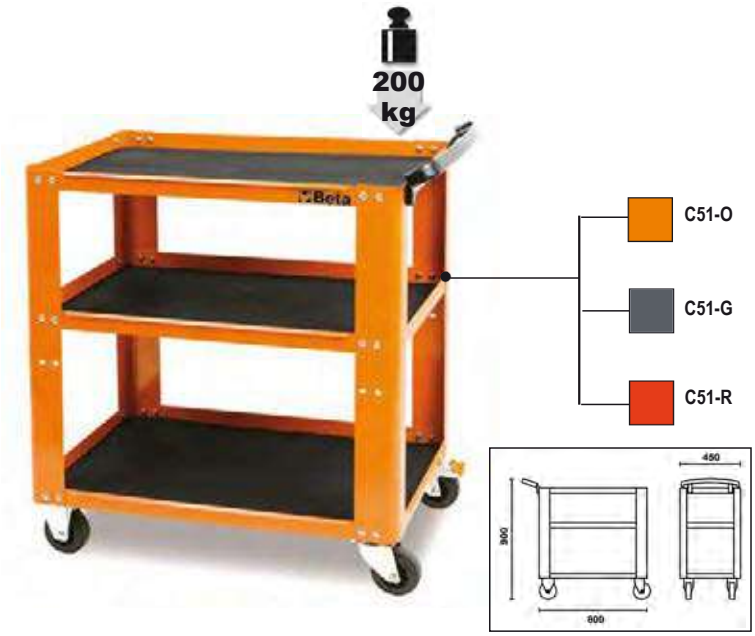
4900-COVER C49	1	049000930

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

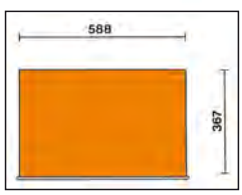
C50S

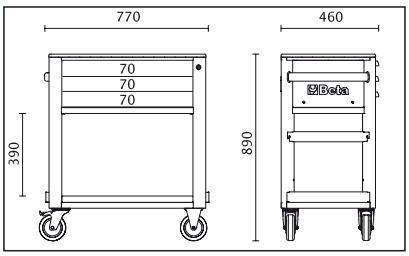
carrello di servizio con 3 cassetti

Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro termoplastico
- 3 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera, altezza 70 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Pratico portagiravite laterale incluso
- Due portabombolette laterali integrati nella struttura
- Ampio ripiano inferiore protetto con tappetino in gomma antiolio e antibenzina
- Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 400 kg
- Portata di ogni cassetto: 15 kg uniformemente distribuiti
- Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC
- Possibilità di applicazione della mensola pieghevole 5000MS

38 kg







C50S-O	1	050000301
C50S-G	1	050000302
C50S-R	1	050000303

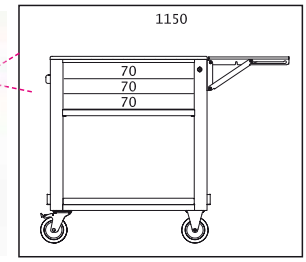
5000MS

mensola pieghevole per carrello C50S

- Utilizzabile come piano di lavoro supplementare
- Piano di lavoro mis. 390x440 mm, protetto con tappetino in gomma antiolio e antibenzina
- Capacità di carico: 20 kg

3,4 kg





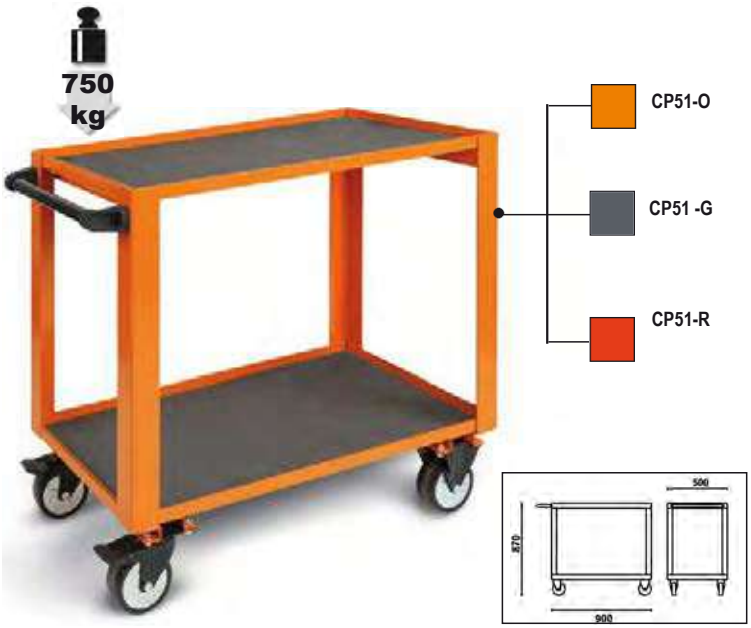
5000MS	1	050000901

CP51

carrello ad alta resistenza

• 2 ripiani ricoperti da tappetini in gomma
• Maniglia ergonomica
• Quattro ruote Ø 125 mm ad alta resistenza:
2 fisse e 2 girevoli con freno
• Capacità di carico statico: 750 kg. (distribuita sui 2 ripiani)

37 kg



CP51 O	1	051000501
CP51 G	1	051000502
CP51 R	1	051000503

CB52

carrello per cambi/trasmissioni
con recupero liquidi

Il piano inclinato e i fori di scolo
permettono il recupero dei liquidi
direttamente nella vaschetta di raccolta

Dotato di:

- 4 ruote girevoli di cui 2 con freno
- cassetto per utensili
- vaschetta di raccolta liquidi estraibile con capacità 7 litri
- 2 ripiani

60 kg



CB52	1	052000201



C56P 0

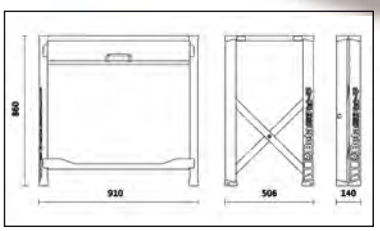
banco da lavoro pieghevole

Compatto e facilmente trasportabile.
Piano di lavoro 800x500mm (spessore 30 mm) in MDF e lamiera zincata, utilizzabile da entrambi i lati.
Maniglia con protezione in gomma per un agevole trasporto.
Piedini con copertura anti-scivolamento.
Capacità di carico statico: 250 kg

25 kg







C56P O	1	056000011

C56PL 0

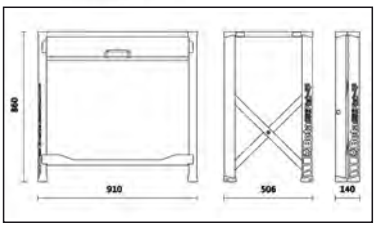
banco da lavoro pieghevole, versione Light

Leggero, compatto e facilmente trasportabile.
Piano di lavoro 800x500mm in lamiera zincata utilizzabile da un solo lato, protetto con rivestimento in gomma antiolio e antibenzina.
Maniglia con protezione in gomma per un agevole trasporto.
Piedini con copertura anti-scivolamento.
Capacità di carico statico: 200 kg

18,5 kg







C56PL O	1	056000021

C54S

armadietti Cargo

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".



C54S-G



C54S-R

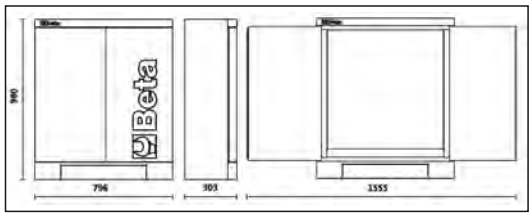


C54S-O

37 kg



496



C54S-O	1	054000301
C54S-G	1	054000302
C54S-R	1	054000303



C57SA

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con parete portautensili (C57SP) e una cassettiera.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

205 kg



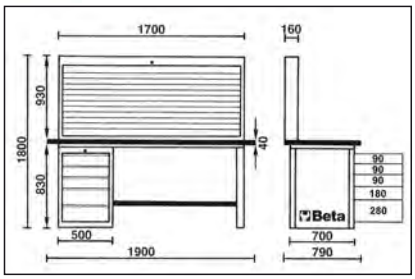

C57S A G


C57S A R





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



C57S/A-O	1	057001005
C57S/A-G	1	057001205
C57S/A-R	1	057001405

C57SD

banco da lavoro MasteraCargo

• Modello con una cassettiera

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati
su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

158 kg





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


C57S D G


C57S D R

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

C57SB

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con parete portautensili (C57SP) e due cassettiere.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

243 kg



C57S B O

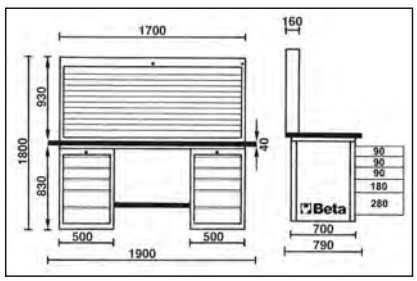

C57S B G


C57S B R


5700S B O



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



C57S/B-O	1	057001006
C57S/B-G	1	057001206
C57S/B-R	1	057001406

C57SC

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con due cassettiere.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

196 kg



C57SC O



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


C57SC G


C57SC R

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

C57SP

parete portautensili MasterCargo

• Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
• Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
• Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

46 kg






C57SP G


C57SP R

C57SP-O	1	057001020
C57SP-G	1	057001220
C57SP-R	1	057001420

5700LAMP

lampada per banco MasterCargo

• Robusta struttura in lamiera composta da quattro elementi; completa di viti per l'assemblaggio.
• Portalampada con striscia LED da 1120 Lumen, 4000K, 14W
• Alimentazione 230V.
• Fornito senza cavo.

9 kg



5700 LAMP	1	057000005

C58P

parete portautensili

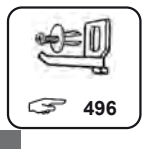
• Soluzione con chiusura a tapparella in alluminio verniciato e serratura di chiusura.
• Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

31 kg


C58P G


C58P R





C58P-O	1	058000121
C58P-G	1	058000122
C58P-R	1	058000123

PV

pannello portautensili da parete





	LxA mm	kg		
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015

C56W

banco da lavoro con piano di lavoro in legno

• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente)
• Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
• Capacità di carico statico: 1.200 kg
• Abbinabile alla parete C57SP (non fissabile al piano di lavoro).
• Due cassetti dotati di serratura.
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

86 kg



C56W-O	1	056000251
C56W-G	1	056000252
C56W-R	1	056000253

C56B

banco da lavoro con piano in legno

Caratteristiche principali:
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
• Capacità di carico statico: 600 kg.
• Ripiano inferiore portaoggetti con capacità di carico 150 kg. (uniformemente distribuiti)
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento

54,5 kg



C56B-O	1	056000401
C56B-G	1	056000402
C56B-R	1	056000403

C56

banco da lavoro

• Piano di lavoro in lamiera verniciata con bordo perimetrale
• Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
• Capacità di carico statico: 1.200 kg
• Abbinabile alla parete C57SP
non fissabile al piano di lavoro.
• Due cassetti dotati di serratura.
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

82 kg



C56-O	1	056000201
C56-G	1	056000202
C56-R	1	056000203

C56M

banco da lavoro

• Piano di lavoro in metallo rivestito per metà
da lastra in alluminio antiscivolo
e per metà da tappeto in gomma asportabile.
• Sottopiano in massello di legno.
• Capacità di carico statico: 800 kg
• Abbinabile alla parete C57SP
non fissabile al piano di lavoro.
• Tre cassetti dotati di serratura.
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento.

95 kg



C56M O	1	056000050
C56M G	1	056000053
C56M R	1	056000054

C58B

banco da lavoro con piano in legno

Caratteristiche principali:
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Ripiano inferiore portaoggetti con capacità di carico 150 kg. (uniformemente distribuiti)
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento

44 kg



C58B-O	1	058000401
C58B-G	1	058000402
C58B-R	1	058000403

C58M

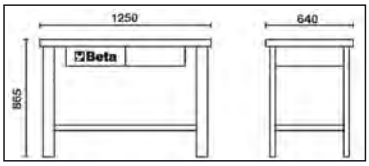
banco da lavoro

• Piano di lavoro in metallo interamente rivestito
da un tappetino in gomma antiscivolo asportabile.
• Sottopiano in massello di legno.
• Capacità di carico statico: 800 kg.
• Abbinabile alla parete C58P
non fissabile al piano di lavoro.
• 2 cassetti dotati di serratura.
• Predisposizione per il fissaggio al pavimento.
• Possibilità di applicazione opzionale
del piano di lavoro in alluminio C58M/PA.

65 kg







C58M-O	1	058000300
C58M-G	1	058000302
C58M-R	1	058000303

C58M/PA

piano in alluminio godronato
per banco da lavoro C58M

4,5 kg



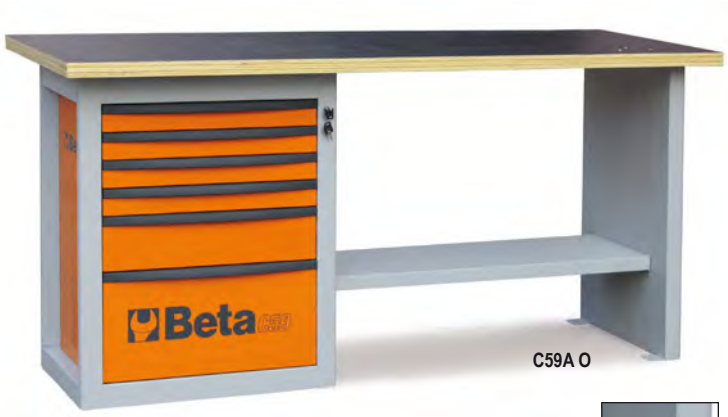
C58M/PA	1	058000350

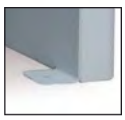
C59A

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Frontalino dei cassetti in Nylon ad alta resistenza.
• Cassettiere predisposte per l'inserimento di termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• predisposizione per portacarta (2400S-R/PC) e portaflaconi (2400S/PF) da ordinare separatamente.

115 kg





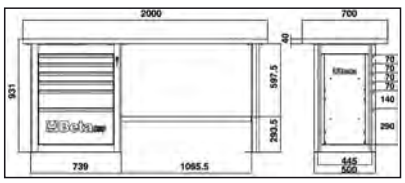


1500 kg





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



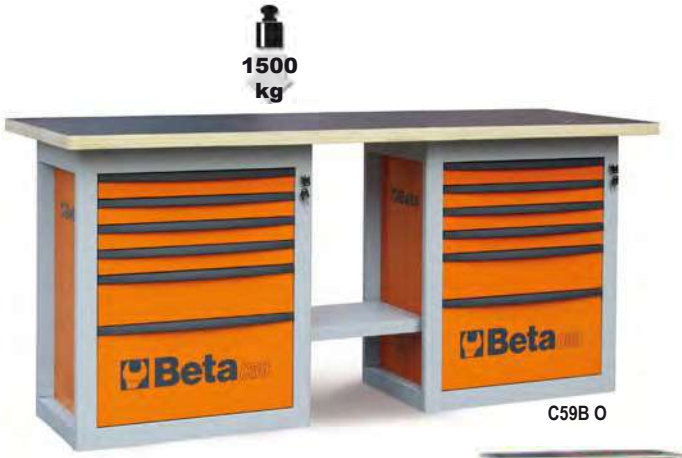
C59A-O	1	059000001
C59A-G	1	059000021
C59A-R	1	059000041



C59B

banco da lavoro "Endurance" con 2 cassettiere da 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 12 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
2 cassetti altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Possibilità di inserimento termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• predisposizione per portacarta (2400S-R/PC) e portaflaconi (2400S/PF) da ordinare separatamente.



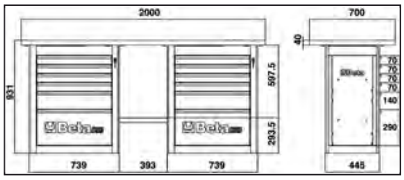






155 kg

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



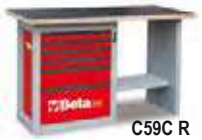
C59B-O	1	059000002
C59B-G	1	059000022
C59B-R	1	059000042

C59C

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti, modello corto

Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Possibilità di inserimento termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• predisposizione per portacarta (2400S-R/PC) e portaflaconi (2400S/PF) da ordinare separatamente.



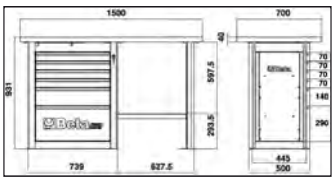






105 kg

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

9562T2

tappeto per banco da lavoro 200x160 cm

• protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
• facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo





9562T2	1	095620200



ARREDO **OFFICINA**

Beta RSC 55

Beta Utensili, per rispondere alle esigenze di un mercato che sempre più ricerca qualità, design e personalizzazione, ha creato “Racing System C55”: un arredo per officina modulare che vi offre la possibilità di creare un ambiente di lavoro moderno, modellato sulle vostre necessità.

Qualità

La migliore qualità Beta “Made in Italy” per arredare la tua officina

Organizzazione

Una postazione organizzata in maniera razionale consente di ottimizzare il lavoro



Modularità

Officina componibile in base ai vostri spazi e alle vostre esigenze



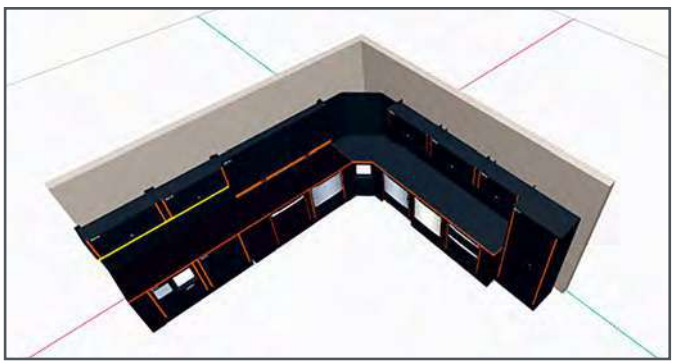
Design

Finiture ricercate ed accattivanti per rendere il posto di lavoro un ambiente ordinato e gradevole



MADE IN ITALY





Configura on-line la tua officina
Vai su **www.rsc55.com**



L'officina con i tuoi colori!

RSC55 ti offre la possibilità di ordinare i banchi e la parete con tapparella in versione neutra (grigia) e di completare la tua personalizzazione con gli inserti colorati verticali da ordinare tra 7 differenti nastri adesivi

1. Ordina i tuoi moduli con colorazione neutra

2. Ordina l'inserto verticale

Scegli il colore secondo i tuoi gusti o in base ai colori sociali della tua azienda

C55

combinazione completa arredo officina





Combinazione completa composta da:
- Armadio ad 1 anta (C55A1)
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Banco da lavoro con prese (C55PRO BO/2)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C55C7)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)

407 kg



C55AB	1	055000020	2000 / 760 / 2850

C55PB/3

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Cassettiera mobile con 8 cassetti (C55C8)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

334 kg



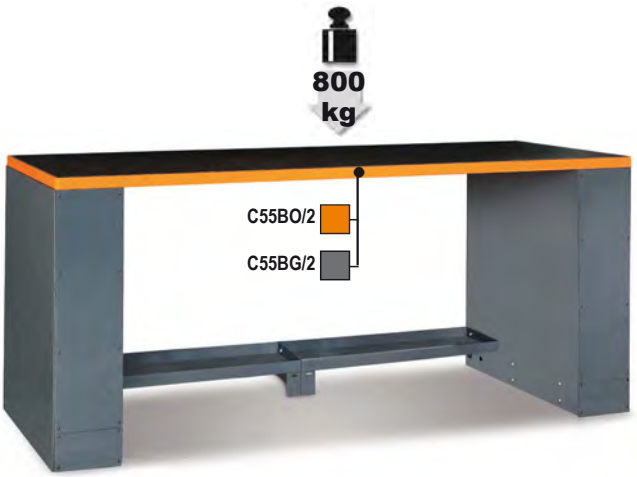
C55PB/3	1	055000035	2000 / 760 / 2050

C55B/2

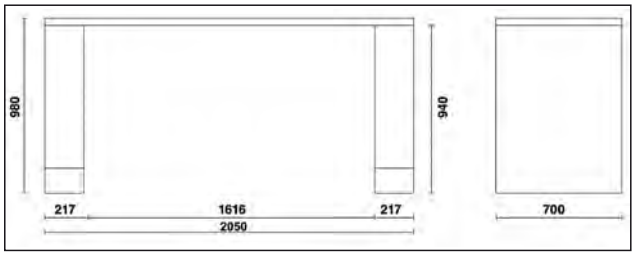
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

105 kg







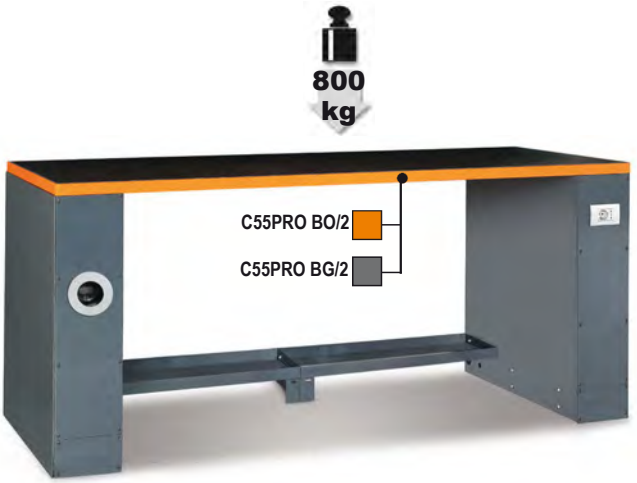
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

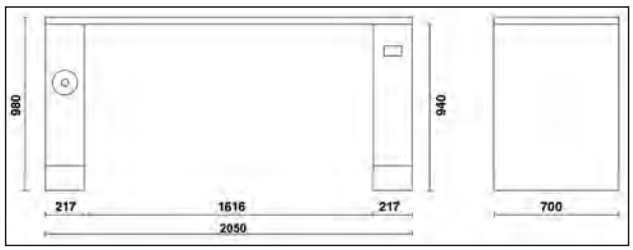
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm Art. 1901BM/8, lunghezza tubo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

110 kg







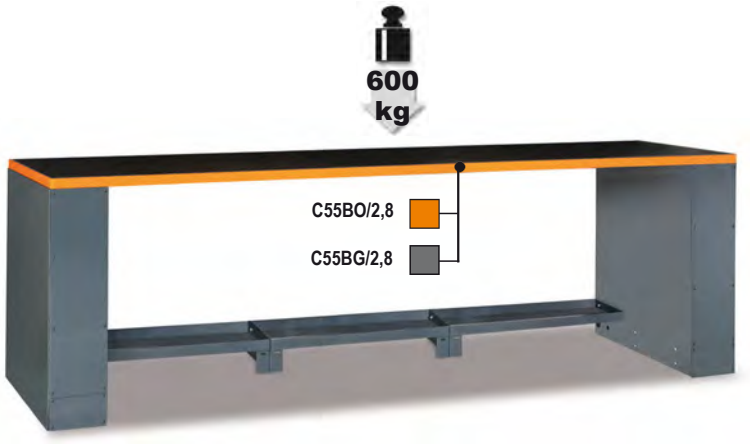
C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

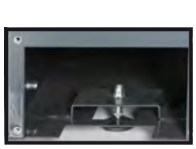
C55B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

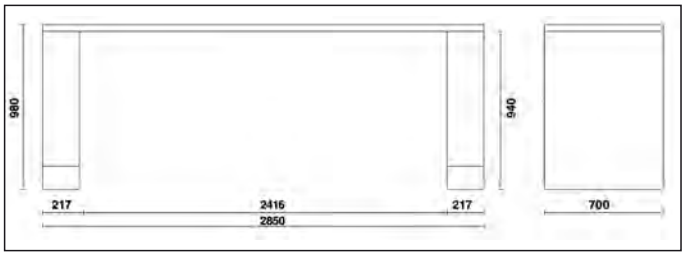
Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

129 kg









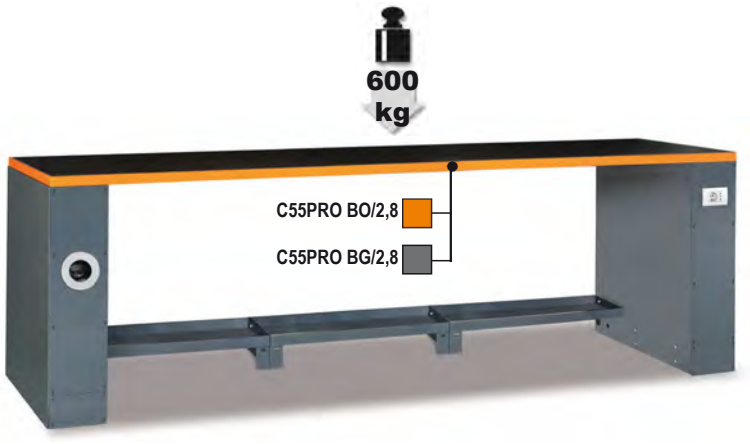
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

C55PRO B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm Art. 1901BM/8, lunghezza tubo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

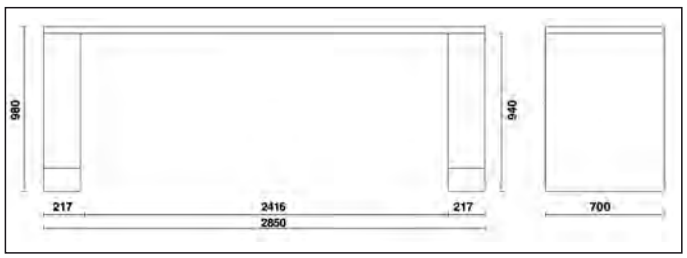
134 kg











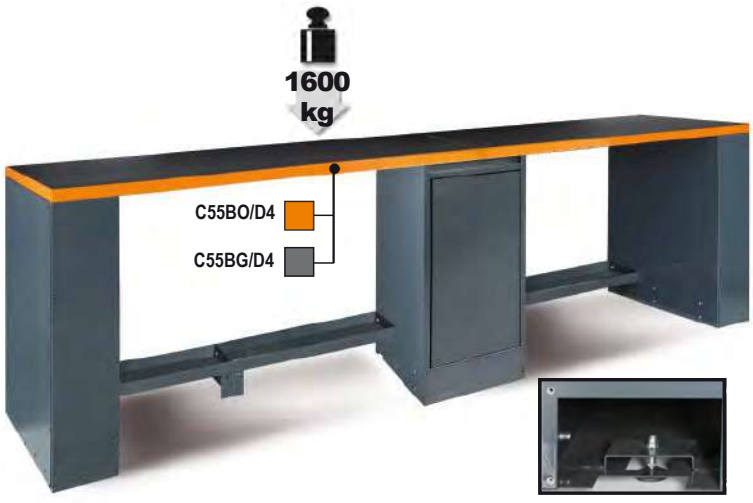
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

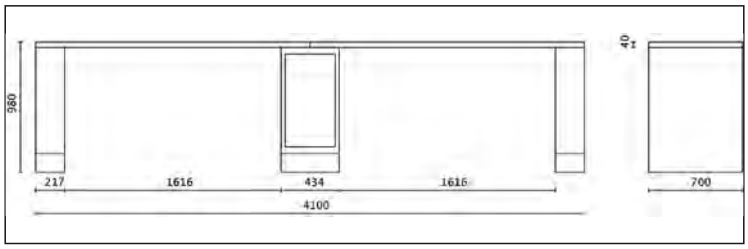
C55B-D4

banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza
- Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

185 kg





C55BO-D4	1	055000109
C55BG-D4	1	055000119

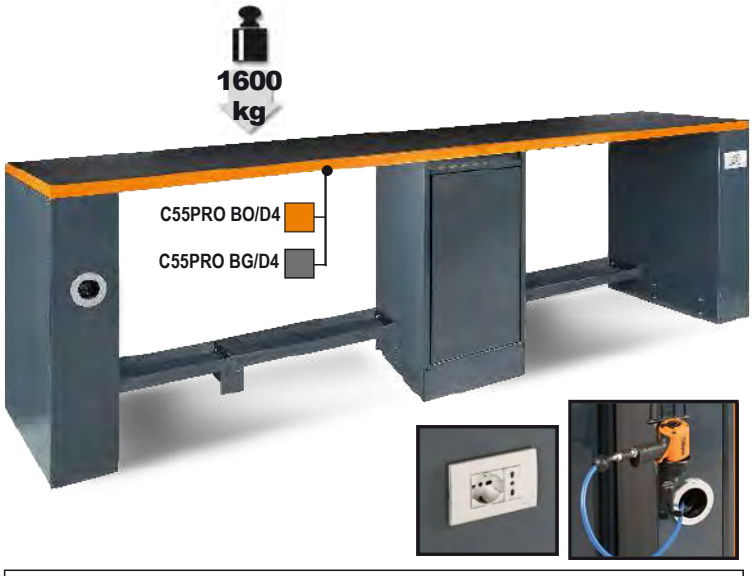
C55PRO B-D4

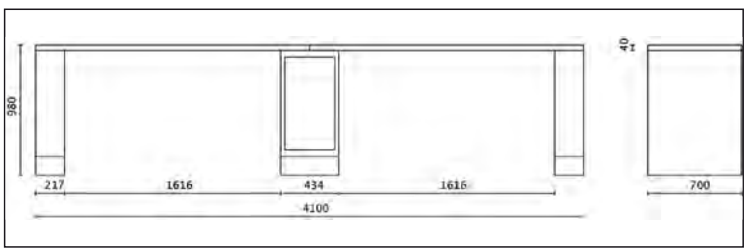
banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm Art. 1901BM/8, lunghezza cavo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza
- Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

190 kg





C55PRO-BO-D4	1	055000159
C55PRO-BG-D4	1	055000179



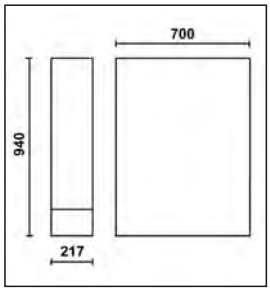
C55B/G

gamba universale per banco da lavoro arredo officina

- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale
- Utilizzabile per entrambi i lati del banco di lavoro

30 kg





C55B/G	1	055000096

C55B/GAA

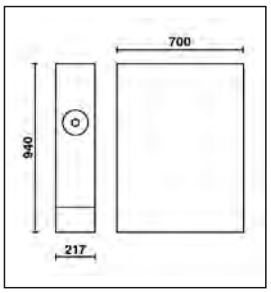
gamba universale per banco da lavoro con avvolgitubo integrato

- Avvolgitubo automatico integrato per aria compressa o acqua fredda da Ø 8 mm art 1901BM/8
- Lunghezza tubo: 10 m
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

35 kg







C55B/GAA	1	055000099

C55B/GDP

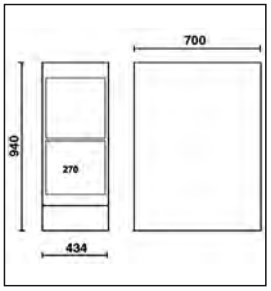
gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano portacarta per rotoli preforati
Vano portaoggetti con antina
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







C55B/GDP	1	055000292

C55B/GDS

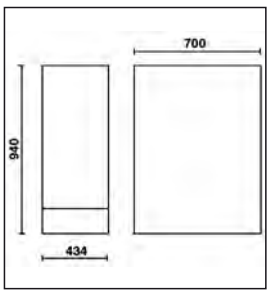
gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano porta-oggetti con sportello 365x750 mm
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







C55B/GDS	1	055000291

C55B/GE

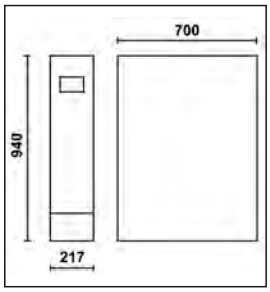
gamba universale con prese elettriche per banco da lavoro arredo officina

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

30 kg

C55B/GE	1	055000097





C55B/GAE

gamba universale con avvolgitore elettrico integrato per banco da lavoro arredo officina

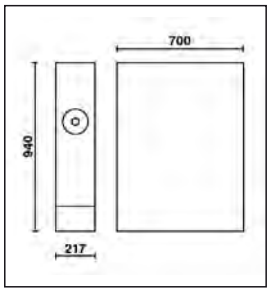
- Avvolgitore automatico integrato con presa Schuko art. 1848.
- Lunghezza cavo: 15 m
- Con protezione termica
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

35 kg

C55B/GAE	1	055000094









C55/PL-1,024

piano di lavoro da 1 metro per estensione banco

Piano di lavoro in lamiera verniciata 1024x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi



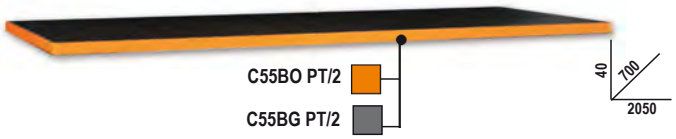
21 kg

C55/PLO-1,024	1	055000130
C55/PLG-1,024	1	055000131

C55B PT/2

piano di lavoro da 2 metri per banco arreddo officina

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente



43 kg

C55B PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

piano di lavoro da 2,8 metri per banco arreddo officina

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente



61 kg

C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

C55RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi

per proteggere il piano di lavoro.
C55RB/2: per banco da 2 metri
C55RB/2,8: per banco da 2,8 metri
C55RB/0,7: per banco da 700x700mm
C55RB/1: per banco da 1 metro



C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198

C55B/VS

staffa inferiore sostegno banchi

Misure 800x230x60 mm

4 kg



C55B/VS	1	055000095

C55C7

cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina

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

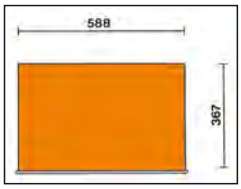
79 kg

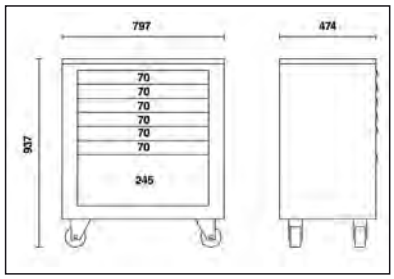




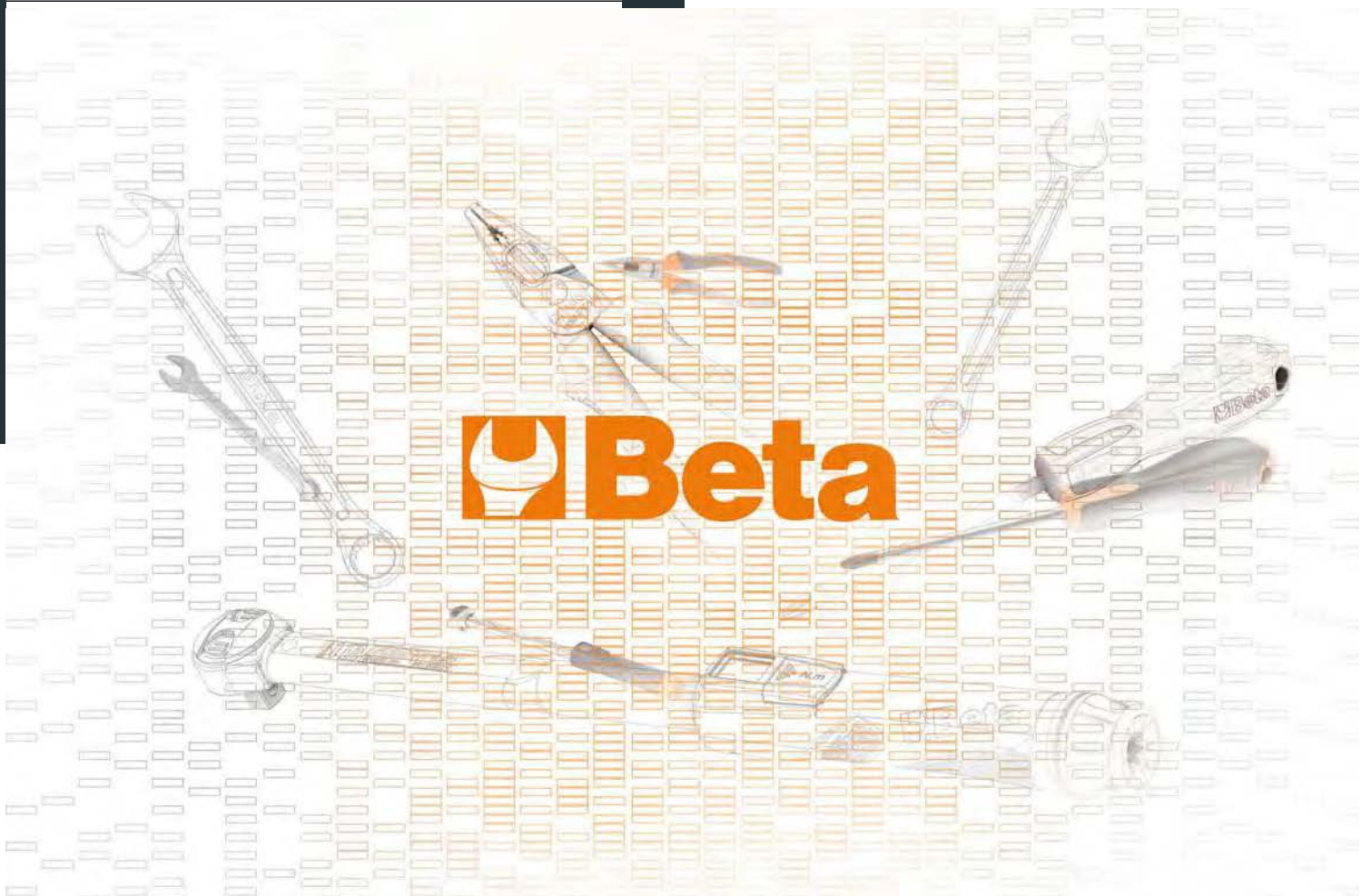
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7		1	055000201



C55C8

modulo cassettiera mobile con 8 cassetti per arredo officina

8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
• Sistema di apertura in alluminio posizionato
su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

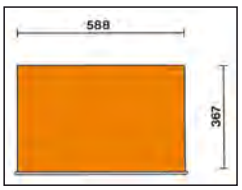
81 kg

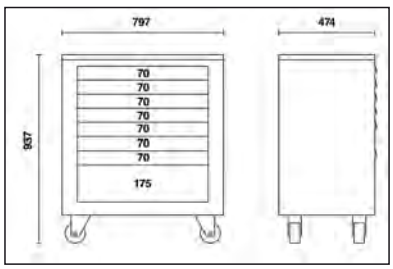




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	1	055000206

C55M2

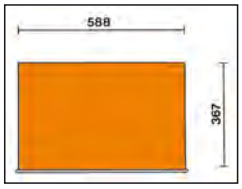
modulo fisso con 2 cassetti per arredo officina

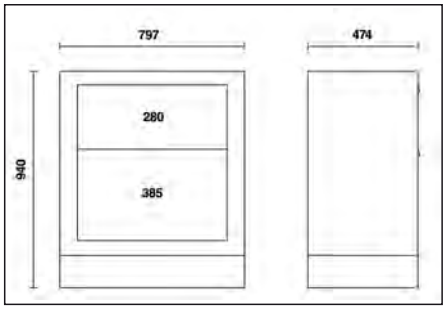
2 cassetti da 588x367mm, montati su guide telescopiche a sfera
• Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55 M2	1	055000202

C55M4

modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina

4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

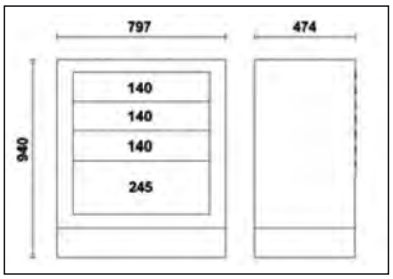
75 kg

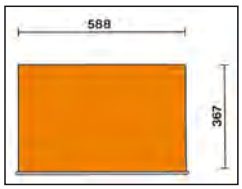




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M4		1	055000212

C55M7

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche asfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

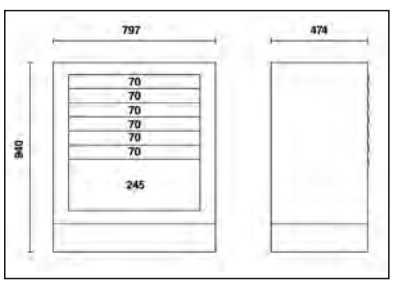
78 kg

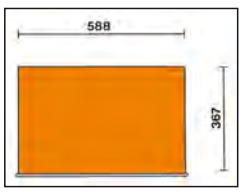




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7		1	055000203

C55M8

modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina

8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche asfera
• Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

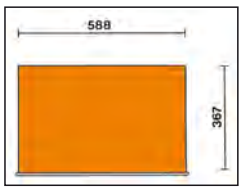
78,9 kg

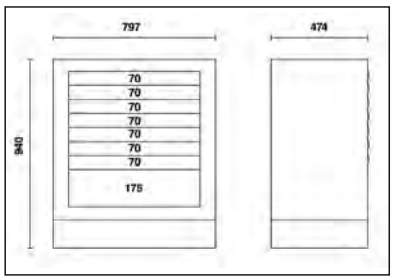




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55M8		1	055000207

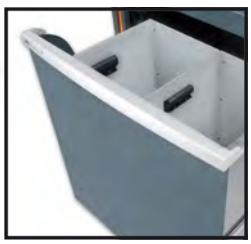
C55CS

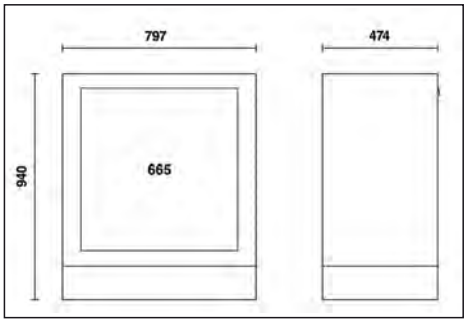
Modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina

- Vano spazzatura estraibile 588x465 mm montato su guide telescopiche a sfera
- 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti

62 kg







C55SC		1	055000208

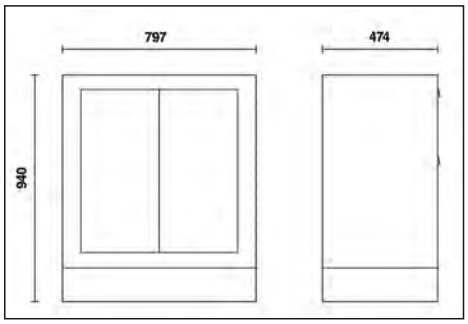
C55MA

modulo fisso con due antine per arredo officina

- Sistema di apertura push & pull a pressione
- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza

75 kg





C55 MA	1	055000205

C55MDO

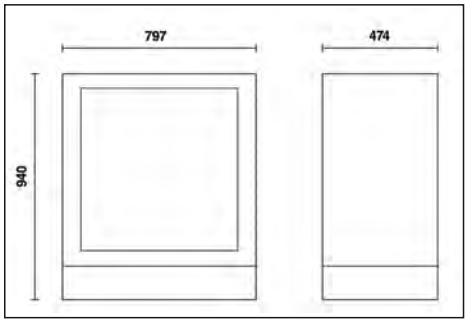
Modulo fisso di distribuzione olio
per arredo officina

- 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
- Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
  - portata max: 35 l/min
  - viscosità: 8÷5000 mPas

94 kg







C55MDO	1	055000210

C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

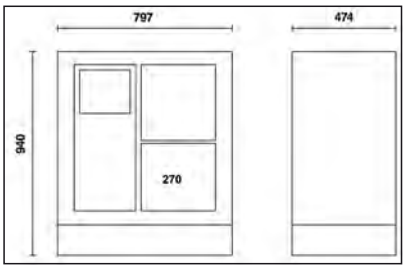
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg









C55 MS	1	055000204	

C55T3

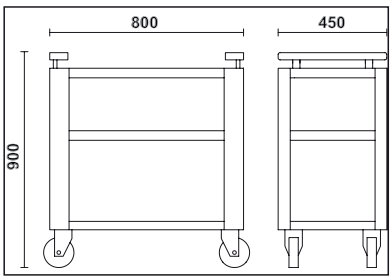
carrello

- 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
- Maniglia ergonomica
- Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
- Quattro ruote girevoli Ø 100 mm (due con freno)
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

21 kg







C55T3	1	055000219	

C55P/MCD

montanti centrali intermedi doppi

10 kg





C55P/MCD	1	055000257

C55P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX pareti

10 kg





C55P/2MDX-SX	1	055000253

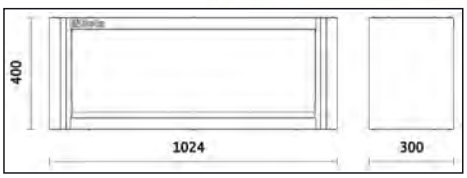
C55PM

pensile per arredo officina da 1 metro

• Misure 1024x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

24 kg





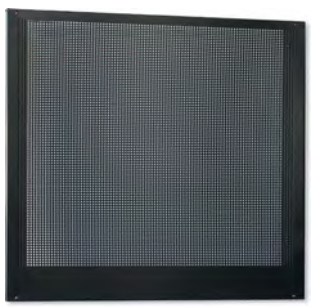
C55PM	1	055000302

C55PFA-1,0

pannello forato autoportante da 1 metro per arredo officina

Pannello forato in acciaio 1024x25x1000 mm per il sostegno degli utensili

11 kg





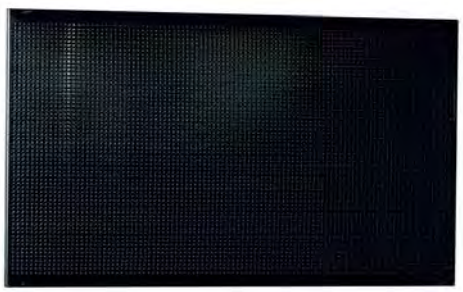
C55PFA-1,0	1	055000316

C55/PF

pannello forato sotto pensile per arredo officina da 1 metro

• Pannello forato 1024x620 mm per il sostegno degli utensili, da sovrapporre a C55PT1,0x0,6

6 kg





C55/PF	1	055000307

C55PT1,0X0,6

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x25x620 mm

8 kg



C55PT1,0X0,6	1	055000314

C55PTE-1,0

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620 mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche (non incluse)

8 kg



C55PTE-1,0	1	055000319

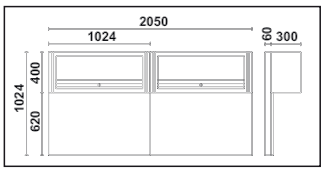
C55/2PM

parete con 2 pensili per arredo officina

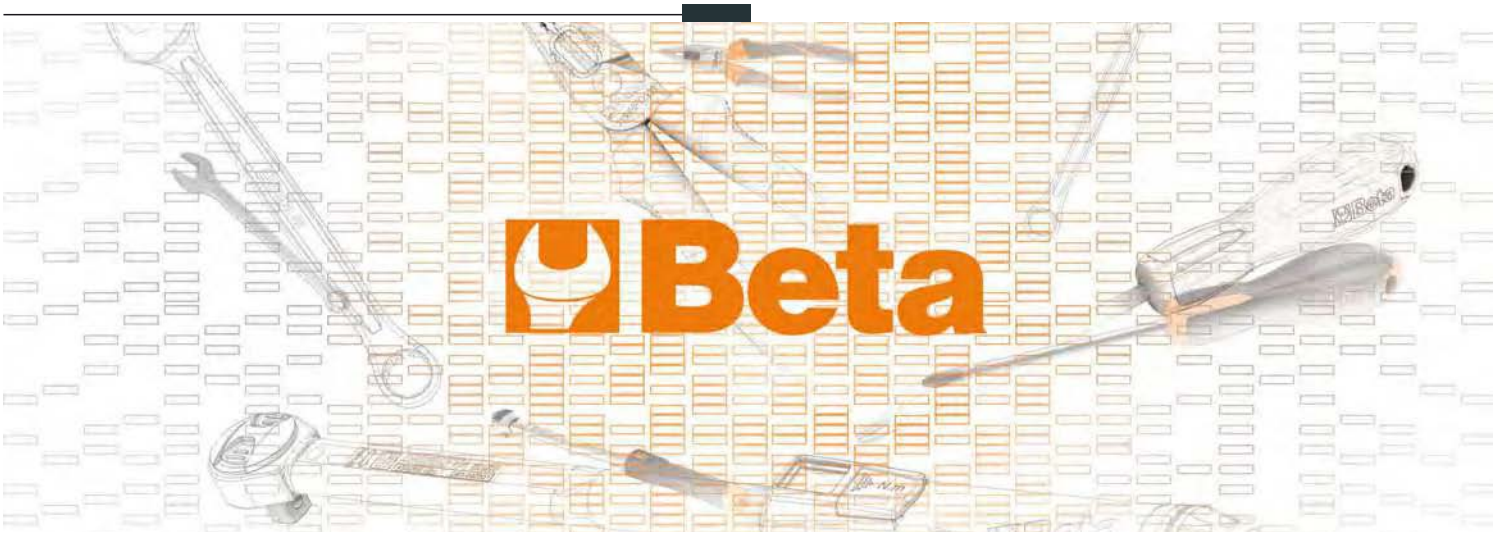
• 2 pensili 1024x400x300 mm dotati di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante.
• 2 pannelli a muro 1024x620 mm con predisposizione per alloggiare pannelli forati portautensili C55/PF (da ordinare separatamente)
• Fornita con struttura portante
• Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

80 kg





C55 2PM	1	055000301



C55PFA-0,8
pannello forato autoportante da 0,8 metri per arredo officina

Pannello forato in acciaio 800x25x1000 mm per il sostegno degli utensili

10 kg



496

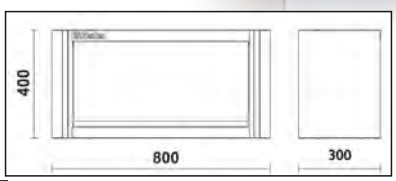
C55PFA-0,8	1	055000315

C55PM/M0,8
Pensile 0,8 metri per arredo officina

misure 800x400 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

19 kg





C55PM/M0,8	1	055000312

C55PTE-0,8
pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620 mm
Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

6 kg



C55PTE-0,8	1	055000318

C55PT0,8X0,6
pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x25x620 mm

7,8 kg



C55PT0,8X0,6	1	055000313

C55/1PF
pannello forato portautensili per arredo officina

• Pannello forato 800x620 mm per il sostegno degli utensili

5 kg



496

C55/1PF	1	055000309

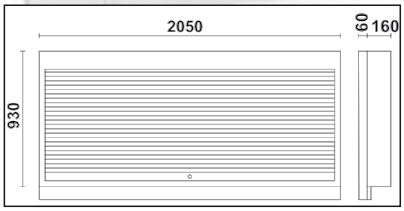
C55PS

parete portautensili con tapparella per arredo officina

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

88 kg







C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

C55PSE

parete portautensili con tapparella e predisposizione per 2 prese elettriche

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Con predisposizione per prese elettriche (non incluse)
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

88 kg



C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260

C55AE

profilo 2 metri con predisposizione elettrica

Misure 2050x25x90mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche

1,5 kg



C55AE	1	055000325

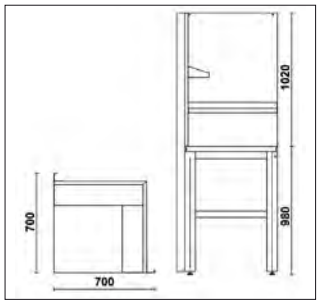
C55AC

angolo completo autoportante

Piano di lavoro da 700x700 mm con gambe
2 pareti superiori porta utensili complete di 2 mensole per fissaggio 670x160 mm

66 kg







C55AC O	1	055000360
C55AC G	1	055000380

C55KAI

elemento angolare 700x700 con gambe

• Piano di lavoro in lamiera verniciata 700x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

32 kg



C55KAI O	1	055000365
C55KAI G	1	055000385

C55KAS

angolo superiore con pareti porta utensili

• 2 Pareti forate 700x1000 mm
• 2 Mensole per fissaggio 670x160 mm

24 kg





C55KAS	1	055000370

C55MP

Mensole in acciaio per pareti angolo

Misure 670x160x80 mm



C55MP	1	055000374

C55B/1

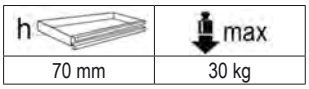
estensione da 1 metro per arredo officina con modulo fisso C55M7

Piano di lavoro 1024x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Gamba universale dotata di piedini regolabili in altezza
• 1 modulo fisso: 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale

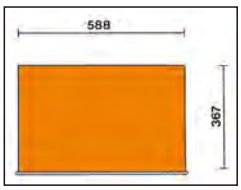
127 kg

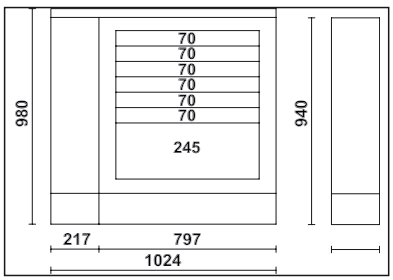












C55BO/1	1	055000090
C55BG/1	1	055000091

C55C

armadietti Cargo linea RSC55

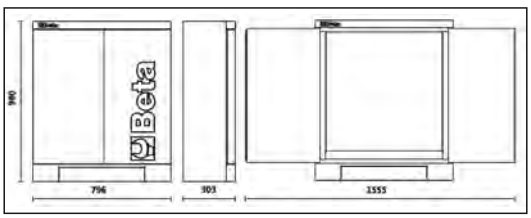
Sono realizzati sulla base di accurate ricerche presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono le soluzioni ideali per operare in modo confortevole e razionale.
L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

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".

37 kg







C55C	1	055000400

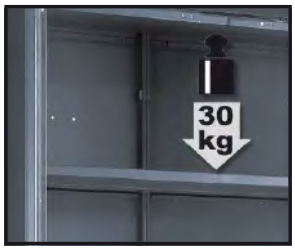
C55A1

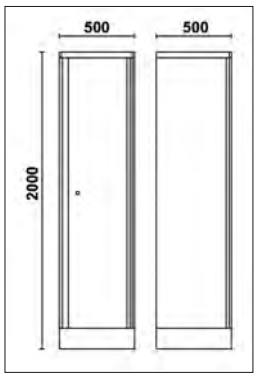
armadio in lamiera a un'anta per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x420x420 mm

50 kg







C55A1		1	055000411

C55A1/R42

ripiano interno per armadio C55A1

2,4 kg

C55A1/R42	420x420 mm	1	055000461



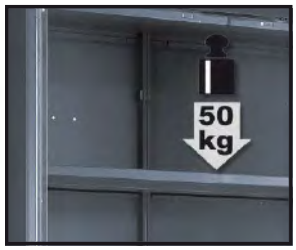
C55A2

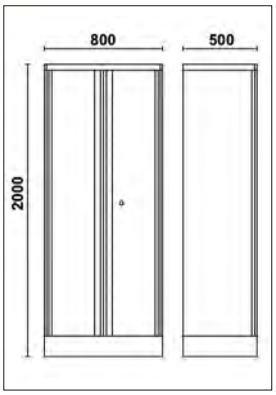
armadio in lamiera a due ante per arredo officina

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

72 kg







C55A2		1	055000412

C55A2/R70

ripiano interno per armadio C55A2

3,5 kg

C55A2/R70	700x420 mm	1	055000462



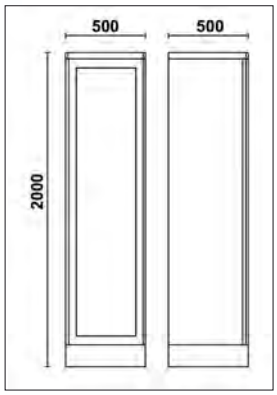
C55AT1

armadio in lamiera con anta trasparente in policarbonato per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x420x420 mm

41 kg





C55AT1	1	055000421

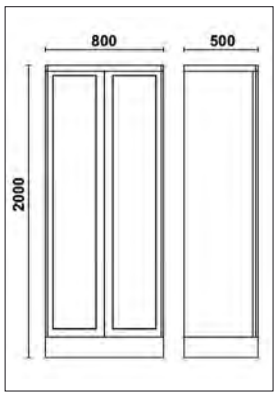
C55AT2

armadio in lamiera con due ante trasparenti in policarbonato per arredo officina

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

56 kg





C55AT2	1	055000422

C55STR

nastro adesivo colorato 25 m

permette di personalizzare il colore degli inserti verticali dell'arredo officina C55





C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-W/9016		1	055000907
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-GO/1035		1	055000909
C55STR-S/9006		1	055000902

C45LMP

lampada LED per arredo officina C45 - RSC55

- Lunghezza: 630 mm
- Pratico fissaggio sotto all'armadietto pensile tramite adesivi
- Interruttore ON/OFF
- 570 lumen

Input: 100-240V 0,6A
Output: 12V 1.50A 18.0W

307 g





C45LMP		1	045000320

9562P2

tappeto con logo BETA 200x80 cm

- particolarmente indicato per utilizzi con arredo officina C55, C45 o come tappeto sottomoto
- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo





9562P2		1	095620400

9562P12

rotolo tappeto multi logo 12 m x 80 cm

- permette di personalizzare la lunghezza del tappeto in base alle esigenze dell'utilizzatore
- protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente
- facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo



9562P12		1	095620425

C45

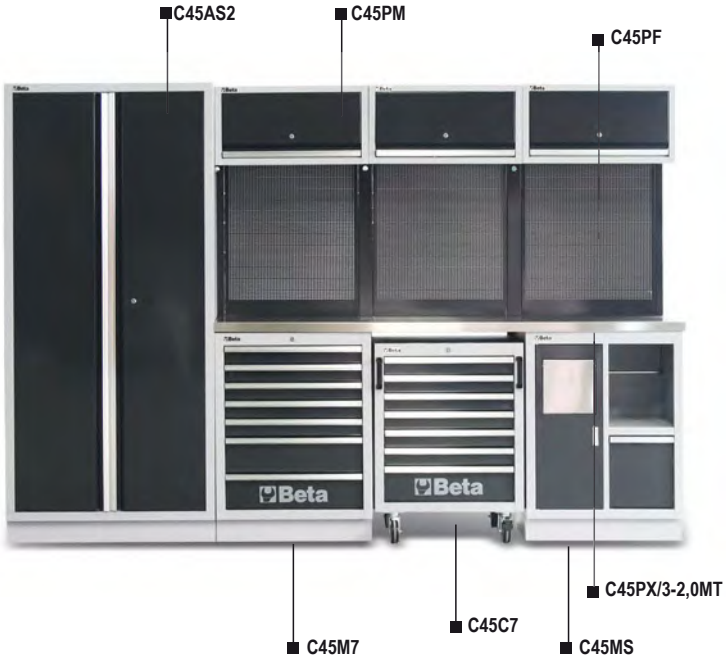


C45/X

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso di servizio (C45MS)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45C7)
- Armadio a 2 ante (C45AS2)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 3 pensili a muro (C45PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

305 kg





C45/X	1	045000010	

C45/W

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso di servizio (C45MS)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45C7)
- Armadio a 2 ante (C45AS2)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 3 pareti con 1 pensile a muro (C45PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

303 kg





C45/W	1	045000020	

C45/AX

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso di servizio (C45MS)
- Modulo fisso con 2 antine (C45MA)
- 3 pensili a muro (C45PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

206 kg



C45/AX	1	045000030

C45/AW

combinazione banchi arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 2 antine (C45MA)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso di servizio (C45MS)
- 3 pensili a muro (C45PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffa per parete tipo stretto (C45SS)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)

204 kg



C45/AW	1	045000040

C45/BX

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45MA)
- Armadio a 1 anta (C45AS1)
- 2 pensili a muro (C45PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

191 kg



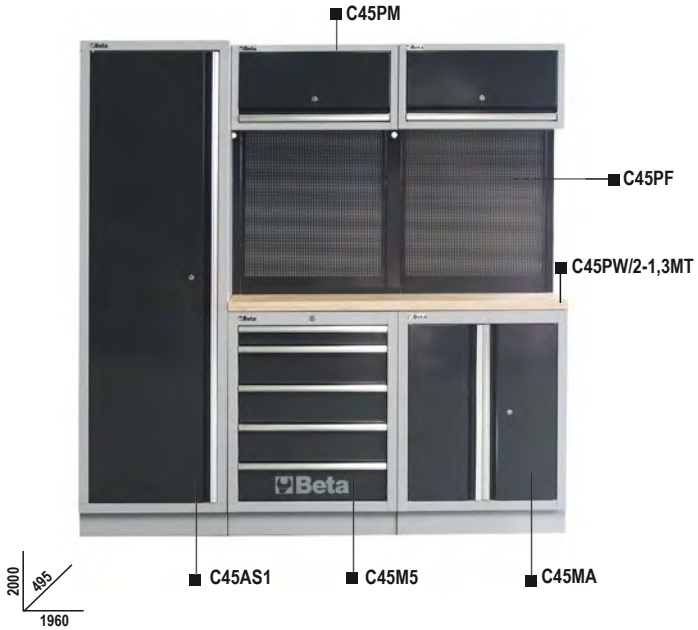
C45/BX	1	045000043

C45/BW

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45MA)
- Armadio a 1 anta (C45AS1)
- 2 pensili a muro (C45PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

190 kg



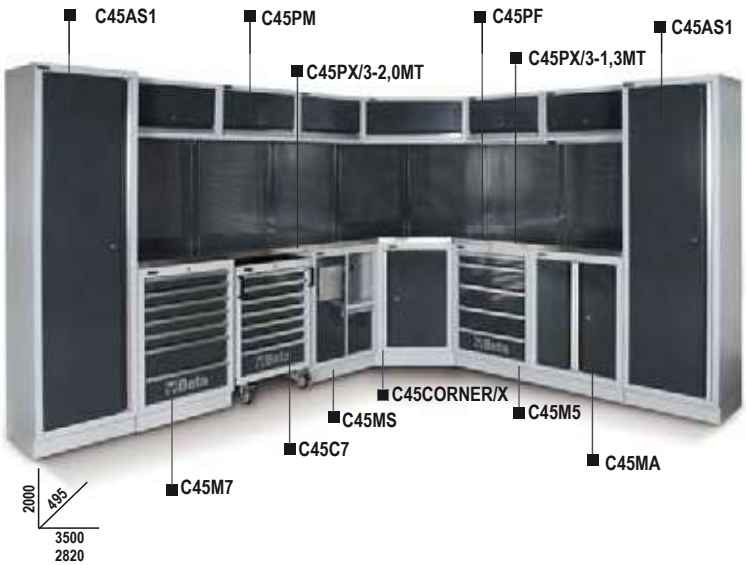
C45/BW	1	045000053

C45/DX

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45CORNER/X)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 5 pensili a muro (C45PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45AS1)

572,3 kg



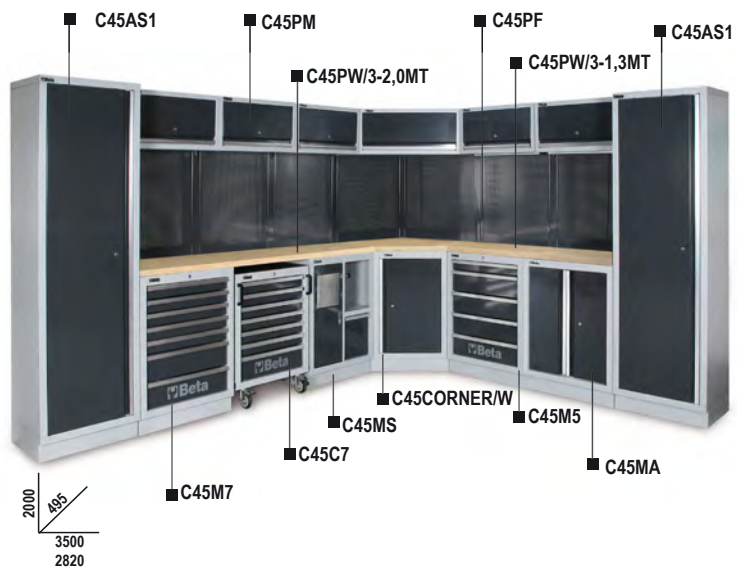
C45/DX	1	045000075

C45/DW

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in legno (C45CORNER/W)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 5 pensili a muro (C45PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45AS1)

568,5 kg



C45/DW	1	045000076

C45/EX

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:

• 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
• 2 pensili a muro (C45PM)
• 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
• 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)
• 1 armadio a 1 anta (C45AS1)

• Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45M7A/X):
• 1 cassetto da 1248x406 mm
• 6 cassetti da 782x406 mm
  5 cassetti altezza 85 mm
  1 cassetto altezza 155 mm
• 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura

174,6 kg



C45/EX	1	045000078

C45/EW

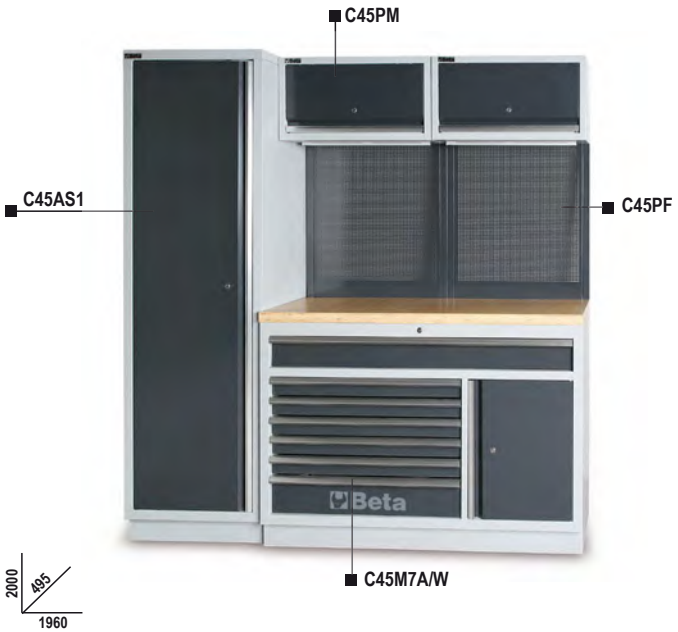
combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:

• 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
• 2 pensili a muro (C45PM)
• 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
• 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)
• 1 armadio a 1 anta (C45AS1)

• Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in legno multistrato (C45M7A/W):
• 1 cassetto da 1248x406 mm
• 6 cassetti da 782x406 mm
  5 cassetti altezza 85 mm
  1 cassetto altezza 155 mm
• 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura

173,6 kg



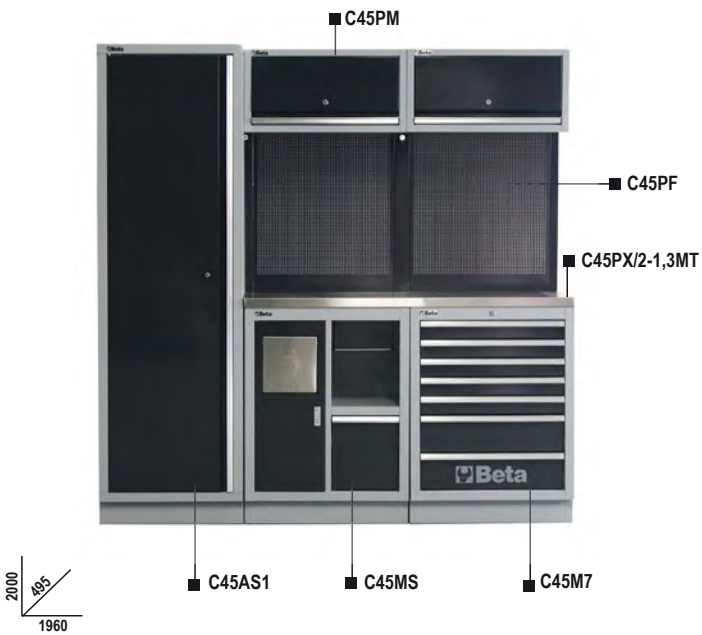
C45/EW	1	045000079

C45/CX

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
• Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
• Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
• Modulo fisso di servizio (C45MS)
• Armadio a 1 anta (C45AS1)
• 2 pensili a muro (C45PM)
• 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
• 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
• 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

199 kg



C45/CX	1	045000063

C45/CW

combinazione arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso di servizio (C45MS)
- Armadio a 1 anta (C45AS1)
- 2 pensili a muro (C45PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45SS)

198 kg



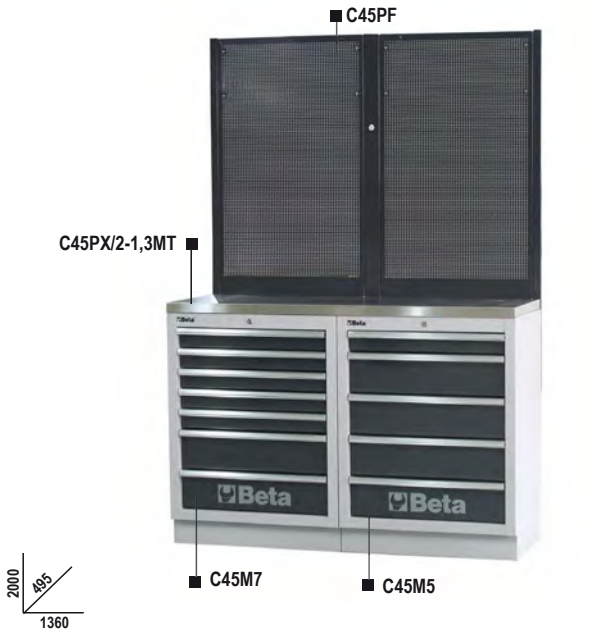
C45/CW	1	045000073

C45/BPX-1,3

combinazione banchi arredo officina C45

Combinazione composta da
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45SS)

140 kg



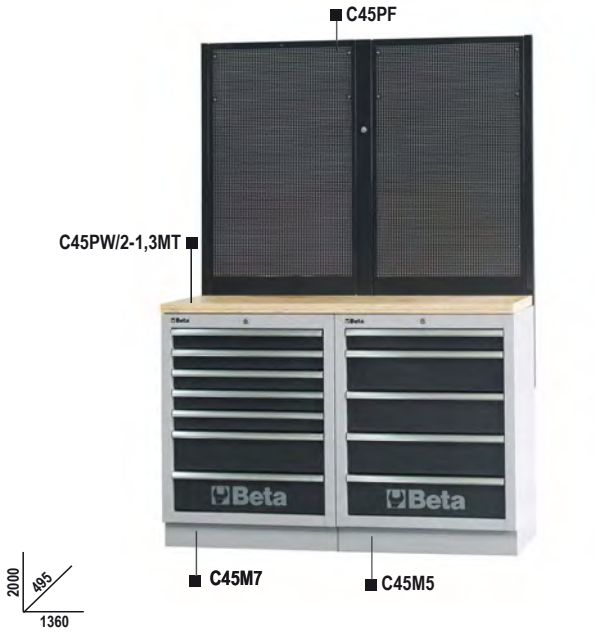
C45/BPX-1,3	1	045000083

C45/BPW-1,3

combinazione banchi arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45SS)

139 kg



C45/BPW-1,3	1	045000093

C45/BPX-2,0

combinazione banchi arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45SS)

158 kg



C45/BPX-2,0	1	045000090	

C45/BPW-2,0

combinazione banchi arredo officina C45

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45SS)

156 kg



C45/BPW-2,0	1	045000100	

C45M7A/X

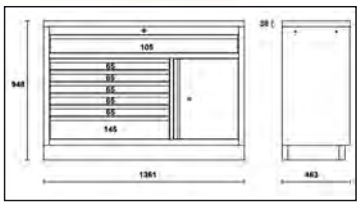
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

- Piano di lavoro da 1360mm in MDF rivestito in acciaio inossidabile
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopische a sfera:
5 cassetti altezza 85 mm
1 cassetto altezza 155 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45M7A/X	1	045000160	

C45M7A/W

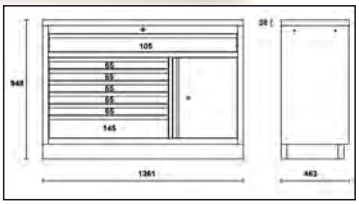
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

- Piano di lavoro da 1360mm in legno multistrato
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopische a sfera:
5 cassetti altezza 85 mm
1 cassetto altezza 155 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597 mm

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45M7A/W	1	045000170

C45PX/2-1,3MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 1,3 metri per banco arreddo officina C45

Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1361x463 mm, spessore banco 38 mm

21 kg



C45PX/2-1,3MT	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

piano di lavoro in legno da 1,3 metri per banco arredo officina C45

Piano di lavoro in legno 1361x463 mm, spessore 38 mm
Fori per la collocazione di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente

20 kg



C45PW/2-1,3MT	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 2 metri per banco arreddo officina C45

Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2041x463 mm, spessore banco 38 mm

31,8 kg



C45PX/3-2,0MT	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

piano di lavoro in legno da 2 metri per banco arredo officina C45

Piano di lavoro in legno 2041x463 mm, spessore 38 mm
Fori per la collocazione di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente

30 kg



C45PW/3-2,0MT	1	045000120

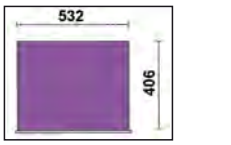
C45C7

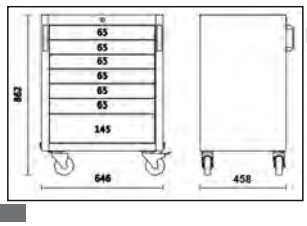
cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina

- 7 cassetti da 532x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (1 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45C7	1	045000207

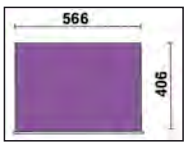
C45M5

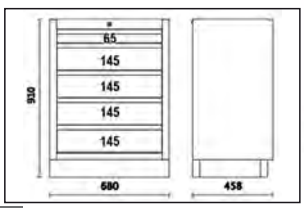
modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina

- 5 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45M5	1	045000215

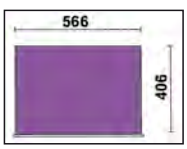
C45M7

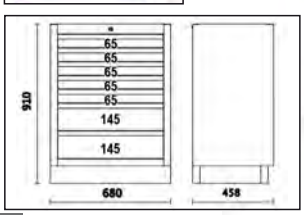
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

- 7 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45M7	1	045000217

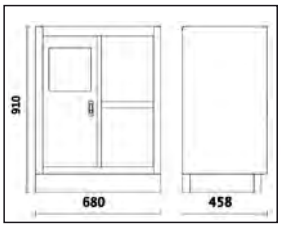
C45MS

modulo fisso di servizio per arredo officina C45

- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati

37 kg





C45MS	1	045000219

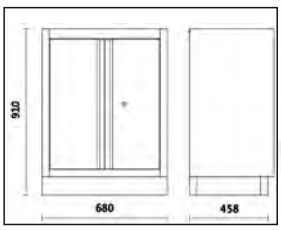
C45MA

modulo fisso con 2 antine per arredo officina

- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza
- Misure interne 670x420 mm

29,4 kg





C45MA	1	045000212

C45SS

staffe laterali per parete tipo stretto per C45

1420x32,5x30 mm

1,5 kg



C45SS	1	045000332

C45SL

staffe laterali per parete tipo largo per C45

1420x65x30 mm

2 kg



C45SL	1	045000365

C45PF

1 pannello forato portautensili per arredo officina C45

Pannello forato 1052x614,5 mm
per il sostegno degli utensili

5,3 kg





C45PF	1	045000311

C45CORNER/X

angolo completo autoportante

- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 Pannelli forati 1050x860 mm per il sostegno degli utensili
- Piano di lavoro angolare in acciaio inox da 860 x 860 mm
- modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti

94 kg



C45CORNER/X	1	045000400

C45CORNER/W

angolo completo autoportante

- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 Pannelli forati 1050x860 mm per il sostegno degli utensili
- Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 860 x 860 mm
- modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti

93 kg



C45CORNER/W	1	045000410

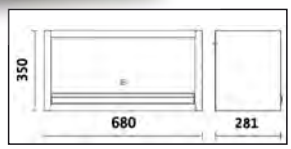
C45PM

Pensile a muro per banco arredo officina C45



dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
680x281x350 mm

10 kg



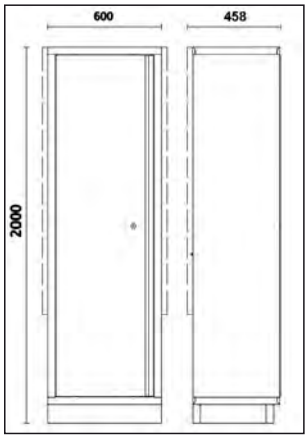
C45PM	1	045000301

C45AS1

armadio in lamiera a 1 anta per arredo officina
con staffe

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 590x430 mm

57,5 kg





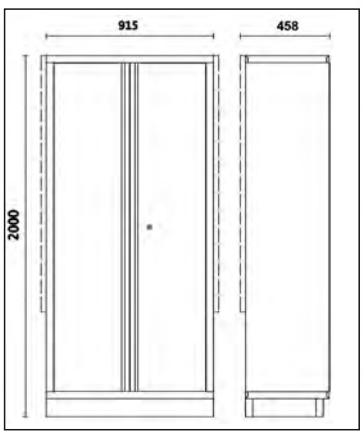
C45AS1	1	045000450

C45AS2

armadio in lamiera a 2 ante per arredo officina
con staffe

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 910x430 mm

80 kg





C45AS2	1	045000480

C45LMP

lampada LED per arredo officina C45 - RSC55

- Lunghezza: 630 mm
- Pratico fissaggio sotto all'armadietto pensile tramite adesivi
- Interruttore ON/OFF
- 570 lumen

Input: 100-240V 0,6A
Output: 12V 1.50A 18.0W

307 g





C45LMP	1	045000320

PM/5C

portaminuterie a 5 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 95x120 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45 e RSC55

1,8 kg





PM/5C	1	088880450



PM/6C

portaminuterie a 6 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 80x60 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45 e RSC55

970 g





PM/6C	1	088880440



CP

cestino portaflaconi da parete in acciaio

- Abbinabile ai pannelli portautensili da parete





CP	1	088880470



CASSETTIERE E CONTENITORI

			Applicazione	N° pezzi	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24SA/6	C24SA/7	C24SA-XL/7	C24SL	C24SL-CAB	C37/6	C37/7	C37A/7	C39/6	C39/7
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902MT	Movimento terra	106	453	453	453														
		5902MT/AS	Movimento terra	99	454	454	454														
		5902VI	Manutenzioni industriali	107	412	412		412													
		5904VG/3	Autoriparazione	132						457	457										
		5905VG/1	Autoriparazione	94																	
		5905VG/2	Autoriparazione	118																	
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297																	
	Con supporti	5954VG	Autoriparazione	138																	
		5954VI	Manutenzioni industriali	133																	
		5957U-P	Interventi universali	133																	
		5957VG	Autoriparazione	174																	
		5957VI	Manutenzioni industriali	162																	
		5958U	Interventi universali	85																	
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VG/2M	Autoriparazione	170				455	455	455	455										
		5904VU/1M	Interventi universali	91				422	422	422	422										
		5904VU/2M	Interventi universali	151				423	423	423	423										
		5927VU/M	Interventi universali	108	437	437	437														
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	96																	
		5935VG/1MB	Autoriparazione	98																	
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	133																	
		5945VUM	Interventi universali	231																	
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333																	
		5988L/4M	Autoriparazione	273					443	443	443										
		5988U6/M	Interventi universali	214							444										
		5988U/7M	Interventi universali	215				429	429	429	429										
		5988VHB-MQ	Elettrotecnica	66				449	449	449	449										
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98				413	413	413	413										
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	153				414			414										
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	142																	
		5904VG/2T	Autoriparazione	99				456	456	456	456										
		5904VG/3T	Autoriparazione	102				458	458	458	458										
		5904VG/5T	Autoriparazione	153				459		459	459										
		5904VU/2T	Interventi universali	104				424	424	424	424										
		5904VU/3T	Interventi universali	146				425	425	425	425										
		5904VU/4T	Interventi universali	197				426	426	426	426										
		5908VG/2T	Autoriparazione	212																	
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	232																	
		5908VU/2T	Interventi universali	161				427		427	427										
		5910VG/3T	Autoriparazione	202																	
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	261																	
		5938U/2T	Interventi universali	210																	

C24S/8	C24SA/8 C37/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39MD	C39SM C39T	C45	C54S	C55	C55PS	C57SA	C57SB C57SP	C58P	C59A	C59B C59C
										453									
										454									
			412	412															
457													457					457	457
			460																
			461																
						417													
												468							
												391							
														439	439				
															469				
															421				
											440			440			440		
455	455			455				455	455			455						455	455
422	422			422				422	422			422						422	422
423	423			423				423	423			423						423	423
			437																
						445													
						464													
						419													
							467			467									
442	442			442															442
443	443								443	443			443					443	443
444	444			444					444				444						444
429	429			429					429				429					429	429
449	449			449					449	449			449					449	449
413	413			413					413	413			413					413	413
414	414			414					414				414					414	414
415	415			415					415				415						415
456	456			456					456	456			456					456	456
458	458			458					458	458			458					458	458
459	459			459					459				459					459	459
424	424			424					424	424			424					424	424
425	425			425					425	425			425					425	425
426	426								426	426			426					426	426
				462															
416	416			416															416
427	427			427					427				427					427	427
					463														
					418														
							438												

5902VI
assortimento di 107 utensili



19.5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 3 mm	32
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
26	serie di chiavi combinate 6÷32 mm	42NEW/S26
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1084GBM
1	cesoia a doppia leva diritta 250 mm	1122
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◐ 160 mm	1166GBM
8	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martello tipo tedesco 500 g	1370
1	mazzuola antirimbalzo Ø 40 mm	1392
1	punta per tracciare	1688A
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
5	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in metallo a pressione 300 cc	1751
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	lampada magnetica snodata con LED ad alta luminosità	1837F

5902VI	059021060

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

assortimento di 98 utensili in termoformato rigido in ABS







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**
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42NEW	**T06**
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	**T138**
1 pinza universale 180 mm	1150	**T138**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166	**T138**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	**T145**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	**T145**
5 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 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	059041161

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SL - C24SL/CAB - C24SA - C24SA-XL - C28 - C37 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti - C39MD - C39SM - C39T - C55 - C59

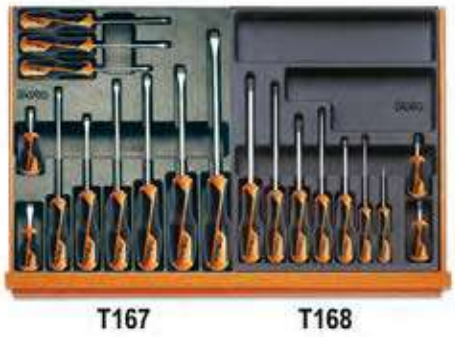
5904VI/2T

assortimento di 153 utensili in termoformato rigido in ABS

Manutenzioni industriali











N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	chiavi poligonali curve 6÷29 mm	90	T40
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	snodo 1/2"	920/25	T83
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T83
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T83
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	snodo 1/4"	900/25	T91
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	T91
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	T91
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	T91
9	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084	T138
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	T138
1	pinza universale 〓 180 mm	1150	T138
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
6	chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
1	rivettatrice	1741B	T281
100	rivetti 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	rivetti 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	flessometro	1692	T289
1	miniseghetto	1725CR	T289
1	oliatore in plastica	1755	T289
1	cutter con lama a settori	1771	T289

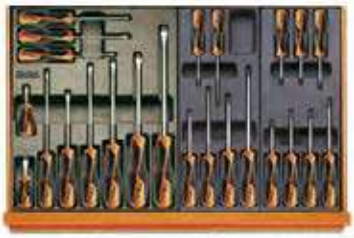
5904VI/2T	059041164

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S da 7-8 cassetti - C24SA da 7 8 cassetti - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 C37 da 7-8 cassetti - C39 da 7-8 cassetti - C39MD - C39SM - C59 - C55

5904VI/3T

assortimento di 142 utensili in termoformato rigido in ABS













N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
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	**T137**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	**T137**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1084BM	**T137**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◌ 140 mm	1032	**T146**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◌ 225 mm	1034	**T146**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm	1036	**T146**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1038	**T146**
1 martello tipo tedesco 400 g	1370	**T231**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T231**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1 calibro digitale a corsoio	1651DGT	**T297**
1 riga flessibile graduata 300 mm	1682	**T297**
1 flessometro 5 m	1691BM	**T297**
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 termoformato vuoto	1753 VP6	**T285** **VP6**

5904VI/3T	059041168

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S da 8 cassetti - C24S/A da 8 cassetti - C24SA-XL da 8-9 cassetti C28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39MD - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

assortimento di 232 utensili in termoformato rigido in ABS

Manutenzioni industriali



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	42NEW	T05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
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

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
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 serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5	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	T137
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	T137
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	T137
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	059081105

Assortimento consigliato in abbinamento con C28 - C24S/8 - C24SA/8 - C24SA-XL da 8 e 9 cassetti - C37/8 - C39/8 - C59B

5910VI/3

assortimento di 297 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
30	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42NEW
14	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	chiavi poligonali curve 6x7÷30x32 mm	90
14	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi modello americano 300 mm	362
25	punte elicoidali cilindriche, serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS	447/C37
1	chiavi dinamometriche a scatto ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1	quadro maschio a T snodato 1/2"	920/40
4	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 chiavi a bussola e 5 accessori	920A/C20X
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"	928A/C12
12	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	chiavi a T maschio esagonale 2÷14 mm	951/S14
5	chiavi a T con maschio esagonale snodato ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	pinze regolabili cerniera chiusa 250 - 300 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 160 mm	1084GBM
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	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◐ 160 mm	1166GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, piegati zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◐ 160 mm	1168GBM
9	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	martello tipo tedesco 300 - 600 g	1370
2	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 - 60 mm	1390
5	estrattori conici M3÷M18	1430/S5
1	estrattore universale a due griffe 23÷70 mm	1500N/1
1	estrattore universale a due griffe 23÷100 mm	1500N/2
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida 300 mm	1683
1	punta per tracciare	1688A
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/13
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1726BM
1	rivettatrice	1741B
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

5910VI/3	059101044

Assortimento consigliato in abbinamento con C30S

5910VI/3T

assortimento di 261 utensili in termoformato rigido in ABS

Manutenzioni industriali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
13	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	chiavi poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	giravite lama piatta ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame dritte	1128BM
1	seghetto	1726
(5)	lame per seghetti	1728BM
1	oliatore in plastica a pressione 200 cc	1753
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◷ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◷ 170 mm	1034

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175mm	1038
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
4	chiavi combinate 35-36-38-41 mm	42
1	chiavi a forchetta 36x41 mm	55
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi modello americano 300 mm	362
25	punte elicoidali cilindriche, serie corta	412/SP25
37	assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS	447/C37
1	chiavi dinamometriche a scatto ⓓ 200 Nm	666N/20
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori 3/4"	928A/C12
14	chiavi a T maschio esagonale	951/S14
5	chiavi a T con maschio esagonale snodato ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ◷ 300 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ◷ 290 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 220 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 300 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	martello tipo tedesco 600 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico 60 mm	1390
5	estrattori conici M3-M18	1430/S5
1	estrattore universale a due griffe	1500/3
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida	1683
1	punta per tracciare	1688
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/13
1	flessibile magnetico	1712E/2

5910VI/3T	059101063

Assortimento consigliato in abbinamento con C30S

5935VI/2MB

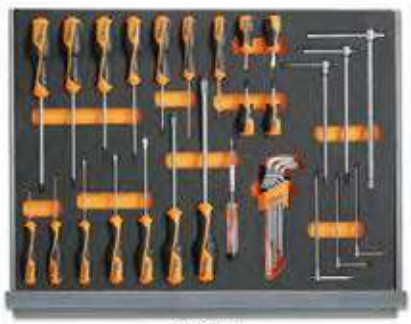
assortimento di 133 utensili per cassettiera C35, in vassoio morbido in EVA



MB12



MB37



MB44



MB55

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MB12
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MB12
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	prolunga angolare - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	snodo 1/2"	920/25	MB37
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MB37
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	MB37
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111	MB37
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MB37
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	MB37
1	pinza universale 180 mm	1150BM	MB37
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM	MB37
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	MB37
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	MB37
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	MB37
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	MB37
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	snodo 1/4"	900/25	MB37
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	MB37
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	MB37

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MB37
7	giravite lama piatta 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	giravite nano lama piatta 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	giraviti nano Phillips® PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	giravite cercafase 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica	96BPC/SC9	MB44
6	chiavi a T maschio esagonale 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	bulino Ø 4 mm	32	MB55
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB55
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	MB55
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	MB55
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB55
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	seghetto 440 mm	1726	MB55

5935VI/2MB	059351316

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5954VI

assortimento di 133 utensili - accessori di fissaggio inclusi

Manutenzioni industriali



17 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	42NEW
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 esagonali 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
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
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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
2	giravite lama piatta ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	giravite	1263/D8
2	martello tipo tedesco 300 - 500 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
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

5954VI	059541053

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S-C55C

5957VI

assortimento di 162 utensili - accessori di fissaggio inclusi

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
18	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida 10÷22 mm	920B/SB13
8	chiavi a bussola poligonali 1/2" con guida 23÷32 mm	920B/SB8
4	chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2" 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" PH2 - 3 - 4	920PH
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 140 - 180 mm	1032
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 130 - 170 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 140 - 175 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 135 - 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante a doppia regolazione	1051
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale 180 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	cesoia a lame strette diritte 250 mm	1114
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati 160 mm	1168BM
7	giravite lama piatta 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	martello tipo tedesco 300 - 600 - 1000 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 200 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
1	ugnetto nervato 200 mm	37
11	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	pinza autobloccante 280 mm	1060
1	pinza autobloccante 290 mm	1062
1	mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm	1392
1	estrattore universale a due griffe 25÷130 mm	1500N/2
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida 300 mm	1683
1	punta per tracciare	1688A
1	spessimetro	1708/13
1	coltello a serramanico	1777BM
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082BM

5957VI	059571005

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB

5904VU/1M

assortimento di 91 utensili in vassoio morbido in EVA

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	M05
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	M137
1	pinza universale 〓 180 mm	1150	M137
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	M137
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	059041201

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - C55 - C59

5904VU/2M

assortimento di 151 utensili in vassoio morbido in EVA

Universali









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	M05
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	M137
1 pinza universale 180 mm	1150	M137
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166	M137
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
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	M145

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
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
11 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
5 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1 raccordi per avvitatori	892/0	M85
1 prolunga portainserti magnetica	882P	M85

5904VU/2M	059041202

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - C55 - C59

5904VU/2T

assortimento di 104 utensili in termoformato rigido in ABS

Universali









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
7 giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1 snodo 1/2"	920/25	T83
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	T83
1 cricchetto reversibile 1/2" ֍	920/55	T83
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	T145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	T145
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1084	T138
1 pinza universale 〓 180 mm	1150	T138
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166	T138

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	T234
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42NEW	T05
5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42NEW	T06
1 forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	T284
1 forbici multiuso	1130BMX	T284
1 lima 200 mm	1719BMA...Q	T284
1 lima 200 mm	1719BMA...P	T284
1 lima 200 mm	1719BMA...T	T284
1 lima 200 mm	1719BMA...M	T284
1 lima 200 mm	1719BMA...R	T284
1 seghetto	1726BM	T284
1 lame per seghetti	1728BM	T284
1 cutter con lama a settori 170 mm	1771BM	T284
1 coltello a serramanico 185 mm	1778	T284

5904VU/2T	059041070

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - C55 - C59

5904VU/3T

assortimento di 146 utensili in termoformato rigido in ABS

Universali









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	**T05**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
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	**T138**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084	**T138**
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	059041203

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - C55 - C59

5904VU/4T

assortimento di 197 utensili in termoformato rigido in ABS

Universali



T01 T83



T91 T156 T40 T211



T213 T216 T234 T259





N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 punzoni Ø 4 mm	30	
1 cacciaspina Ø 4 mm	31	
1 bulino Ø 4 mm	32	
54 assortimento di 52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori	867/C52	
17 chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW	T01
7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 prolunga - 1/2" 250 mm	920/22	T83
1 snodo 1/2"	920/25	T83
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	T83
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T83
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

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
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
1 cricchetto reversibile 1/4"	900/55	T91
1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082	T156
1 pinza universale 180 mm	1150	T156
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T156
7 giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6 giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
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
7 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1 chiavi maschio esagonale piegate ○ 12 mm	96N	T259
31 inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐○✪✪✪	860MIX/A31	T259
1 bussola portainserti	895/1	T259

5904VU/4T	059241100

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5908VU/2T

assortimento di 161 utensili in termoformato rigido in ABS

Universali











N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
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
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	snodo 1/2"	920/25	T82
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	T82
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T82
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
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	T91
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084	T138
1	pinza universale 180 mm	1150	T138
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166	T138

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	T145
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
7	giravite lama piatta 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
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	lima 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	lima 200 mm	1719BMA...T	T236
1	lima 200 mm	1719BMA...P	T236
1	lima 200 mm	1719BMA...M	T236
1	lima 200 mm	1719BMA...R	T236
1	termoformato rigido in ABS	VP4	

5908VU/2T	059081136

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S da 6-7-8 cassetti - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 C37 da 6-7-8 cassetti - C39 da 6-7-8 cassetti - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

5914VU/M

Assortimento di 109 utensili per trolley C14, in vassoio morbido in EVA

Universali



MC T1



MC T2



MC T3

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	MCT1
1	bussola portainserti	895/1	MCT1
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	snodo 1/4"	900/25	MCT1
1	quadro maschio 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MCT1
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓐ	900/55	MCT1
16	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	snodo 1/2"	920/25	MCT1
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MCT1
1	cricchetto reversibile 1/2" ⓐ	920/55	MCT1
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	MCT2

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
9	chiavi maschio esagonale piegate ○	96/SC9	MCT2
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111	MCT2
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	MCT2
1	flessometro 5 mt	1692/5	MCT2
1	cutter con lama a settori	1771	MCT2
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MCT3
1	tronchesi a taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	giravite lama piatta ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3

5914VU/M	059140112

Assortimento consigliato in abbinamento con C14

5988U/7M

assortimento di 215 utensili in vassoio morbido in EVA

Universali



M 01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
22 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42NEW	M01
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
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
1 bussola portainserti	895/1	M100
1 bussola portainserti	895/3	M100
1 bussola portainserti	895/6	M100
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1 prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	M100

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1 snodo 1/4"	900/25	M100
1 quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M100
1 quadro scorrevole 1/4"	900/42	M100
1 cricchetto reversibile 1/4" ◍	900/55	M100
21 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 raccordo con attacco quadro	920/15	M100
1 snodo 1/2"	920/25	M100
1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1 prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M100
1 cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55	M100
8 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1084BM	M136
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M136
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	M136
6 giravite lama piatta ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1 giravite per viti a testa con intaglio ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4 giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1 giravite Phillips® ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1 giravite cercafase ◐	1253	M213
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

5988U/7M 059881019

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL -C24SL - C24SL/CAB - C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5915VU/0

assortimento di 35 utensili

Universali



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, finitura industriale ⟨ 160 mm	1082G
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale ◖ 160 mm	1166G
4	giravite lama piatta ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
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, fino a 500 Lumen	1833S

5915VU/0	059151021

Assortimento consigliato in abbinamento con C4 - C5 - C6T

5915VU/1

assortimento di 45 utensili

Universali



5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 2-3 mm	30
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti 125-150 mm	34
1	ugnetti 150 mm	36
14	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42NEW
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, finitura industriale ⧓ 160 mm	1082G
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale ◐ 160 mm	1166G
4	giravite lama piatta ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	cutter con lama a settori	1771

5915VU/1	059151024

Assortimento consigliato in abbinamento con C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

assortimento di 49 utensili

Universali



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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G
4	giravite lama piatta ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
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	059151027

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

assortimento di 74 utensili

Universali



8.1 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
14	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42NEW
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55
8	chiavi a tubo doppie serie leggera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2	940

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048V
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⟨ 160 mm	1084G
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale ◖ 160 mm	1166G
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
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	059151028

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

assortimento di 80 utensili

Universali



11.2 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
15	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42NEW
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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⧗ 160 mm	1084GBM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◖ 160 mm	1166GBM
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
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	059151045

Assortimento consigliato in abbinamento con C20 - C20L

5915VU/5

assortimento di 111 utensili

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
17	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42NEW
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica	96BPC/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
39	Serie di bussole 1/4" e accesssori, in cassetta	900/C11
13	Serie di bussole 1/2" e accesssori, in cassetta	920A/C11
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1082G

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	tenaglie per cementisti 220 mm	1098
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 180 mm	1150G
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale 160 mm	1166G
3	giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
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 per ispezioni	1833XS/2
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E

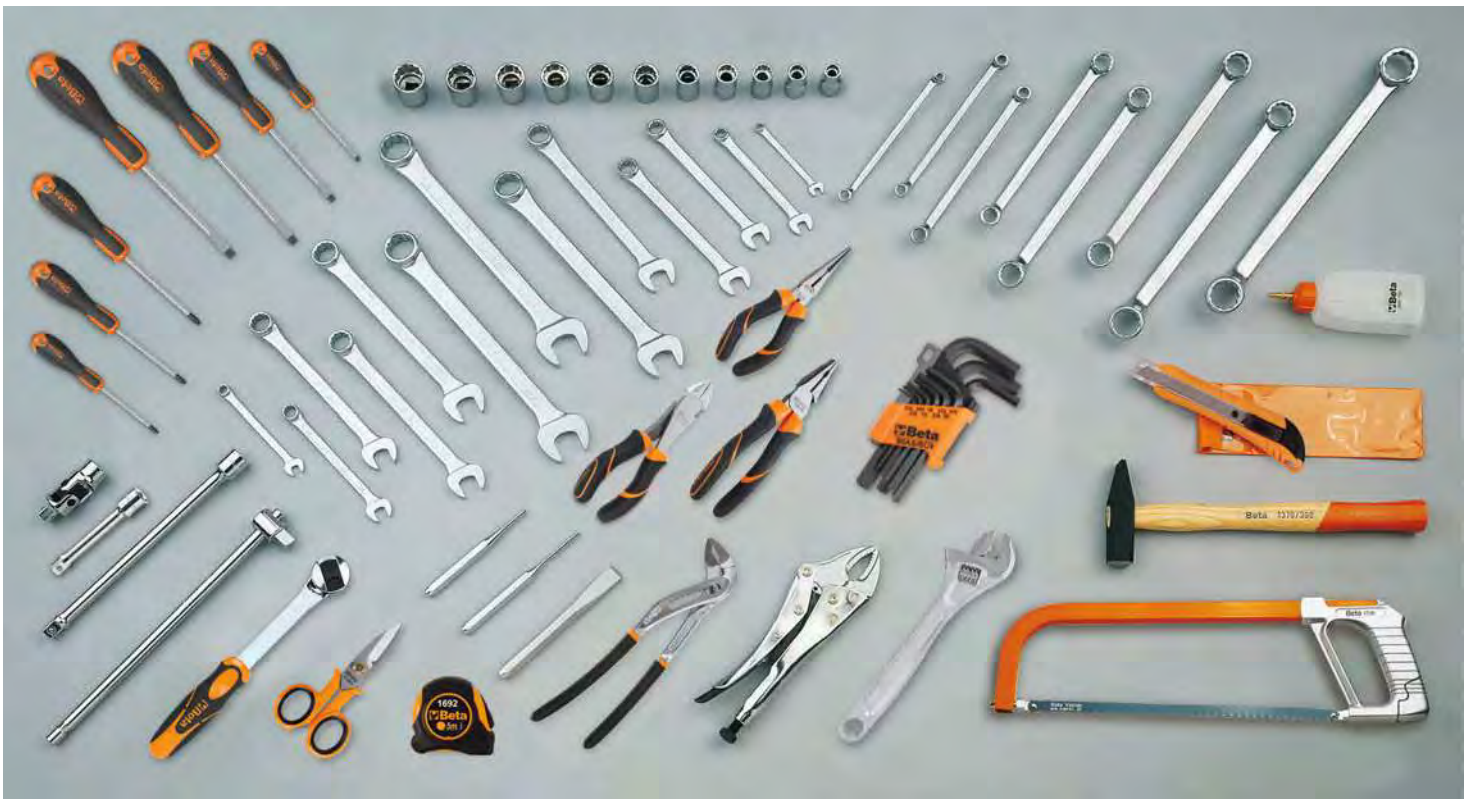
5915VU/5	059151046

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - C41H - C41S - C42H - C42S

5915VU/AS

assortimento di 68 utensili

Universali



9.3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
13	chiavi combinate 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	chiavi poligonali curve 1/4”÷1”	90AS/8
9	chiavi maschio esagonale piegate brunite ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
11	chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⟨ 160 mm	1084GBM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◖ 160 mm	1166GBM
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	seghetto	1726
1	oliatore in plastica 150 cc	1755
1	cutter con lama a settori	1771

5915VU/AS	059151032

Assortimento consigliato in abbinamento con C10 - C20 - C20L

5927VU/M

assortimento di 108 utensili in vassoio morbido in EVA

Universali



MC10



MC20

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	**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 pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G	**MC10**
1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale ◐ 160 mm	1166G	**MC10**
3 giravite lama piatta ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	**MC10**
3 giravite Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	**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	059271021

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23SC - C27S

5938U/2T

assortimento di 210 utensili in termoformato rigido in ABS

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
7	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	T213
7	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
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	T137
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	T137
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	T137
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 ❽ 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
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	42NEW	T01
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	059381062

Assortimento consigliato in abbinamento con C38

5957U-P

assortimento di 133 utensili - accessori di fissaggio inclusi

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
17	serie di chiavi combinate 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW/S17X
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
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
7	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ◖ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
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	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
8	giravite 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	martello tipo tedesco 300 - 600 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico 35	1390

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	flessometro 5 m	1692/5
1	flessibile magnetico	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 200 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 250 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 160 mm	1168BM
2	giravite lama piatta ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3 8x150mm	1262
1	calibro a corsoio	1650
1	seghetto 420 mm	1725

5957U-P	059571004

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55

5958U

assortimento di 85 utensili - accessori di fissaggio inclusi

Universali



11.3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
17	chiavi combinate 6÷22 mm	42NEW
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
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	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in plastica a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori	1771

5958U	059581008

Assortimento consigliato in abbinamento con C58P - C45 - C55

5980U/BIKE
assortimento di 90 utensili

Riparazione biciclette



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	chiavi combinate 8-9-10-13-14 mm	42NEW
9	serie di chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	chiavi regolabili a rullino con scala graduata 200 mm	111G
1	tagliatubi per rame e leghe leggere	334
1	chiavi dinamometriche a scatto con cricchetto reversibile 2÷10 Nm	605E
13	chiavi a bussola a mano bocca esagonale ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	prolunga - 1/4"	900/21
1	snodo 1/4"	900/25
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082
1	forbici per elettricisti lame dritte 145 mm	1128BM
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo, finitura industriale ◖ 180 mm	1166G
7	serie giravite 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	calibro a corsoio 150 mm	1650
1	flessometro 3 m	1692/3
1	lima 200 mm	1719BMA...P
1	lima 200 mm	1719BMA...M
1	lima 200 mm	1719BMA...R
1	seghetto 300 mm	1725
1	cutter con lama a settori	1771
1	indicatore usura catena 120 mm	3935
1	pinza per falsamaglia 170 mm	3937
7	chiavi coniche semplici 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	chiave per pedali 15 mm	3953
1	tiraraggi nero 3,2mm ☐	3961 3,2
1	tiraraggi verde 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	tiraraggi rosso 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	tiraraggi professionale ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	chiave frusta smonta-pignoni 289 mm	3967
1	levagomme 200 mm	3969
3	kit di 3 levagomme,in plastica 113 mm	3969K3
1	leva per arretrare pastiglie freni a disco 222 mm	3991
1	chiave per raddrizzare dischi freno 234 mm	3992

5980U/BIKE	059801040

Assortimento consigliato in abbinamento con C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988H/7M

assortimento di 333 utensili in vassoio morbido in EVA

Autoriparazione


M125


M25


M105


M166


M231


M62


M77

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
13	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42NEW	M25
7	chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm	123Q1/4	M25
1	adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm	123Q3/8	M25
1	adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm	123Q1/2	M25
12	chiavi combinate a cricchetto reversibile 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	bussola portainserti ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	bussola portainserti ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	bussola portainserti ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	raccordo con attacco quadro □1/4-■3/8	900/16	M105
3	prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	snodo 1/4"	900/25	M105
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105
1	cricchetto reversibile 1/4" ⊛	900/55	M105
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M105
17	chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	raccordo con attacco quadro □3/8-■1/4	910/15	M105
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	snodo 3/8"	910/25	M105
1	quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105
1	cricchetto reversibile 3/8" ⊛	910/55	M105
21	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	raccordo con attacco quadro □1/2-■3/8	920/15	M105
1	snodo 1/2"	920/25	M105
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105
1	cricchetto reversibile 1/2" ⊛	920/55	M105
3	chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	M166
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M166
1	pinza becchi piatti diritti 〓 160 mm	1162BM	M166
5	giravite lama piatta ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	giravite nano lama piatta ◐ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	giravite Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	giravite nano Phillips® ✪ PH2	1292N	M166
4	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	cacciaspina 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	bulino 4 mm	32	M231
3	scalpelli piatti 125-150-75 mm	34	M231
1	ugnetti 125 mm	36	M231
2	martello tipo tedesco 500-1000 g	1370	M231
1	magnete telescopico con testa flessibile	1712TF	M231
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M231
1	flessometro 5 m	1692	M125
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	M62
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	M62
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	M62
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	M62
1	pinza a becchi mezzotondi lunghi lisci ◐ 140 mm	1177BM	M62
1	tronchese a taglienti diagonali normali ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4	microgiravite per viti senza testa con intaglio ◐ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	microgiravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	M77
1	pinza autobloccante becchi lunghi 180 mm	1058	M77
1	pinze in plastica per occlusione tubi	1481PL/A	M77
1	pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti	1481PL/B	M77
1	pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti	1481PL/C	M77
1	calibro a corsoio	1650	M77
1	spessimetro	1708/20	M77
1	raschietto per guarnizioni	1716P	M77
7	chiavi a bussola poligonale snodate doppie 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1	quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura	920/36A	M77
1	leva piatta curva con impugnatura 450 mm	965	M77
1	specchietto telescopico 670 mm	1715	M231
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX	M231

5988H/7M	059881087

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S da 8 cassetti - C24SA da 8 cassetti - C24SA-XL da 8 cassetti - C37 da 8 cassetti C39 da 8 cassetti - C28 - C59B

5988L/4M

assortimento di 273 utensili in vassoio morbido in EVA

Autoriparazione



M105



M125



M25



M166

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 bussola portainserti	895/1	M105
1 bussola portainserti	895/3	M105
1 bussola portainserti	895/6	M105
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3 prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 snodo 1/4"	900/25	M105
1 quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M105
1 quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105
1 cricchetto reversibile 1/4"	900/55	M105
17 chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1 prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 snodo 3/8"	910/25	M105
1 quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105
1 cricchetto reversibile 3/8"	910/55	M105
17 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1 raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1 snodo 3/8"	910/25	M105
2 prolunga angolare - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	M105

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
3 chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1 flessometro 5 m	1692/5	M125
18 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42NEW	M25
7 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1 adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm	123Q1/4	M25
1 adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm	123Q3/8	M25
1 adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm	123Q1/2	M25
12 chiavi combinate a cricchetto reversibile 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31 inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	M166
1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082BM	M166
1 pinza universale 180 mm	1150BM	M166
1 pinza becchi piatti diritti 160 mm	1162BM	M166
5 giravite lama piatta ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 giravite Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1 giravite nano Phillips® ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

5988L/4M 059881088

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5988U6/M

assortimento di 214 utensili in vassoio morbido in EVA

Universali



M01



M30



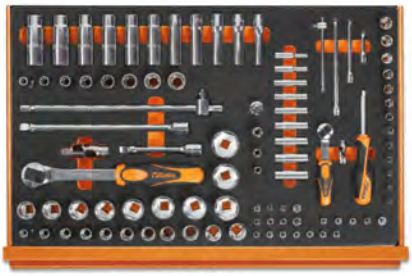
M213



M230



M129



M100

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
22 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42NEW	M01
11 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11 chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6 giravite lama piatta ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1 giravite per viti a testa con intaglio ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4 giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1 giravite Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1 giravite cercafase ◖	1253	M213
3 punzoni Ø 2-3-4 mm	30	M230
6 cacciaspina Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1 bulino Ø 4 mm	32	M230
1 scalpelli piatti 150 mm	34	M230
2 scalpelli piatti nervati 200-250 mm	35	M230
1 ugnetti 125 mm	36	M230
1 martello tipo tedesco 500 g	1370	M230
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M230
1 flessometro 3 m	1692	M230
1 magnete telescopico con testa flessibile	1712TF	M230
1 lima 200 mm	1719BMA...Q	M230
1 lima 200 mm	1719BMA...T	M230
1 lima 200 mm	1719BMA...P	M230
1 lima 200 mm	1719BMA...M	M230
1 lima 200 mm	1719BMA...R	M230
1 spazzola fili d'acciaio	1737NX	M230
1 cutter con lama a settori 18 mm	1771	M230
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	M129
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	M129
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	M129
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	M129
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	M129
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	M129

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 tronchesi a taglienti diagonali ⊱ 160 mm	1082BM	M129
1 tenaglie per cementisti 220 mm	1098	M129
1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	M129
1 forbici per elettricisti lame dritte	1128BM	M129
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M129
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	M129
1 pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 160 mm	1168BM	M129
1 bussola portainserti	895/1	M100
1 bussola portainserti	895/3	M100
1 bussola portainserti	895/6	M100
13 chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1 prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1 prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1 snodo 1/4"	900/25	M100
1 quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M100
1 quadro scorrevole 1/4"	900/42	M100
1 cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55	M100
21 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 raccordo con attacco quadro 125 mm	920/15	M100
1 snodo 1/2" 250 mm	920/25	M100
1 prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	M100
1 prolunga angolare - 1/2"	920AN/250	M100
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M100
1 cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55	M100
8 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

5988U6/M	059881430

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S da 8 cassetti - C24S/A da 8 cassetti - C24SA-XL da 8-9 cassetti C28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39SM - C39MD - C55 - C59B

5935ET/1MB

assortimento di 96 utensili per cassettiera C35, in vassoio morbido in EVA

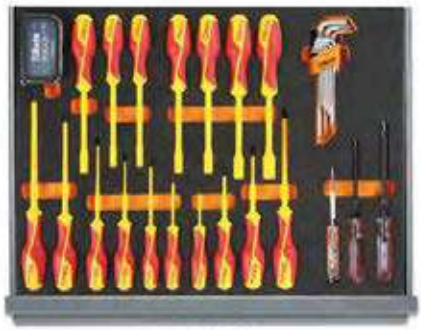
Elettrotecnica



MB65



MB64



MB63

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	MB65
1 martello tipo tedesco 500 g	1370	MB65
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	MB65
1 lima 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1 lima 200 mm	1719BMA...P	MB65
1 lima 200 mm	1719BMA...T	MB65
1 lima 200 mm	1719BMA...M	MB65
1 lima 200 mm	1719BMA...R	MB65
1 scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB65
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⦶ 180 mm	1032	MB65
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⦶ 170 mm	1034	MB65
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	MB65
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	MB65
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧗ 160 mm	1084BM	MB65
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MB65
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9 chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	MB63
1 giravite prensile lama piatta ◐	1250	MB63
1 giravite prensile Phillips® ✪	1251	MB63

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 giravite cercafase ◐	1253	MB63
6 chiavi a bussola esagonale con impegnatura ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4 giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6 giravite lama parallela 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31 inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1 portainserti magnetico isolato Ⓜ	850MQ	MB63
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ	MB64
1 tronchesi a taglienti diagonali 1000V ⧗ 140 mm	1082MQ	MB64
1 forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX	MB64
1 tagliacavi 230 mm	1132MQ	MB64
1 pinze spellafili ⧗ 160 mm	1142MQ	MB64
1 pinza universale 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1 chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1 cutter 1000V	1777MQ	MB64
1 pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V	993MQ	MB64
1 pinza per capicorda preisolati	1602	MB64

5935ET/1MB	059351332

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5980ET/A

assortimento di 70 utensili

Elettrotecnica



7.9 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	bulino Ø 4 m	32
1	scalpelli piatti nervati 150 mm	35
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8	chiavi maschio esagonale, tipo lungo ○ 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1	chiave regolabile a rullino 200 mm	111
1	portainserti magnetico isolato Ⓜ	850MQ
10	inserti con portainserti magnetico ◖ ✪ ✪	860MIX/A10
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
1	forbici per elettricisti lame diritte con svasatore	1128BSX
1	tagliacavo 170 mm	1132BM
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◖ 160 mm	1168BM
1	giravite prensile lama piatta ◖ 4x125 mm	1250
1	giravite prensile Phillips® ✪ PH1x150 mm	1251
1	giravite cercafase ◖	1253
5	giravite lama piatta ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	giravite per viti a testa con intaglio ◖ 4x30 mm	1201EN
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	giravite Phillips® ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	giravite lama parallela 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	scalpello piatto con tagliente laterale	1343
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	nastro isolante in PVC 25 m	BMESB1925NE
1	flessometro 5 m	1692
1	lima 200 mm	1719BMA...M
1	lima 200 mm	1719BMA...R
1	seghetto	1725
1	coltello a serramanico	1777BM

5980ET/A	059801083

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2032TV - 2028/VV

5980ET/B

assortimento di 64 utensili e 200 collari

Elettrotecnica



3.7 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
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	riga flessibile graduata 250 mm	1682
1	punta per tracciare 250 mm	1688
1	flessometro 5 m	1692
1	livella in alluminio 200 mm	1696
1	scalpello per elettricisti 10x200 mm	1701NE3
1	traccialinea	1705
1	specchietto flessibile 600 mm	1715FL/A
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/M
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/R
1	tenditore per molle	1723
1	seghetto	1726BM
1	pennello	1738
1	pinza per collari in Nylon	1743
1	oliatore in plastica 80 cc	1755
100	fascette in nylon 3,6x200 mm	1748N
100	fascette in nylon 4,8x300 mm	1748N
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5980ET/B	059801084

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ
assortimento di 46 utensili

Elettrotecnica



7 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
7	chiavi a forchetta 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ
6	chiavi a bussola esagonale con impegnatura ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	chiavi a T maschio esagonale ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V	993MQ
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1	forbici per elettricisti	1128MQ
1	pinze spellafili ⧓ 160 mm	1142MQ
1	pinza universale 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1	pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 〓 160 mm	1164MQ
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V ◖ 160 mm	1166MQ
1	giravite cercafase ◖	1253
4	giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	giravite lama parallela 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
1	200 mm	1701NE/3
1	miniseghetto 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED ad alta luminosità, fino a 500 Lumen	1833S
1	tester combinato di tensione e di continuità	1847P

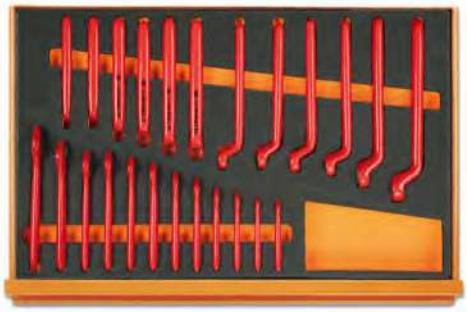
5980MQ	059801257

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV

5988 VHB-MQ

assortimento di 66 utensili in vassoio morbido in EVA

Elettrotecnica



M49



M108



M161

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
12 chiavi a forchetta 1000V 7-8-10-11-12 13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 chiavi poligonali semplici 7-8-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 chiavi a bussola maschio esagonale ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 chiavi a bussola poligonali ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 quadro maschio 3/8", a T	910MQ/T	**M108**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8"	910MQ/55	**M108**
1 forbici per elettricisti	1128MQ	**M161**
1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ	**M161**
1 tronchesi a taglienti diagonali 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 pinza universale 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 pinze a becchi piatti lunghissimi diritti 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 giravite lama parallela 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 coltello spellacavi isolato	1777MQ/U	**M161**

5988 VHB-MQ	059880300

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A
assortimento di 57 utensili

Elettronica



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	1128BMX
1	pinza spellafili ⁑ 160 mm	1142BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi piatti lunghi 〓	1172BM
1	pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati ◖	1178BM/P
1	pinza universale per elettronica ◖	1178BM
1	tronchese a taglienti diagonali rasi ⟨	1185BM
1	tronchese a taglienti diagonali normali ⟨	1188BM
1	giravite prensile lama piatta ◖ 4x125 mm	1250
1	giravite prensile Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8	microgiraviti	1257LPH/S8
1	martello tipo tedesco 200 g	1370
1	flessometro 5 m	1692
1	specchietto telescopico	1715
3	lime ad ago	1720/S3
1	tenditore per molle	1723
1	pennello	1738
1	oliatore a stilo	1756
1	cutter con lama a settori	1771
1	pinzetta autobloccante	1002
1	saldatore 25 W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5980EL/A	059801081

Assortimento consigliato in abbinamento con 2028/VV - 2032TV - 2033P/VV

5980EL/B
assortimento di 98 utensili

Elettronica



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	1002
1	saldatore 25W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5980EL/B	059801082

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

assortimento di 35 utensili

Idraulica



11.6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	scalpelli piatti 150 mm	34
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	tagliatubi per rame e leghe leggere Ø 3÷30 mm	334
1	giratubi svedese 320 mm	374
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	cesoia a lame larghe diritte 300 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 180 mm	1150GBM
4	giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2	giravite Phillips® PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	metro pieghevole in fibra 2 m	1690F
1	flessometro 5 m	1692
1	livella in alluminio 200 mm	1696
1	lima 200 mm	1719BMA...M
1	seghetto	1725
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX

5980ID	059801085

Assortimento consigliato in abbinamento con 2009N/BV

5902MT

assortimento di 106 utensili per macchine agricole, edili e movimento terra

Autoriparazione



28.6 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 3 - 4 mm	30
2	cacciaspina Ø 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm	35
18	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42NEW
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
1	leva con estremità a punta e a becco	964

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante ganasce sagomate	1055
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1084GBM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale 160 mm	1166GBM
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	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1725

5902MT	059021053

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

assortimento di 99 utensili per macchine movimento terra (CATERPILLAR)

Autoriparazione



27.3 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 3 - 4 mm	30
2	cacciaspina Ø 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm	35
20	chiavi combinate 1/4÷1.1/2”	42AS
6	chiavi poligonali curve 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	chiavi maschio esagonale piegate O 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
1	leva con estremità a punta e a becco	964

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante ganasce sagomate	1055
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1084GBM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale 160 mm	1166GBM
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	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1725

5902MT/AS	059021054

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/2M

assortimento di 170 utensili in vassoio morbido in EVA

Autoriparazione









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	M05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	M06
8 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-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 - 3,5x100 - 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
11 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
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	M136
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	M136
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	M136
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 prolunga portainserti magnetica 80 mm	882P	
1 raccordi per avvitatori ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	

5904VG/2M	059041198

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 C39 - C39T - C39SM - C39MD - C55 - C59 - C28

5904VG/2T

assortimento di 99 utensili in termoformato rigido in ABS

Autoriparazione



N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	T05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
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	T138
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166	T138
1 pinza universale 180 mm	1150	T138
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	059041191

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C28 C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - C55 - C59

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	42NEW
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, a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 200 mm	1084GBM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 200 mm	1092V

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale ═ 180 mm	1150GBM
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	giravite nano lama piatta ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	giravite lama piatta con esagono di manovra ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1	giravite Phillips® con esagono di manovra ✪ PH3x175mm	1262E
1	giravite lungo Phillips® ✪ PH2x400 mm	1262L
1	giravite lungo lama parallela ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	martello tipo tedesco 500 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	spessimetro	1708/20
5	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751

5904VG/3	059041062

Assortimento consigliato in abbinamento con C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB - C37 C39 da 7 - 8 cassetti - C55 - C59

5904VG/3T

assortimento di 102 utensili in termoformato rigido in ABS

Autoriparazione









N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
21 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	**T05-T06**
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 chiavi a T con bussola snodata ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 snodo 1/2"	920/25	**T83**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	**T83**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T83**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	**T137**
1 pinza universale 180 mm	1150BM	**T137**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM	**T137**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	**T145**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	**T153**
7 giravite lama piatta 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
1 termoformato vuoto	VP5	

5904VG/3T	059041510

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S - C24SA - C24SA-XL - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - C55 - C59

5904VG/5T

assortimento di 153 utensili in termoformato rigido in ABS

Autoriparazione











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	42NEW	**T05**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	**T06**
8 chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
termoformato vuoto	VP6	**VP6**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	**T145**
1 pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	**T145**
7 giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 giravite lama piatta ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
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	**T137**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
6 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**
6 chiavi a bussola 1/4" per viti con teste a profilo Torx® ○ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ○ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 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**
1 termoformato vuoto	VP6	

5904VG/5T	059041196

Assortimento consigliato in abbinamento con C23ST - C24S da 7-8 cassetti - C24SA da 7-8 cassetti - C24SA-XL da 7-8 cassetti - C24SL - C24SL/CAB C28 - C37 da 7-8 cassetti - C39 da 7-8 cassetti - C39MD - C39SM - C55 - C59

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	42NEW
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, a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 160 mm	1084GBM
1	tenaglia per cementisti 250 mm	1098PL
1	cesoia a doppia leva diritta	1122
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150GBM
1	giravite Dzus® ◖	1201E/DZ
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

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
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	martelli con teste piane tonda e quadra manico in legno Ø 32 mm	1357Z/32
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692

5905VG/1	059051058

Assortimento consigliato in abbinamento con C25

5905VG/2

assortimento di 118 utensili

Autoriparazione



19.5 kg

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/B6
13	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42NEW
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
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 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⊱ 160 mm	1084GBM
1	cesoia a doppia leva diritta 250 mm	1122
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150GBM
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◐ 160 mm	1166GBM
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	059051044

Assortimento consigliato in abbinamento con C25

5908VG/2T

assortimento di 212 utensili in termoformato rigido in ABS

Autoriparazione



N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	T145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	T145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 140 mm	1032	T146
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 225 mm	1032	T146
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140 mm	1036	T146
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 225 mm	1036	T146
9	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	giravite lungo Phillips® ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	giravite lungo lama parallela ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	chiavi a bussola Macchina 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" 125 mm	720/21	T110
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	T138
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	T138
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084	T138
11	chiavi a bussola esagonali 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	prolunga - 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	prolunga - 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	quadro maschio 3/4" con spina scorrevole 450 mm	928/42	T106
1	cricchetto reversibile 3/4"	928/55	T106
1	termoformato vuoto	VP6	VP6
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111	
1	leva piatta curva con impugnatura	965	
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	
1	martello tipo tedesco 1000 g	1370	
1	spessimetro	1708/20	
1	magnete telescopico punta flessibile	1712	
1	specchietto telescopico	1715	
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B	
1	seghetto 440 mm	1726	
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX	
1	oliatore in metallo a pressione 200 cl	1751	
1	cutter con lama a settori	1771	

5908VG/2T	059081017

Assortimento consigliato in abbinamento con C28

5910VG/3T

assortimento di 202 utensili in termoformato rigido in ABS

Autoriparazione













N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42NEW	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42NEW	T06
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	T137

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	T137
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
6	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
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	
1	chiavi dinamometriche a scatto 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1	chiavi dinamometriche a scatto 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12	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	
3	leva con testa snodata piatta curva	966/C3	
1	mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm	1392	
1	avvitatore reversibile in materiale composito	1927P	

5910VG/3T 059101068

Assortimento consigliato in abbinamento con C30S

5935VG/1MB

assortimento di 98 utensili per cassettiera C35, in vassoio morbido in EVA

Autoriparazione



MB12



MB39



MB46

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MB12
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MB12
4	giravite lama piatta ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	MB46
6	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MB46
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	prolunga - 1/2" 250 mm	920/22	MB39

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	snodo 1/2"	920/25	MB39
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MB39
1	cricchetto reversibile 1/2" ⚙	920/55	MB39
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	MB39
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	MB39
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	MB39
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	MB39
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB39
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	MB39
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB39
1	mazzuola con battenti in materiale plastico 35 mm	1390	MB39

5935VG/1MB	059351321

Assortimento consigliato in abbinamento con C35

5940SBK
assortimento di 125 utensili

Motoriparazione



N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	punzoni Ø 2 mm	30
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 125 mm	34
10	chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42NEW
6	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	chiavi dinamometriche a scatto ⊛ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	assortimento di 52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori	867/C52
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori	920A/C12X
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8"	910/16
2	chiavi a bussola per candele ◎ 14 - 16 mm	956C
1	pinza a becchi mezzotondi lunghissimi ◖ 283 mm	1009L/A
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 140 - 180 mm	1032

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 mm	1036
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale ⟨ 160 mm	1082G
1	forbici per elettricisti lame dritte	1128BM
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale = 180 mm	1150G
1	giravite Dzus® ◖	1201E/DZ
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	giravite provacircuito ◖	1254
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	spessimetro	1708/13
1	miniseghetto	1725CR
1	spazzola fili d'ottone	1737
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

5940SBK	059401082

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H - C41S - C42H - C42S

5941VU/M

assortimento di 64 utensili per trolley C41H, in vassoio morbido in EVA

Universali



N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW	MC12
9	chiavi maschio esagonale piegate	96/SC9	MC12
1	flessometro 5 m	1692/5	MC12
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	snodo 1/2"	920/25	MC21
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MC21
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	MC21
2	prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111	
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1082GBM	
1	forbici per elettricisti lame diritte 145 mm	1128BMX	
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 180 mm	1150GBM	
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, diritti zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale 160 mm	1166GBM	
3	giravite lama piatta 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771	

5941VU/M	059411002

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H

5945VUM

assortimento di 231 utensili in vassoio morbido in EVA

Universali



MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

N. pezzi/Descrizione		Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42NEW	MM11
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	MM61
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35	1390	MM61
2	scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	MM61
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
1	bussola portainserti ○ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	bussola portainserti ○ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	bussola portainserti ○ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	snodo 1/4"	900/25	MM105
1	quadro con impugnatura 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	cricchetto reversibile 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	chiavi a bussola esagonali 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	prolunga - 3/8" 250	910/22	MM105

N. pezzi/Descrizione		Beta N.	TR
1	snodo 3/8"	910/25	MM105
1	quadro maschio 3/8" con spina scorrevole 210 mm	910/42	MM105
1	cricchetto reversibile 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	snodo 1/2"	920/25	MM105
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	MM105
1	cricchetto reversibile 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	MM140
1	pinza universale ═ 180 mm	1150BM	MM140
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 19÷60 mm	1032	MM140
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 19÷60 mm	1034	MM140
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 19÷60 mm	1036	MM140
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 19÷60 mm	1038	MM140
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048	MM140
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MM140
38	microgiravite con 36 inserti intercambiabili da 4 mm e prolunga magnetica	1256/C36-2	MM140
6	giravite lama piatta ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	giravite per viti a testa con intaglio ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	giravite Phillips® ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	giravite cercafase ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

5945VU/M 059451001

Assortimento consigliato in abbinamento con C45

5954VG

assortimento di 138 utensili - accessori di fissaggio inclusi

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	42NEW
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
4	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	prolunga - 1/2"	920/21
1	prolunga - 1/2"	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
3	chiavi a bussola con impugnatura, tipo lungo ◎ 8 - 10 - 13 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 ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	leva con estremità a punta e a becco	964
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	pinza autobloccante becchi lunghi 175 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
1	giravite lama piatta 8 x 200 mm	1260
1	giravite nano lama piatta 6,5x30 mm	1260N
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® PH2x30 mm	1262N
5	chiave maschio per viti con impronta Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	giravite	1263/D8
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	059541054

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S-C55C

5957VG

assortimento di 174 utensili - accessori di fissaggio inclusi

Autoriparazione



36.6 kg

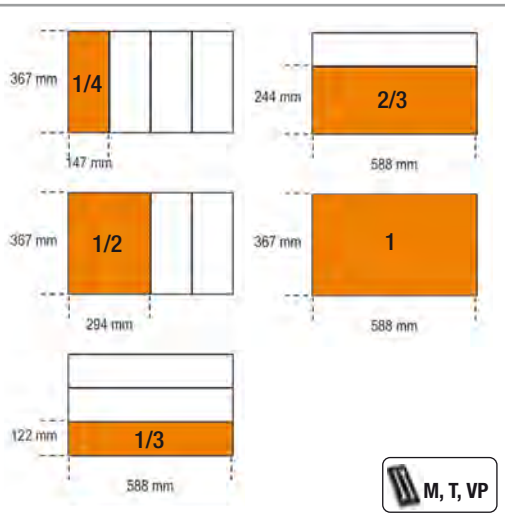
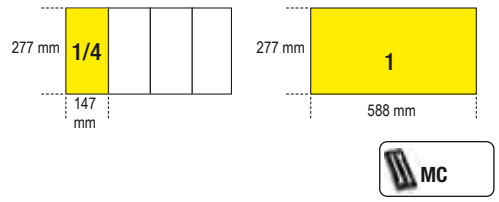
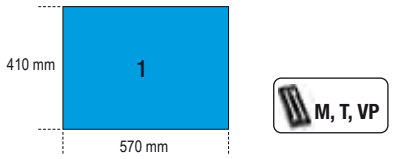
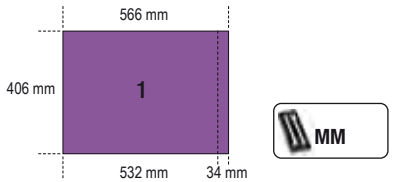
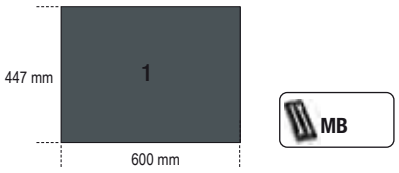
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
17	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15 16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42NEW
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	chiavi dinamometriche a scatto ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
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
4	chiavi a bussola a giravite lama piatta 1/2" ◐ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	chiavi a bussola a giravite lama Phillips® 1/2" ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55
2	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	chiavi a T con bussola snodata ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	chiavi a T con bussola snodata per candele 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
1	chiave a croce ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
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	pinza a becchi mezzotondi piegati ◐ 200 mm	1168BM
2	giravite lama piatta ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	giravite	1263/D8
2	martello tipo tedesco 300 - 600 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
11	estrattori a rulli per viti prigioniere M5÷M16 mm	1433/C11
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	provatensione	1498
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 200 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	cutter con lama a settori	1771
1	calibro a corsoio	1650

5957VG	059571007

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP

MODULI **MORBIDI**

Assortimenti di utensili in moduli morbidi per cassettiere e carrelli.

C23ST **C24S** **C24SA** **C24SA-XL** **C24SL** **C28** **C30S** **C37** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **C57S** **C59** **RSC55**		**471÷480** **485÷495**
C22S **C23S** **C23SC** **C27S**		**481** **495**
C41S **C41H**		**481**
C04TSS **C38** **C38T**		**485** **495**
C45		**484**
C35		**481÷483**









M01

22



42NEW 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

M01	1 024500001
MV10	1 024510010

M02

26



42NEW 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

6,3 kg

M02	1 024500002
MV02	1 024510002

M05

16



42NEW 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	1 024500005
MV15	1 024510015

M06

5



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	1 024500006
MV16	1 024510016

M13

11



42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

M13	1 024500013
MV13	1 024510013

M25

40



42NEW 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

M25	1 024500025
MV25	1 024510873

M30

31



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

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

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

4,2 kg

M30	1 024500030
MV30	1 024510030



M31

27



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

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

4,5 kg

M31	1 024500031
MV31	1 024510031

M33

17



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

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	1 024510038

M39

36



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
96/SC12	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
96	12-14-17-19 mm

5,7 kg

M39	1 024500039
MV39	1 024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M44	1 024500044
MV44	1 024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12



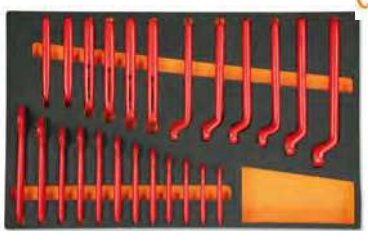
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	1 024510046

M49

24



52MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

M49	1 024500049
MV49	1 024510049

M50

8



96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M52

5



96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

M52	1 024500052
MV52	1 024510052

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	1 024500055
MV55	1 024510055





M60

24



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

M60	1 024500060
MV60	1 024510060

M62

21



97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

M62	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8



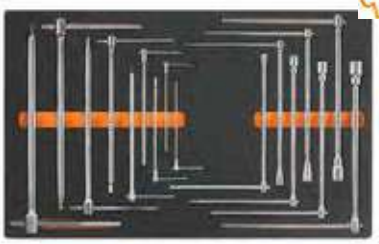
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

M65

16



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

M65	1 024500065
MV65	1 024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	1 024500069
MV69	1 024510069

M75

16



933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	1 024500075
MV75	1 024510075



M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

M78	1 024500878
MV77	1 024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	1 024500079
MV79	1 024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

M82	1 024500082
MV82	1 024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

M83	1 024500083
MV83	1 024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

M85	1 024500085
MV85	1 024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

M91	1 024500091
MV90	1 024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

M92	1 024500092
MV92	1 024510092

M94

26



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

M94	1 024500094
MV94	1 024510094

M96

22



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

3,8 kg

M96	1 024500096
MV96	1 024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

M100	1 024500100
MV100	1 024510100



M105

116



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg



M105	1 024500871
MV105	1 024510871





M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg



M108	1 024500108
MV108	1 024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg



M110	1 024500110
MV110	1 024510110

M112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg



M112	1 024500112
MV112	1 024510112

M115

54



666N	40÷200 Nm
920A	13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920FTX	12-14-16-18-20-22-24 mm
920PE	6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg



M115	1 024500115
MV115	1 024510115

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg



M120	1 024500120
MV120	1 024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

M121	1	024500121
MV121	1	024510121

M125

68



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

M125	1	024500872
MV125	1	024510872

M126

26



928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

M126	1	024500126
MV126	1	024510126

M127

23



728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

M127	1	024500127
MV127	1	024510127

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

M128	1	024500128
MV128	1	024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129	1	024500129
MV130	1	024510130

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

M133	1	024500133
MV133	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

M134	1	024500134
MV134	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

M135	1	024500135
MV135	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

M136	1	024500136
MV131	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV153	1 024510153



M161

15



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

M161	1 024500161
MV161	1 024510161

M162

8



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162

M166

49



860MIX/A31	
1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

M166	1 024500879
MV165	1 024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

M170	1 024500170
MV170	1 024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

M172	1 024500172
MV172	1 024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

M174	1 024500174
MV174	1 024510174

M180

7



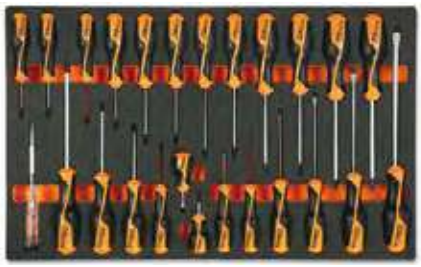
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M180	1 024500180
MV180	1 024510180

M195

25



1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

M195	1 024500195
MV195	1 024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

M199	1 024500199
MV199	1 024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

M202	1 024500202
MV202	1 024510202



M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

M204	1 024500204
MV204	1 024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

M208	1 024500208
MV208	1 024510208

M209

10



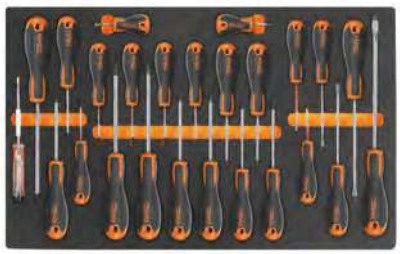
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

M209	1 024500209
MV208	1 024510208

M213

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213	1 024500213
MV210	1 024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

M216	1 024500216
MV212	1 024510212

M217

7



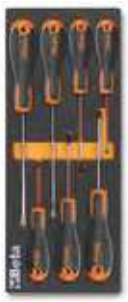
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

M217	1 024500217
MV215	1 024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M218	1 024500218
MV220	1 024510220

M219

7



1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

M219	1 024500219
MV220	1 024510220



M223

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQ/F	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQ/F	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

620 g

M223	1 024500223
MV226	1 024510226

M224

7



1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1274MQ/F	3.5x100 4.5x100 5,5x125 6,5x150 mm

630 g

M224	1 024500224
MV226	1 024510226

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

M227	1 024500227
MV227	1 024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

M230	1 024500230
MV230	1 024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

M231	1 024500877
MV231	1 024510877



M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236

5



■ **1719BMA/Q**	200 mm
▲ **1719BMA/T**	200 mm
▮ **1719BMA/P**	200 mm
◗ **1719BMA/M**	200 mm
● **1719BMA/R**	200 mm

870 g

M236	1 024500236
MV236	1 024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ **1494**	■ 10 mm
○ **1494E**	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
▢ **1494Q**	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ **1494T**	Δ 9,5
◯ **1494XZN**	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

M264	1 024500264
MV264	1 024510264

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

M284	1 024500284
MV284	1 024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

M285	1 024500285
MV285	1 024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

M289	1 024500289
MV289	1 024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

M292	1 024500292
MV292	1 024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M305

14



1927B	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

12"

4,2 kg

M305	1 024500305
MV305	1 024510305

M310

14



1927CD

720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm

720/21

12"

4,0 kg

M310	1 024500310
MV310	1 024510310

MC10

34



42NEW	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

MC10	1 027500011
MCV10	1 027510010

MC12

26



42NEW	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

MC12	1 041500012
MCV11	1 041510011



MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

MC20	1 027500020
MCV20	1 027510020

MC21

24



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

MC21	1 041500021
MCV21	1 041510021

MB12

30



42NEW	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

MB12	1 024504212
MBV11	1 024524211

MB37

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

MB37	1 024504237
MBV34	1 024524234



MB38

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
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	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

MB38	1 024504238
MBV35	1 024524235

MB39

39



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	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

MB39	1 024504239
MBV36	1 024524236

MB44

34



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

MB44	1 024504244
MBV44	1 024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

MB45	1 024504245
MBV45	1 024524245

MB46

29



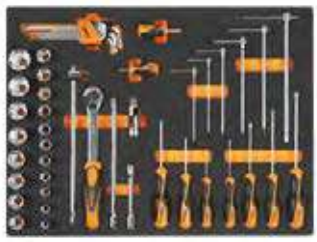
1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

MB46	1 024504246
MBV46	1 024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

MB47	1 024504247
MBV47	1 024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

MB56	1 024504256
MBV56	1 024524256

MB59



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

MB59	1 024504259
MBV57	1 024524257

MB58



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

MB58	1 024504258
MBV55	1 024524255

MB65



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	1 024504265
MBV61	1 024524261



MB63



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	1/4 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	1 024504263
MBV63	1 024524263

MB64



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	1 024504264
MBV62	1 024524262

MM11

30



42NEW	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

MM11	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

MM61	1 024580061
MMV61	1 024590061





MM105

107



895/1	⬭1/4-□1/4
895/3	⬭1/4-□3/8
895/6	⬭5/16-□1/2
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
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

MM105	1 024580105
MMV105	1 024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

MM140	1 024580141
MMV140	1 024590140

MM210

25



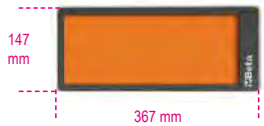
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

MM210	1 024580211
MMV210	1 024590210



VPM0
termoformato morbido
con vaschetta portaminuterie





VPM0	1 088870350

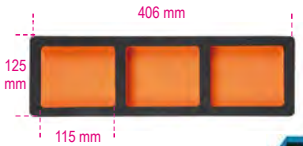
VPM3
termoformato morbido
con 4 vaschette portaminuterie





VPM3	1 088870353

VPM7
termoformato morbido con 3 vaschette
portaminuterie





VPM7	1 088870356

VPM8
termoformato morbido con vaschetta
portaminuterie





VPM8	1 088870357

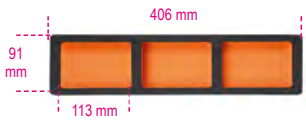
VPM9
termoformato morbido con vaschetta
portaminuterie





VPM9	1 088870358

VPM7-C



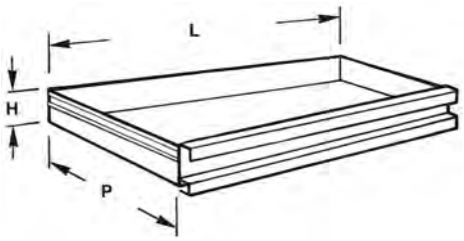


VPM7-C	1 088870360

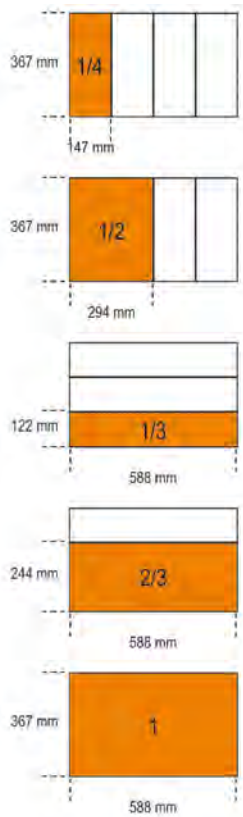
Termoformati rigidi serie T



Assortimenti di utensili in termoformato
per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.



	H mm	LxP mm
	70	588x367



T01



42NEW 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm

2,7 kg



T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T05



42NEW 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg



T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T06



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg



T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T13



42SLIM 8-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19 mm

1,5 kg



T13	1 024240013
TV13	1 024249913

T18

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T18	1 024240018
TV15	1 024000445

T19

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T19	1 024240019
TV16	1 024000446

T22

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

T22	1 024240022
TV20	1 024000488

T23

16



42INOX	8-10-11-12-13-14-15- 17-19 mm
96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T34	1 024240034
TV20	1 024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

12



96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

T50	1	024240050
TV50	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T52	1	024240052
TV52	1	024000765

T53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

T53	1	024240053
TV52	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

T55	1	024240055
TV55	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

T56	1	024240056
TV56	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T57	1	024240057
TV57	1	024249907

T59

14



111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

T59	1	024240059
TV60	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

T63	1	024240063
TV63	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

T64	1	024240064
TV63	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

T65	1	024240065
TV63	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

T68	1	024240068
TV68	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

T73	1	024240073
TV73	1	024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T76	1 024240076
TV75	1 024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

T77	1 024240077
TV77	1 024000474

T79

6



80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

T79	1 024240079
TV79	1 024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,6 kg

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27- T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

T85	1 024240085
TV85	1 024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

T91	1 024240091
TV90	1 024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

1/2"

2,7 kg

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17



900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11



928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4



928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

4,5 kg

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T110

14



720	10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21	125 mm

1/2"

1,8 kg

T110	1 024240110
TV110	1 024000477

T112

32



861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12



920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T121

1



666N/20	40 - 200 Nm

1/2"

1,4 kg

T121	1 024240121
TV121	1 024000767

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

T137	1 024240137
TV130	1 024000451

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

T136	1 024240136
TV136	1 024000438

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

T138	1 024240138
TV130	1 024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T144

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

T144	1 024240144
TV143	1 024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

T156	1 024240156
TV148	1 024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

T157	1 024240157
TV148	1 024000500

T160

Betamax

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T160	1 024240160
TV160	1 024000706

T161

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T161	1	024240161
TV161	1	024000707

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100 6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

T164	1	024240164
TV61	1	024000721

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T167	1	024240167
TV160	1	024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T168	1	024240168
TV161	1	024000707

T170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

T170	1	024240170
TV170	1	024000741

T171

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

T171	1	024240171
TV171	1	024000742

T172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

T172	1	024240172
TV172	1	024000743

T173

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

T173	1	024240173
TV173	1	024000744

T175

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T175	1	024240175
TV175	1	024000760

T176

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

T176	1	024240176
TV176	1	024000761

T177

8



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

T177	1	024240177
TV177	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

T180	1 024240180
TV180	1 024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

T183	1 024240183
TV183	1 024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

T198	1 024240198
TV180	1 024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T199	1 024240199
TV170	1 024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

T201	1 024240201
TV171	1 024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

T202	1 024240202
TV172	1 024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

T204	1 024240204
TV173	1 024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

T205	1 024240205
TV175	1 024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

T206	1 024240206
TV176	1 024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

T207	1 024240207
TV207	1 024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T208	1 024240208
TV180	1 024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

T209	1 024240209
TV183	1 024000497

T211

7



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

T211	1	024240211
TV170	1	024000741

T213

6



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

T213	1	024240213
TV212	1	024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

T216	1	024240216
TV175	1	024000760

T221

7



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

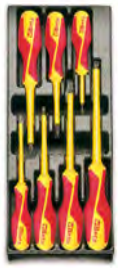
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

T221	1	024240221
TV180	1	024000701

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226	1	024240226
TV180	1	024000701

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227	1	024240227
TV227	1	024000705

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

T228	1	024240228
TV180	1	024000701

T231

5



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

T231	1	024240231
TV230	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T233	1	024240233
TV232	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T234	1	024240234
TV232	1	024000452

T236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

T236	1	024240236
TV235	1	024000453

T239

7



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g

T239	1	024240239
TV239	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

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

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

T256	1 024240256
TV255	1 024000467

T259



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

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

T264	1 024240264
TV264	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

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

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

T281	1 024240281
TV280	1 024000478

T285



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

T285	1 024240285
TV285	1 024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

T284	1	024240284
TV286	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

T289	1	024240289
TV290	1	024000455

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

T291	1	024240291
TV291	1	024000472

T297

3



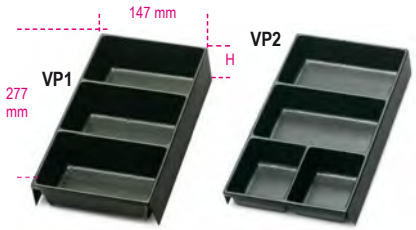
1651DGT
1682
1691BM

490 g

T297	1	024240297
TV296	1	024000749

VP1 - VP2

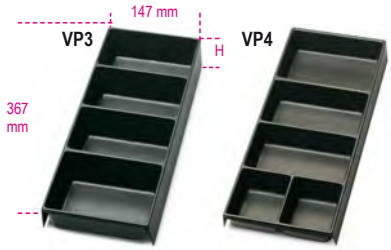
termoformati portaminuterie in materiale plastico per tutti i modelli di cassettiere: C22S, C23S, C23SC



	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



	H mm		
VP3	50	1	088880353
VP4	35	1	088880354

VP5

termoformato



VP5	1	088880355

VP6

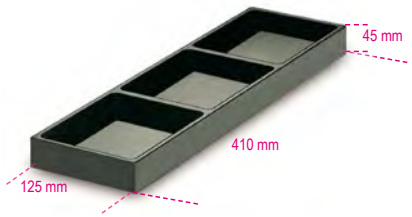
termoformato



VP6	1	088880359

VP-3SC

termoformati portaminuterie in materiale plastico per cassettiera C38 +C04TSS-7



	H mm		
VP-3SC	45	1	088880356

VP-LS

termoformati portaminuterie in materiale plastico per cassettiera C38 +C04TSS-7



	H mm		
VP-LS	45	1	088880357

VP-LD

termoformati portaminuterie in materiale plastico per cassettiera C38



	H mm		
VP-LD	45	1	088880358

8889P1

separatori paralleli per C22S e C27S

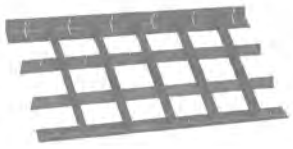
cassetto 588x257 mm



	h		
8889P1/5	50 mm	1	088890005
8889P1/7	70 mm	1	088890007

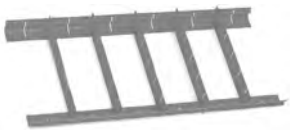
8889C1
separatori incrociati per C22S e C27S

cassetto 588x257 mm



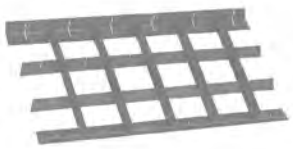
	h		
8889C1/5	50 mm	1	088890015
8889C1/7	70 mm	1	088890017

8889P2
separatori paralleli per cassetto standard 588x367 mm



	h		
8889P2/7	70 mm	1	088890107

8889C2
separatori incrociati per cassetto standard 588x367 mm



	h		
8889C2	70 mm	1	088890117

8889P3
separatori paralleli per C24SA-XL

cassetto 882x367 mm



	h		
8889P3	70 mm	1	088890207

8889C3
separatori incrociati per C24SA-XL

per cassetto 882x367 mm



	h		
8889C3	70 mm	1	088890217

8889P4
separatori paralleli per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h		
8889P4	70 mm	1	088890307

8889I4
separatori incrociati per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h		
8889C4	70 mm	1	088890317

8889PS
separatori paralleli per C38 +C04TSS-7

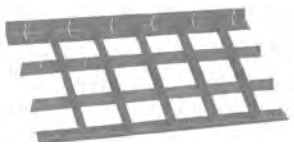
cassetto lato sinistro 570x410 mm



	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS
separatori incrociati per C38 +C04TSS-7

cassetto lato sinistro 570x410 mm



	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889PD
separatori paralleli per C38 +C04TSS-7

cassetto lato destro 313x410 mm



	h		
8889PD/7	70 mm	1	088890427

8889CD
separatori incrociati per C38 +C04TSS-7

cassetto lato destro 313x410 mm



	h		
8889CD/7	70 mm	1	088890437

8889C6
separatori incrociati per C35

cassetto 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/10	100 mm	1	088890480
8889C6/15	150 mm	1	088890485
8889C6/20	200 mm	1	088890490

SB
guide portabussole



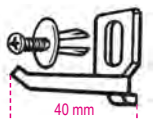
	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

MB
molle per guide SB



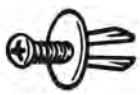
	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS
Kit ganci GPS 40mm con viti VE1



KIT/GPS		50	088880119

VE1
Viti ad espansione



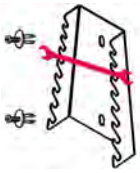
VE1		20	088880120

GM
Ganci a molla con vite



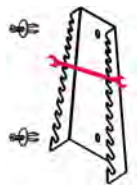
	Ø mm		
6,5		5	088880250
9,5		5	088880251
13		5	088880252
16		5	088880253
19		5	088880254
25		5	088880255

S55/8
Supporti chiavi a forchetta



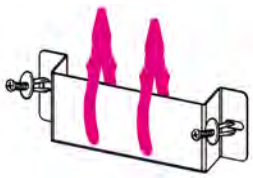
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	1	088880420

S55/12
Supporti chiavi a forchetta



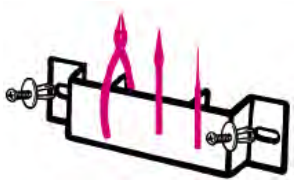
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	1	088880421

ST2P
Tasca portapinze



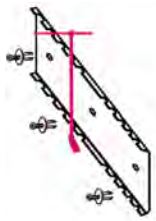
ST2P	1	088880422

TSPP
Tasche portautensili



TSPP	1	088880402

S952/10
Supporti chiavi a T



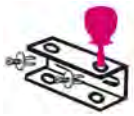
S952/10	1	088880423

S1719BM
Supporti per lime



S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	1	088880404

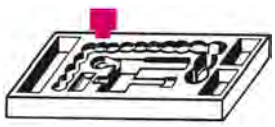
SGN
Supporti per giravite nano



SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	1	088880405

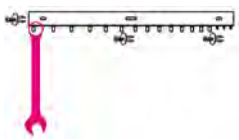
CB/2
Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2"
solo per C54S

12"



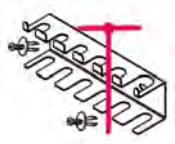
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	1	088880411

S42/17
Supporti chiavi combinate



S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	1	088880428

S951/6
Supporti chiavi a T maschio



S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	1	088880429

SPG11 - S1203/8
Supporti giravite



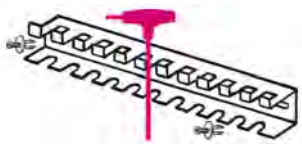
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	1	088880430

S96T/8
Supporti chiavi esagonali



S96T/8	1	088880431

96T/SPV
Supporti per 96T e 97TTX



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958







Beta CHEMICALS

Stringere un bullone non è sempre sufficiente per ottenere un serraggio sicuro. Occorre pulirlo, lubrificarlo, sigillarlo.

La famiglia si compone di sigillanti anaerobici, adesivi cianocrilati e aerosol per la manutenzione, la pulizia e la lubrificazione dei componenti meccanici.

Prodotti anaerobici
I prodotti anaerobici garantiscono il completo riempimento delle piccole irregolarità superficiali del metallo in modo da garantire la distribuzione delle sollecitazioni meccaniche su tutta la superficie di collegamento. Si consolidano in totale assenza di ossigeno e sigillano completamente il giunto o la filettatura rispetto ad acqua, gas, olii, carburanti e fluidi industriali. Sono disponibili in tre classi di resistenza: alta (H), media (M) e bassa (L) e in differenti confezionamenti per soddisfare le differenti esigenze.

Colla istantanea
Adesivo a base di cianocrilato etilico, per giunzioni strutturali di vari materiali.

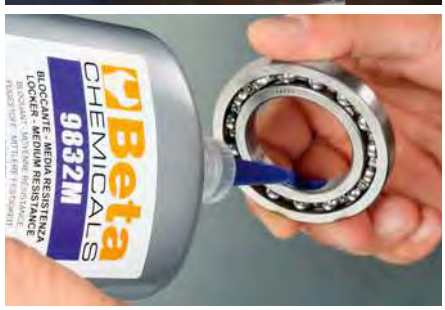
Aerosol
Ampia gamma di prodotti in bombolette spray concepiti per sbloccare, ingrassare, lubrificare, pulire, zincare e igienizzare.
Le bombolette sono in acciaio, completamente riciclabili.

Liquidi
Nascono per rimuovere incrostazioni e ruggine da pezzi meccanici e oggetti metallici. Ideali per l'impiego con le vasche di lavaggio a ultrasuoni 1895.

ATTENZIONE
Paesi in cui è possibile distribuire i prodotti della linea Beta Chemicals: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica d'Irlanda, Spagna, Svizzera, Ungheria.







9803H
frenafiletti - forte resistenza

Ideale per bloccaggio permanente di parti che non devono essere smontate.
Per l'applicazione su superfici metalliche passivate come ottone, alluminio e acciaio inox.
Non consente lo smontaggio con utensili manuali.





Temperatura di impiego (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,25
Velocità di reazione blocco alla mano (minuti)	**10/15**
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098030002
50	**flacone**	4	098030005
250	**flacone**	4	098030025

9802M
frenafiletti - media resistenza

Ideale per frenare e bloccare parti soggette a manutenzione e smontaggi periodici.
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.





Temperatura di impiego (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,15
Velocità di reazione blocco alla mano (minuti)	**10/15**
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**500/800**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	22-30 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098020002
50	**flacone**	4	098020005
250	**flacone**	4	098020025



9801L
frenafiletti - bassa resistenza

Ideale per frenare particolari in leghe leggere che potrebbero danneggiarsi in fase di smontaggio o per viti di regolazione.
Permette uno smontaggio facile delle parti assemblate.





Temperatura di impiego (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,10
Velocità di reazione blocco alla mano (minuti)	**10/15**
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**500/800**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098010002
50	**flacone**	4	098010005
250	**flacone**	4	098010025

9813H
sigillaraccordi - forte resistenza

Ideale per sigillatura permanente di raccordi filettati che non devono essere smontati.
Per l'applicazione su superfici metalliche passivate come ottone, alluminio e acciaio inox.
Non consente lo smontaggio con utensili manuali.





Temperatura (°C)	**-50/+200**
Gioco diametrale (mm)	0,15
Velocità di reazione blocco alla mano (minuti)	**10/15**
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098130002
50	**soffietto**	6	098130305
50	**tubo**	4	098130505
100	**tubo**	4	098130510
250	**tubo**	4	098130525

9812M
sigillaraccordi - media resistenza

Ideale per sigillare raccordi filettati soggetti a manutenzione periodica.
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,35
Velocità di reazione blocco alla mano (minuti)	**12/18**
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	27-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098120002
50	**soffietto**	6	098120305
50	**tubo**	4	098120505
100	**tubo**	4	098120510
250	**tubo**	4	098120525

9811L
sigillaraccordi- bassa resistenza

Ideale per sigillare raccordi piccoli o a passo fine.
Permette uno smontaggio facile delle parti assemblate.





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,20
Velocità di reazione blocco alla mano (minuti)	**10/15**
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098110002
50	**soffietto**	6	098110305
50	**tubo**	4	098110505
100	**tubo**	4	098110510
250	**tubo**	4	098110525

9823H
guarnizione liquida- alta resistenza

Ideale per sigillare superfici in modo permanente.
Ideale anche per ricostruire sedi cuscinetto o parti usurate.
Non consente lo smontaggio con utensili manuali.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,35
Velocità di reazione	**10/16**
blocco alla mano (minuti) Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098230002
50	**soffietto**	6	098230305
50	**tubo**	4	098230505
100	**tubo**	4	098230510
250	**tubo**	4	098230525

9822M
guarnizione liquida- media resistenza

Ideale per sigillare superfici di parti soggette a manutenzione periodica.
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,35
Velocità di reazione	**10/15**
blocco alla mano (minuti) Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	25-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098220002
50	**soffietto**	6	098220305
50	**tubo**	4	098220505
100	**tubo**	4	098220510
250	**tubo**	4	098220525

9821L
guarnizione liquida- bassa resistenza

Ideale per sigillare superfici di parti soggette a frequente manutenzione.
Tollera la leggera contaminazione di olii.
Protegge le filettature da corrosione e grippaggi da corrosione.
Permettte uno smontaggio facile delle parti assemblate.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,35
Velocità di reazione	**20/30**
blocco alla mano (minuti) Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	7-11 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098210002
50	**soffietto**	6	098210305
50	**tubo**	4	098210505
100	**tubo**	4	098210510
250	**tubo**	4	098210525

9833H
bloccante - alta resistenza

Ideale per fissaggio di parti che non devono essere smontate.
Adatto fissare dispositivi già installati dove risulta difficoltoso lo smontaggio.
Non consente lo smontaggio con utensili manuali.



Temperatura (°C)	**-50/+180**
Gioco diametrale (mm)	0,15
Velocità di reazione	**10/15**
blocco alla mano (minuti) Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**400/700**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098330002
50	**flacone**	4	098330005
250	**flacone**	4	098330025

9832M
bloccante - media resistenza

Ideale per fissaggio di parti soggette a manutenzione periodica.
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



Temperatura (°C)	**-50/+180**
Gioco diametrale (mm)	0,25
Velocità di reazione	**12/20**
blocco alla mano (minuti) Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	25-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098320002
50	**flacone**	4	098320005
250	**flacone**	4	098320025

9831L
bloccante- bassa resistenza

Ideale per fissaggio di parti soggette a manutenzione frequente e di piccole dimensioni.
Permettte uno smontaggio facile delle parti assemblate.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Gioco diametrale (mm)	0,10
Velocità di reazione	**10/15**
blocco alla mano (minuti) Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**500/800**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098310002
50	**flacone**	4	098310005
250	**flacone**	4	098310025



9851

colla istantanea
per giunzioni strutturali
istantanee

A base di cianoacrilato etilico.
Consente l'adesione di una vasta gamma di materiali come metallo, plastiche,
cuoio, legno ed altri svariati tipi di substrato anche in combinazione tra loro.
Velocità di presa Alta.



Temperatura (°C)	**-55/+82**
Viscosità (mPa.s) 25°C	80-120

g			
20	**flacone**	12	098510002
50	**flacone**	10	098510005
500	**flacone**	1	098510050

9710 - LUBRIBETA universal

sbloccante lubrificante multiuso 7 funzioni

1. Sbloccante;
2. Lubrificante;
3. Detergente;
4. Protettivo antiruggine;
5. Disossidante per contatti elettrici;
6. Idrorepellente;
7.Anticongelante
Non contiene silicone.



ml			
400		12	097100040
400		12	097101040

9712 - Ultra Sblock

sbloccante, super-penetrante

Sbloccante, disossidante e idrorepellente
Ideale per sciogliere la ruggine da dadi, bulloni, viti e ingranaggi.



ml			
400		12	097120040
400		12	097121040

9720 - Multi Grease

grasso lubrificante spray multiuso

Particolarmente indicato per la lubrificazione di catene, ingranaggi e parti metalliche in movimento.
Resiste agli attriti e agli agenti atmosferici.
Altamente adesivo. Non cola.



ml			
400		12	097200040
400		12	097201040

9722 - Lithium Grease

grasso bianco spray al litio

A base di grassi saponificati di litio, titanio e ossidi di zinco.
Ideale per ingranaggi, cuscinetti e giunti. Specifico per applicazioni marine.
Fortemente resistente ad acqua, salsedine, agenti atmosferici e alte temperature.
Non cola.



ml			
400		12	097220040
400		12	097221040

9724 - PTFE Grease

grasso spray a base di P.T.F.E.

Particolarmente indicato per lubrificazione di catene industriali e movimenti meccanici a forti pressione e rotazioni non elevate.
Adatto per applicazioni su plastica e gomma.
Totalmente incolore. Idrorepellente e resistente all'ossidazione.



ml			
400		12	097240040
400		12	097241040

9726 - Copper Grease

grasso spray al rame micronizzato

Per lubrificazione di giunti, bulloni, ingranaggi, alberi motore e altre parti metalliche soggette ad elevate temperature (fino a 1.000° C).
Protettivo, anti-usura. Previene l'ossidazione. Non cola.



ml			
400		12	097260040
400		12	097261040

9729 - Silic Spray

silicone spray

Adatto per la lubrificazione dei parti in plastica, gomma e metalli.
Protegge dalla corrosione. Distaccante. Antistatico. Idrorepellente.
Lucidante per legno, plastica e gomma. Non contiene solventi.



ml			
400		12	097290040
400		12	097291040

9738 - Cutting Oil

olio da taglio

Ad alto potere lubrificante e protettivo.
Indicato per fresatura, alesatura, filettatura, foratura e lavorazioni per macchine manuali e automatiche.
Elevata resistenza all'ossidazione.
Lavabile con acqua. Non contiene solventi.



ml			
400		12	097380040
400		12	097381040

9740 - Brake Cleaner

pulitore per freni

**Ideale per la pulizia di dischi e pastiglie freno, motori.
Elimina grasso e catrame, senza lasciare residui.
Ad evaporazione rapida. Non intacca gomma e plastica.**



ml		
500	12	097400050
500	12	097401050

9741 - Multi Cleaner

detergente, sgrassante multiuso

**Detergente e sgrassante per sciogliere grasso, olio, catrame, silicone e colla.
Adatto per pulizia di superfici in metallo, plastica rigida, ceramica, acciaio e alluminio.
Non lascia residui oleosi.**



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

pulitore per contatti elettrici ed elettronici

**Elimina unto e sporco, senza lasciare residui oleosi.
Ad evaporazione rapida. Non intacca plastica e gomma.**



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040

9743 - SURFACE CLEANER

detergente schiumogeno

**Detergente schiumogeno per tutti i tipi di superfici, utensili e tessuti.
A base di sali quaternari di ammonio, crea una schiuma attiva che pulisce e rimuove sporco e unto.
Rimuove i cattivi odori. Non serve risciacquo. Non è un disinfettante.**



ml		
500	12	097430050
500	12	097431050

9744 - ULTRA CLEANER

detergente a base alcool

Detergente secco per utensili, superfici dure, tessuti e ambienti. A base alcool (>70%), pulisce e rimuove sporco e unto. Rimuove i cattivi odori. Non lascia residui. Evaporazione rapida. Non è un disinfettante



ml		
400	12	097440040
400	12	097441040

9745 - Carb Cleaner

pulitore per carburatori e corpi farfallati

**Specifico per la pulizia interna ed esterna di carburatori, condotti di aspirazione e corpi farfallati.
Elimina totalmente i residui carboniosi, depositi e impurità.
Non lascia residui oleosi.**



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040

9752 - Zinc 98%

zinco chiaro

**Con elevato potere coprente, è ideale per zincare parti in ferro.
Fortemente adesivo, crea un film elastico di colore molto chiaro, simile alla zincatura a caldo.
Particolarmente resistente a ossidazione, abrasione e agenti atmosferici.
Può essere sovra-verniciato. Non cola.**



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040

9881U

detergente industriale alcalino per vasca ultrasuoni.

**Detergente industriale alcalino, concentrato, a base acqua.
Per pulizia ad ultrasuoni e altri processi di purificazione.
Consente una pulizia accurata ed efficace di parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc.).
Rimuove oli, grassi, lubrificanti, residui di colla, resine, cere.
Adatto anche per la pulizia di parti in alluminio.**





Lt		
1	1	098810010

9882R

liquido distaccante selettivo di ruggine.

**Liquido distaccante selettivo di ruggine a base acqua per ferro, acciaio, acciaio inox, ghisa e cromature.
Rimuove lo strato ossidato, senza danneggiare il substrato metallico.
Diluizione: da puro a max 1:1.
Temperatura minima di utilizzo: 15°C.
Tempi utilizzo: 30' - 24/48h (per ruggine consistente).
Biodegradabile e 100% idrosolubile.**





Lt		
1	1	098820010



Beta ABRASIVES

Una gamma completa di abrasivi rigidi e flessibili, composta da più di 500 referenze prodotte interamente in Italia. Nata e sviluppata per soddisfare ogni esigenza industriale e professionale di taglio o asportazione di materiale. Con il progetto Beta Abrasives, Beta Utensili afferma la sua volontà di offrire una gamma di prodotti completa e un servizio tecnico assoluto ai professionisti del mercato, garantito dalle competenze produttive apportate da AbraBeta.



DISCHI RIGIDI
da taglio e da sbavo

I dischi rigidi rappresentano la categoria più importante di questa nuova famiglia di prodotti, per questo motivo Beta Utensili ha posto la massima attenzione nella scelta dei materiali utilizzati e delle tipologie adottate.

I dischi da taglio e sbavo sono gli strumenti più rapidi e polivalenti per la lavorazione di un'ampia varietà di materiali, mediante l'utilizzo degli utensili più indicati, siano essi smerigliatrici angolari o macchine stazionarie.

FORME dei dischi

T42
disco da taglio con centro depresso

T41
disco da taglio con centro piano

T27
disco da sbavo con centro depresso

TOP LINE La qualità senza compromessi: destinati ad utilizzatori estremamente esigenti.

PREMIUM LINE Alta qualità per grandi prestazioni, con un prezzo competitivo, per il miglior rapporto qualità/prezzo.

CERTIFICAZIONI

PITTOGRAMMI presenti sui dischi

- Usare occhiali protettivi
- Usare guanti protettivi
- Disco solo per taglio – non adatto per sbavare
- Usare cuffie antirumore
- Usare abbigliamento protettivo
- Non usare il disco se danneggiato
- Usare maschera antipolvere
- Consultare il manuale d'istruzioni
- Esente da ferro, zolfo e cloro (≤ 0,1%)

Validità del prodotto

La validità dei dischi è di 3 anni a partire dalla data di produzione. La dicitura "V01" incisa sulla rondella metallica al centro del disco indica il trimestre di scadenza. Esempio: la dicitura "V07/2022" indica che il disco è stato prodotto nel 3° trimestre 2019 e può essere utilizzata fino alla fine del 3° trimestre 2022.



	Trimestre
V01	Gen-Mar
V04	Apr-Giu
V07	Lug-Set
V10	Ott-Dic



MOLE CON GAMBO

Mole abrasive con gambo per utilizzo con smerigliatrici assiali. Realizzate in varie forme per adattarsi alle differenti lavorazioni e con tre tipologie di abrasivo.



RUOTE CON GAMBO

Le ruote lamellari con gambo sono prodotte con lamelle flessibili per ottenere finiture precise ed omogenee su forme e superfici irregolari.



DISCHI LAMELLARI

I dischi lamellari sono composti da lamelle di tela abrasiva incollate ad un supporto; sono un'ottima scelta per operazioni di sgrossatura e di finitura. In generale, rispetto ai dischi da sbavo, garantiscono un'asportazione più veloce, finitura più omogenea, minori vibrazioni, meno rumore e temperature di lavoro inferiori. Sono disponibili con tele di vari materiali abrasivi con differenti granulometrie e due tipi diversi di supporto.

Esecuzioni

Profilo piano
Si utilizza con un angolo massimo di 15° rispetto al piano di lavoro e permette la lavorazione di superfici piane e spigoli.

Profilo conico
Semplifica le operazioni su superfici accidentate e si utilizza con un angolo tra i 15° e i 25° rispetto al piano di lavoro. Assicura una maggiore superficie di contatto tra il disco e la superficie di lavorazione. Le lamelle possono essere utilizzate fino al loro completo esaurimento.

TOP — LINE — La qualità senza compromessi: destinati ad utilizzatori estremamente esigenti.

PREMIUM — LINE — Alta qualità per grandi prestazioni, con un prezzo competitivo, per il miglior rapporto qualità/prezzo.

Per qualsiasi ulteriore informazione si prega di fare riferimento al catalogo dedicato disponibile sul sito Beta:
www.beta-tools.com



RUOTE CON FORO

Le ruote lamellari su flangia sono prodotti idonei per la lavorazione di bordi, contorni e superfici irregolari grazie all'elevata flessibilità delle lamelle.



RUOTE PER SATINATRICI

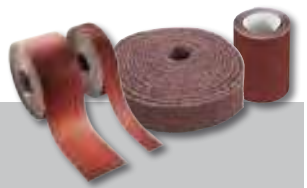
Le ruote (o rulli) per satinatrici Beta rappresentano la soluzione migliore per la finitura di qualsiasi materiale.

Gradi di grana/finitura	
C	Grossolana (Coarse)
M	Media (Medium)
F	Fine (Fine)
VF	Molto fine (Very Fine)
UF	Ultra fine



DISCHI RADIALI E DISCHI FIBRATI

Dischi speciali in tessuto non tessuto (TNT) con elevate capacità di lucidatura che permettono lavorazioni veloci e precise.



ROTOLI ANTISPRECO

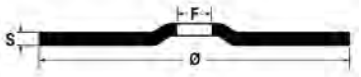
Un'ampia offerta di rotoli antispreco di tela e carta abrasiva e di tessuto non tessuto, di ottima qualità per gli utilizzi più vari.

11001
dischi abrasivi da taglio per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**

A30S EN 12413



A30S



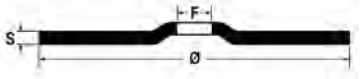
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001	115	3,2	22,23	13300	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	10	110010233

11001H
dischi abrasivi da taglio per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**

come 11001 versione rigida - HARD
A30T EN 12413



A30T



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001H	230	3,2	22,23	6600	10	110010733

11003
dischi abrasivi da taglio per **acciaio**
esecuzione a **centro piano**
A30T EN 12413



A30T



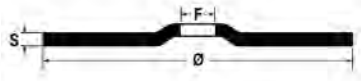
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11003	115	2,5	22,23	13300	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	10	110030232

11011
dischi abrasivi da sbavo per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**

A24N EN 12413



A24N



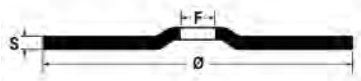
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011	115	6,5	22,23	13300	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	10	110110230

11011H
dischi abrasivi da sbavo per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**

come 11011 versione rigida - HARD
A24R EN 12413



A24R



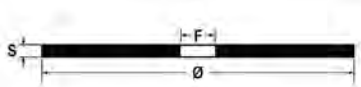
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011H	115	6,5	22,23	13300	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	10	110110730

11018
dischi abrasivi per troncare **acciaio**
esecuzione a **centro piano**

velocità max. 60 m/s
A46N EN 12413



A46N



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11018	300	2,5	25,40	4010	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	10	110180040

11019
dischi abrasivi per troncare **acciaio**
esecuzione a **centro piano**

velocità max. 80 m/s

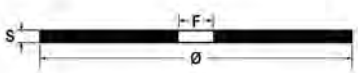
A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11019	**300**	3,8	25,40	5100	10	110190030
11019	**350**	4,2	25,40	4400	10	110190035
11019	**400**	4,5	25,40	3800	10	110190040

11021
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione a **centro depresso**

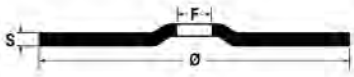
A30Q EN 12413



A30Q







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11021	**115**	3,2	22,23	13300	10	110210118
11021	**125**	3,2	22,23	12200	10	110210128
11021	**180**	3,2	22,23	8500	10	110210183
11021	**230**	3,2	22,23	6600	10	110210233

11023
dischi abrasivi da sbavo per **acciaio e inox**
esecuzione a **centro depresso**

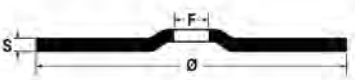
A24Q EN 12413



A24Q







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11023	**115**	6,5	22,23	13300	10	110230115
11023	**125**	6,5	22,23	12200	10	110230125
11023	**230**	6,5	22,23	6600	10	110230230

11024
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro depresso**

TOP LINE

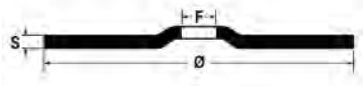
A46U EN 12413



TOP LINE

A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11024	**230**	2,0	22,23	6600	10	110240230

11031÷11038
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

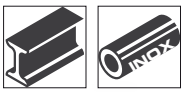
TOP LINE

A46U EN 12413



TOP LINE

A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11031	**65**	1,0	6,00	24000	25	110310006
11031	**65**	1,0	10,00	24000	25	110310010
11031	**65**	1,6	10,00	24000	25	110310020
11032	**76**	1,0	6,00	20200	25	110320006
11032	**76**	1,0	10,00	20200	25	110320010
11032	**76**	1,6	10,00	20200	25	110320020
11034	**115**	1,0	22,23	13300	25	110340022
11034	**115**	1,2	22,23	13300	25	110340042
11034	**115**	1,6	22,23	13300	25	110340062
11035	**125**	1,0	22,23	12200	25	110350022
11035	**125**	1,2	22,23	12200	25	110350042
11035	**125**	1,6	22,23	12200	25	110350062
11037	**180**	2,0	22,23	8500	10	110370022
11038	**230**	2,0	22,23	6600	10	110380022

11040

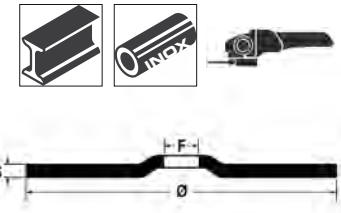
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro depresso**

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11040	230	2,0	22,23	6600	10	110400230

11045-11046

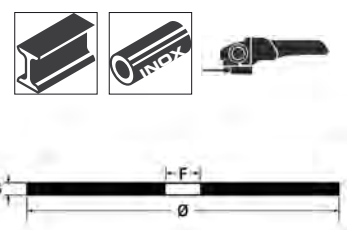
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

PREMIUM LINE

A46Q EN 12413



PREMIUM — A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11045	115	1,0	22,23	13300	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11046	125	1,0	22,23	12200	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	25	110460016

11048-11049

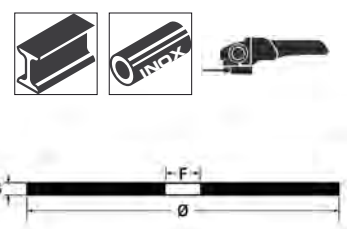
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11048	180	2,0	22,23	8500	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11049	230	2,0	22,23	6600	10	110490019

11050

dischi abrasivi da sbavo per **acciaio e ghisa**
esecuzione allo **zirconio** e a **centro depresso**

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11050	115	6,5	22,23	13300	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	10	110500230

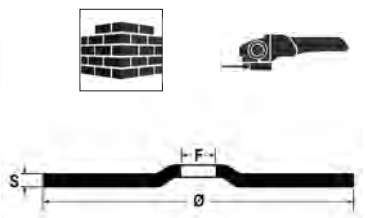
11069

dischi abrasivi da taglio per **pietra e marmo**
esecuzione a **centro depresso**

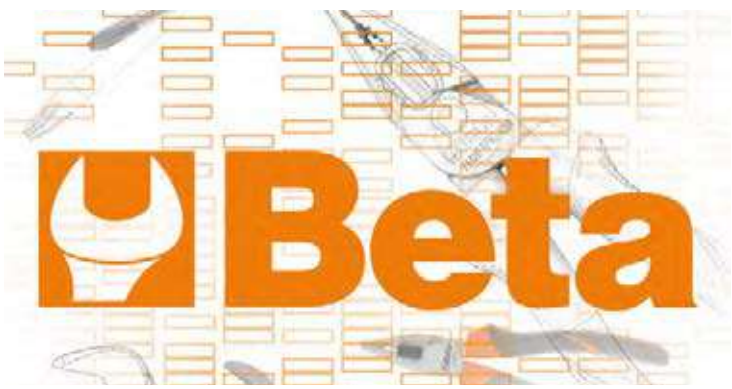
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11069	115	3,2	22,23	13300	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	10	110690230

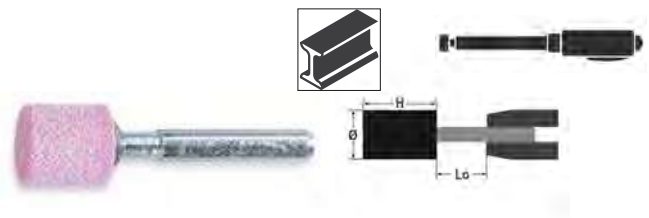


11100
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindrica
gambo Ø 3 x 37 mm
EN 12413



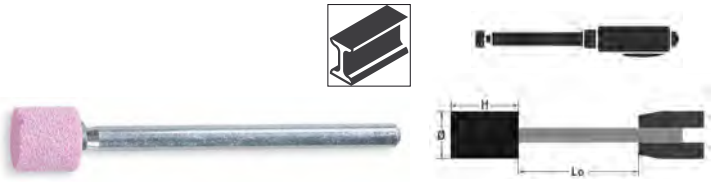
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	25	111000013

11101
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindrica
gambo Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	10	111010060

11102
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindrica
gambo Ø 6 x 80 mm
EN 12413



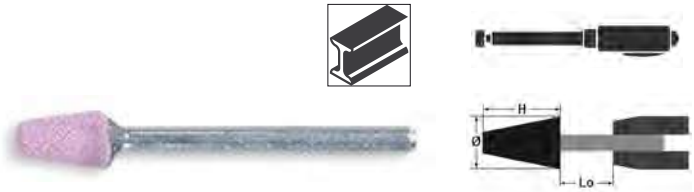
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111020060

11105
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindro triangolare
gambo Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	25	111050020

11106
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma trapezoidale
gambo Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11106	**6**	10	93.100	AR60P5V	25	111060006

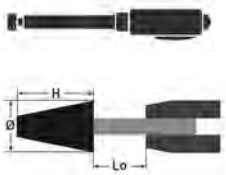
11107

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma trapezoidale

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111070025

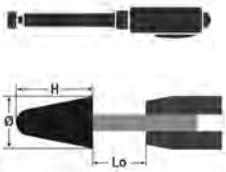
11110

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma conica arrotondata

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm			
11110	**10**	15	44.300	AR60P5V	25	111100010

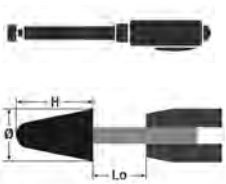
11111

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma conica arrotondata

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	10	111110030

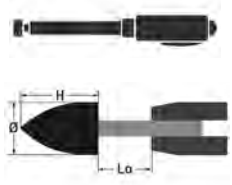
11115

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma ad ogiva

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11115	**10**	20	34.700	AR60P5V	25	111150010

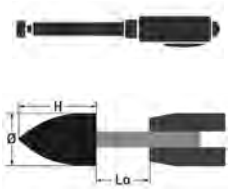
11116

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma ad ogiva

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	10	111160022

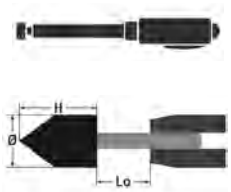
11120

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindro piramidale

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	25	111200006



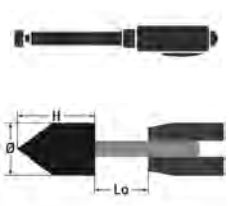
11121

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindro piramidale

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11121	**6**	25	100.700	AR60P5V	25	111210007
11121	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111210012
11121	**20**	25	46.100	AR46P5V	25	111210020
11121	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111210025
11121	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111210030

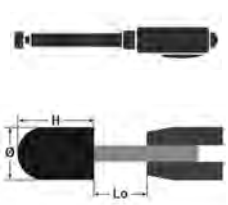
11125

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindro arrotondato

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11125	**6**	20	117.700	AR60P5V	25	111250006
11125	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111250025
11125	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	10	111250030
11125	**40**	40	14.700	AR36P5V	10	111250040

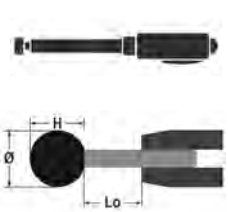
11130

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma sferica

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11130	**6**	6	124.900	AR60P5V	25	111300006
11130	**8**	8	84.800	AR60P5V	25	111300008
11130	**10**	10	60.100	AR60P5V	25	111300010

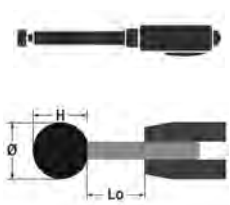
11131

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma sferica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11131	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111310010
11131	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111310015
11131	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111310020
11131	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111310025
11131	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111310030

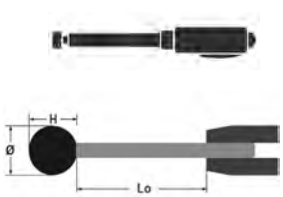
11132

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma sferica

gambo Ø 6 x 80 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11132	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111320010
11132	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111320015
11132	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111320020

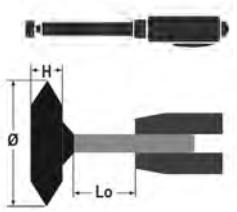
11135

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma a disco

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11135	**30**	6	31.800	AR60P5V	25	111350030
11135	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	25	111350040

11140

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	10	111400050

11141

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa
forma cilindrica

gambo Ø 8 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	10	111410040

11145

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa
forma ad ogiva

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	10	111450025

11200A-11200B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella singola**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11200A	**115**	40	22,23	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	10	112000012

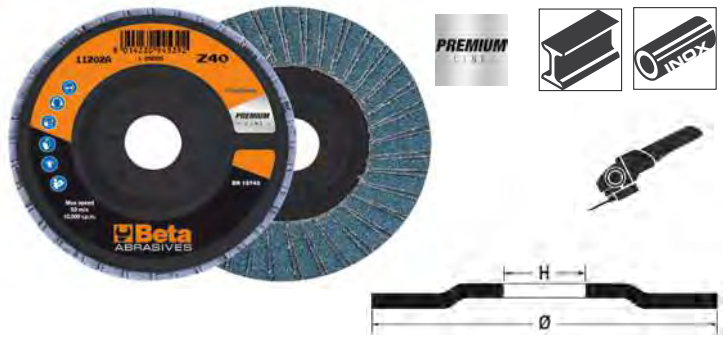
	Ø mm	P	F mm		
11200B	**125**	40	22,23	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	10	112000108

11202A÷11202C

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella doppia**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11202A	**115**	40	22,23	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		
11202B	**125**	40	22,23	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		
11202C	**180**	40	22,23	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	10	112020206

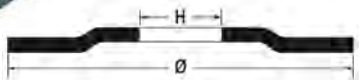
11204A÷11204C

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11204A	**115**	40	22,23	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	10	112040012
	Ø mm	P	F mm		
11204B	**125**	40	22,23	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	10	112040108
	Ø mm	P	F mm		
11204C	**180**	40	22,23	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	10	112040206

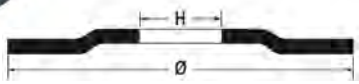
11208A-11208B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella doppia**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11208A	**115**	40	22,23	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	10	112080006
	Ø mm	P	F mm		
11208B	**125**	40	22,23	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	10	112080106

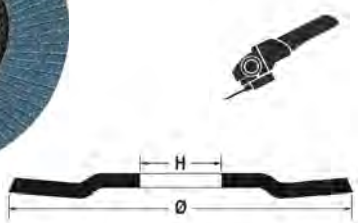
11210A÷11210C

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione conica
PREMIUM LINE

EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11210A	**115**	40	22,23	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	10	112100012
	Ø mm	P	F mm		
11210B	**125**	40	22,23	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	10	112100108
	Ø mm	P	F mm		
11210C	**180**	40	22,23	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	10	112100206

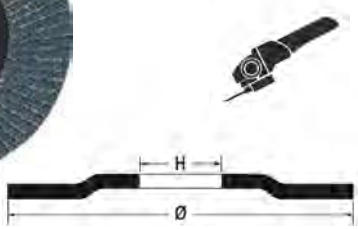
11212A -11212B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE

EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11212A	**115**	40	22,23	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	10	112120012
	Ø mm	P	F mm		
11212B	**125**	40	22,23	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	10	112120108

11214A÷11214C

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella doppia**

Esecuzione piana
TOP LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11214A	**115**	40	22,23	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	10	112140012

	Ø mm	P	F mm		
11214B	**125**	40	22,23	10	112140104
11214B	**125**	60	22,23	10	112140106
11214B	**125**	80	22,23	10	112140108

	Ø mm	P	F mm		
11214C	**180**	40	22,23	10	112140204
11214C	**180**	60	22,23	10	112140206

11216A÷11216C

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11216A	**115**	40	22,23	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	10	112160012

	Ø mm	P	F mm		
11216B	**125**	40	22,23	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	10	112160108

	Ø mm	P	F mm		
11216C	**180**	40	22,23	10	112160204
11216C	**180**	60	22,23	10	112160206

11218A-11218B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella doppia**

Esecuzione piana
TOP LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11218A	**115**	40	22,23	10	112180004
11218A	**115**	60	22,23	10	112180006

	Ø mm	P	F mm		
11218B	**125**	40	22,23	10	112180104
11218B	**125**	60	22,23	10	112180106

11220A÷11220C

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione conica
TOP LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11220A	**115**	40	22,23	10	112200004
11220A	**115**	60	22,23	10	112200006
11220A	**115**	80	22,23	10	112200008
11220A	**115**	120	22,23	10	112200012

	Ø mm	P	F mm		
11220B	**125**	40	22,23	10	112200104
11220B	**125**	60	22,23	10	112200106
11220B	**125**	80	22,23	10	112200108

	Ø mm	P	F mm		
11220C	**180**	40	22,23	10	112200204
11220C	**180**	60	22,23	10	112200206

11222

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella doppia**

Esecuzione conica
TOP LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11222B	**125**	40	22,23	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	10	112220108

11230A-11230B

dischi lamellari con tela abrasiva al **corindone**
supporto in plastica e **lamella singola**

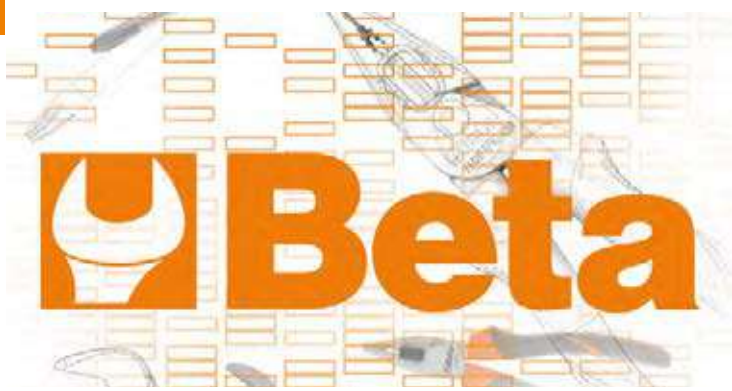
Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11230A	**115**	40	22,23	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	10	112300012

	Ø mm	P	F mm		
11230B	**125**	40	22,23	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	10	112300106





11232A

dischi lamellari con tela abrasiva al **corindone**
supporto in plastica e **lamella doppie**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11232A	**115**	40	22,23	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	10	112320012

11234A-11234B

dischi lamellari con tela abrasiva al **corindone**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11234A	**115**	40	22,23	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	10	112340012

	Ø mm	P	F mm		
11234B	**125**	40	22,23	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	10	112340106

11240A-11240B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio ceramicato** **supporto in plastica** e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743



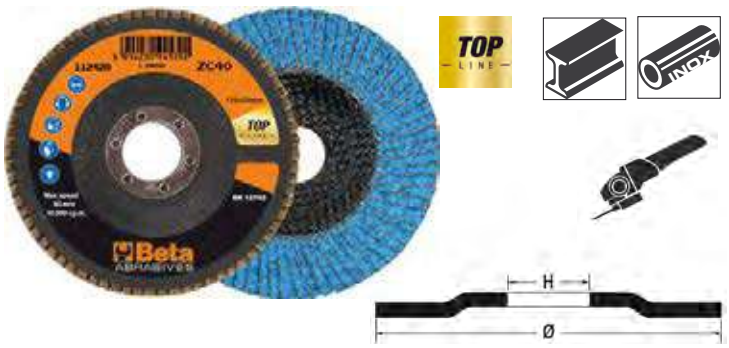
	Ø mm	P	F mm		
11240A	**115**	40	22,23	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	10	112400006

	Ø mm	P	F mm		
11240B	**125**	40	22,23	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	10	112400106

11242A-11242B

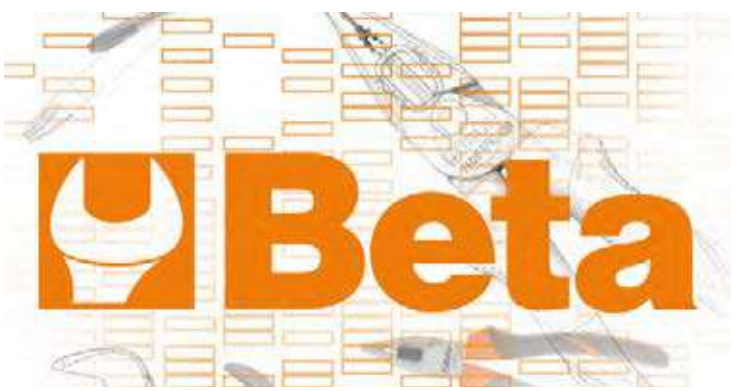
dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio ceramicato** **supporto in fibra di vetro** e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11242A	**115**	40	22,23	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	10	112420006

	Ø mm	P	F mm		
11242B	**125**	40	22,23	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	10	112420106



11246A

dischi lamellari con tela abrasiva **ceramicata** **supporto in plastica** e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11246A	**115**	40	22,23	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	10	112460006

11248A-11248B

dischi lamellari con tela abrasiva **ceramicata** **supporto in fibra di vetro** e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11248A	**115**	40	22,23	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	10	112480006

	Ø mm	P	F mm		
11248B	**125**	40	22,23	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	10	112480106

11259

dischi lamellari con lamelle in **feltro** **supporto in fibra di vetro** e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE



	Ø mm	F mm		
11259	**115**	22,23	10	112590115
11259	**125**	22,23	10	112590125

11260÷11268

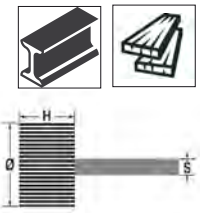
ruote a lamelle con gambo
lamelle in tela abrasiva al corindone

gambo Ø 3 mm

EN 13743







	Ø mm	h mm	S mm	P	
11260	10	10	3	60	10 112600010
11260	15	15	3	60	10 112600015

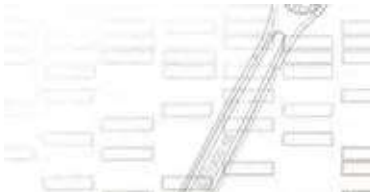
	Ø mm	h mm	S mm	P	
11263	30	10	6	60	10 112630006
11263	30	15	6	60	10 112630016
11263	30	15	6	80	10 112630018
11263	30	20	6	40	10 112630024
11263	30	20	6	60	10 112630026
11263	30	20	6	80	10 112630028
11263	30	20	6	120	10 112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11264	40	15	6	60	10 112640006
11264	40	15	6	80	10 112640008
11264	40	15	6	120	10 112640012
11264	40	20	6	40	10 112640014
11264	40	20	6	60	10 112640016
11264	40	30	6	40	10 112640024
11264	40	30	6	60	10 112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11265	50	20	6	60	10 112650006
11265	50	20	6	80	10 112650008
11265	50	30	6	40	10 112650014
11265	50	30	6	60	10 112650016
11265	50	30	6	80	10 112650018
11265	50	30	6	120	10 112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11266	60	20	6	40	10 112660004
11266	60	20	6	60	10 112660006
11266	60	30	6	40	10 112660014
11266	60	30	6	60	10 112660016
11266	60	30	6	80	10 112660018
11266	60	30	6	120	10 112660022
11266	60	40	6	60	10 112660026
11266	60	40	6	80	10 112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11268	80	30	6	60	10 112680006
11268	80	30	6	80	10 112680008





11271A÷11271C

ruote in tessuto non tessuto abrasivo con gambo
tessuto in fibre sintetiche al corindone

gambo Ø 6 mm







	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271A	40	20	6	C	10 112710001
11271A	40	20	6	M	10 112710002
11271A	40	20	6	F	10 112710003
11271A	40	20	6	VF	10 112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271B	60	30	6	C	10 112710011
11271B	60	30	6	M	10 112710012
11271B	60	30	6	F	10 112710013
11271B	60	30	6	VF	10 112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271C	80	50	6	C	10 112710021
11271C	80	50	6	M	10 112710022
11271C	80	50	6	F	10 112710023
11271C	80	50	6	VF	10 112710024

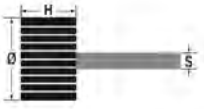
11276A÷11276C

ruote miste lamelle/tessuto non tessuto con gambo
lamelle in tela abrasiva alternata a tessuto in fibre sintetiche al corindone

gambo Ø 6 mm







	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276A	40	20	6	M/60	10 112760006
11276A	40	20	6	M/80	10 112760008
11276A	40	20	6	M/120	10 112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276B	60	30	6	M/60	10 112760016
11276B	60	30	6	M/80	10 112760018
11276B	60	30	6	M/120	10 112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276C	80	50	6	M/60	10 112760036
11276C	80	50	6	M/80	10 112760038
11276C	80	50	6	M/120	10 112760042

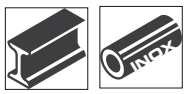
11300A÷11300G

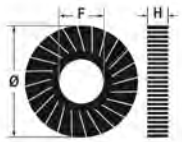
ruote lamellari con tela al corindone con foro

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300A	165	30	40	54	3 113000004
11300A	165	30	60	54	3 113000006
11300A	165	30	80	54	3 113000008
11300A	165	30	120	54	3 113000012
11300A	165	30	180	54	3 113000018
11300A	165	30	220	54	3 113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300B	165	50	40	54	2 113000104
11300B	165	50	60	54	2 113000106
11300B	165	50	80	54	2 113000108
11300B	165	50	120	54	2 113000112
11300B	165	50	180	54	2 113000118
11300B	165	50	220	54	2 113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300C	200	30	40	54	3 113000204
11300C	200	30	60	54	3 113000206
11300C	200	30	80	54	3 113000208
11300C	200	30	120	54	3 113000212
11300C	200	30	180	54	3 113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300D	200	50	40	54	2 113000304
11300D	200	50	60	54	2 113000306
11300D	200	50	80	54	2 113000308
11300D	200	50	120	54	2 113000312
11300D	200	50	180	54	2 113000318
11300D	200	50	220	54	2 113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300E	250	30	40	100	3 113000404
11300E	250	30	60	100	3 113000406
11300E	250	30	80	100	3 113000408
11300E	250	30	120	100	3 113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300F	250	50	40	100	2 113000504
11300F	250	50	60	100	2 113000506
11300F	250	50	80	100	2 113000508
11300F	250	50	120	100	2 113000512
11300F	250	50	180	100	2 113000518
11300F	250	50	220	100	2 113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300G	300	50	40	100	2 113000604
11300G	300	50	60	100	2 113000606
11300G	300	50	80	100	2 113000608

11320

ruote in tessuto non tessuto abrasivo con foro
tessuto in fibre sintetiche al corindone

Ø 200 x 50 mm









	Ø mm	H mm	P	F mm	
11320	200	50	C	76,2	2 113200006
11320	200	50	M	76,2	2 113200008
11320	200	50	F	76,2	2 113200012
11320	200	50	VF	76,2	2 113200024

11411

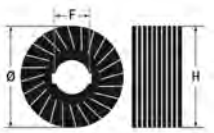
ruote lamellari con tela al corindone per satinatrici

Ø 100 x 100 mm

EN 13743







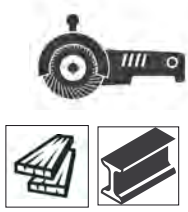
	Ø mm	H mm	P	F mm	
11411	100	100	40	19,1	2 114110004
11411	100	100	60	19,1	2 114110006
11411	100	100	80	19,1	2 114110008
11411	100	100	120	19,1	2 114110012
11411	100	100	240	19,1	2 114110024

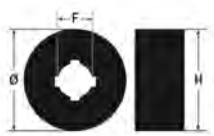
11415B

ruote in tessuto non tessuto
fibre sintetiche al corindone per satinatrici

Ø 100 x 100 mm







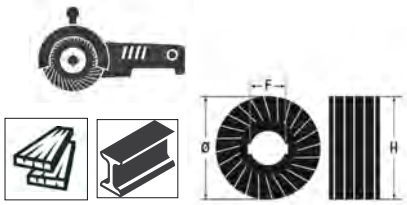
	Ø mm	H mm	P	F mm	
11415B	100	100	C	19,1	2 114150106
11415B	100	100	M	19,1	2 114150108
11415B	100	100	F	19,1	2 114150112
11415B	100	100	VF	19,1	2 114150124

11420B

ruote miste lamelle/tessuto non tessuto per satinatrici
tela abrasiva alternata a fibre sintetiche al corindone

Ø 100 x 100 mm





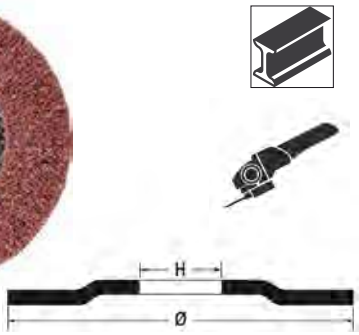
	Ø mm	H mm	P	F mm		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	2	114200124

11431

dischi radiali in tessuto non tessuto
fibre sintetiche al corindone

Ø 115 mm





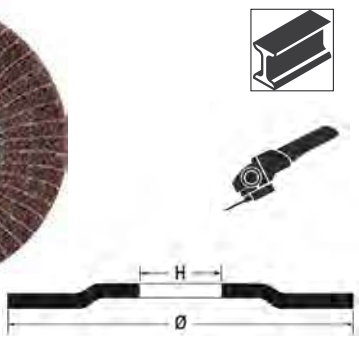
	Ø mm	P	F mm		
11431	**115**	C	22,23	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	4	114310024

11435

dischi radiali miste lamelle/tessuto non tessuto
tela abrasiva alternata a fibre sintetiche al corindone

Ø 115 mm



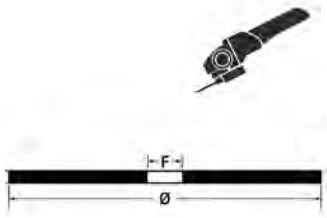


	Ø mm	P	F mm		
11435	**115**	M/80	22,23	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	4	114350018

11440A÷11440C

dischi fibrati con tela allo zirconio





	Ø mm	P	F mm		
11440A	**115**	24	22	25	114400024
11440A	**115**	36	22	25	114400036
11440A	**115**	60	22	25	114400060
11440A	**115**	120	22	25	114400120

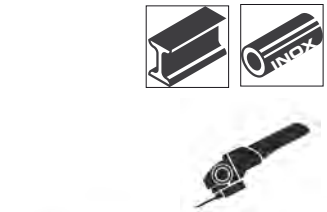
	Ø mm	P	F mm		
11440B	**125**	24	22	25	114400224
11440B	**125**	36	22	25	114400236
11440B	**125**	60	22	25	114400260
11440B	**125**	120	22	25	114400320

	Ø mm	P	F mm		
11440C	**180**	24	22	25	114400424
11440C	**180**	36	22	25	114400436
11440C	**180**	60	22	25	114400460
11440C	**180**	120	22	25	114400520

11450A÷11450C

dischi fibrati con tela al corindone







	Ø mm	P	F mm		
11450A	**115**	24	22	25	114500024
11450A	**115**	36	22	25	114500036
11450A	**115**	60	22	25	114500060
11450A	**115**	120	22	25	114500120

	Ø mm	P	F mm		
11450B	**125**	24	22	25	114500224
11450B	**125**	36	22	25	114500236
11450B	**125**	60	22	25	114500260
11450B	**125**	120	22	25	114500320

	Ø mm	P	F mm		
11450C	**180**	24	22	25	114500424
11450C	**180**	36	22	25	114500436
11450C	**180**	60	22	25	114500460
11450C	**180**	120	22	25	114500520

11488PF

platorelli di fissaggio per dischi fibrati
con ghiera M14



	Ø mm		
11488P	115	1	114880115
11488P	125	1	114880125
11488P	180	1	114880180

11491-11493-11495

rotoli antispreco in tela abrasiva al corindone





	H mm	L m	P		
11491	38	50	40	1	114910004
11491	38	50	60	1	114910006
11491	38	50	80	1	114910008
11491	38	50	100	1	114910010
11491	38	50	120	1	114910012
11491	38	50	150	1	114910015
11491	38	50	180	1	114910018
11491	38	50	220	1	114910022
11491	38	50	240	1	114910024
11491	38	50	320	1	114910032
11491	38	50	400	1	114910040

	H mm	L m	P		
11493	50	50	40	1	114930004
11493	50	50	60	1	114930006
11493	50	50	80	1	114930008
11493	50	50	100	1	114930010
11493	50	50	120	1	114930012
11493	50	50	150	1	114930015
11493	50	50	180	1	114930018
11493	50	50	220	1	114930022
11493	50	50	240	1	114930024
11493	50	50	320	1	114930032
11493	50	50	400	1	114930040

	H mm	L m	P		
11495	120	25	40	1	114950004
11495	120	25	60	1	114950006
11495	120	25	80	1	114950008
11495	120	25	100	1	114950010
11495	120	25	120	1	114950012
11495	120	25	180	1	114950018
11495	120	25	240	1	114950024
11495	120	25	400	1	114950040

11498

rotolo antispreco in tessuto non tessuto
fibre sintetiche al corindone

h 100 mm x 10 m





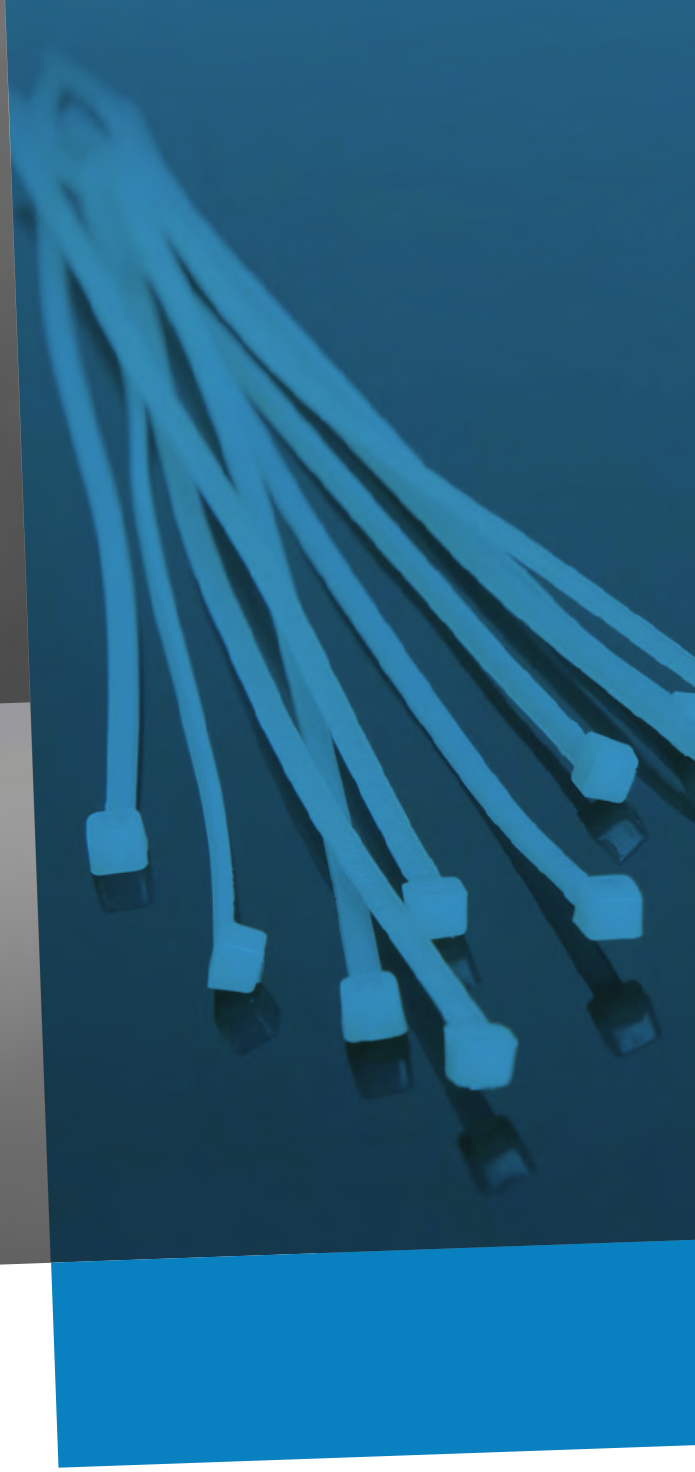
	H mm	L m	P		
11498	100	10	M	1	114980008
11498	100	10	F	1	114980012
11498	100	10	VF	1	114980015
* 11498	100	10	UF	1	114980018

*Carburo di silicio









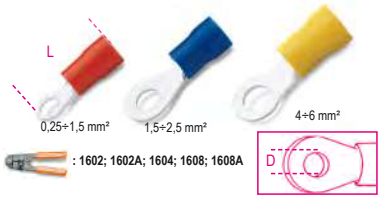
PRODOTTI A MARCHIO BM: FASCETTE, MORSETTIERE, NASTRI ISOLANTI

BM Group progetta, produce e distribuisce elementi di connessione e prodotti per l'installazione elettrica, dal 1958. Qualità, sicurezza e affidabilità sono da sempre i valori i BM, quei valori che, insieme alla passione per l'eccellenza, hanno portato l'azienda a diventare, passo dopo passo, il punto di riferimento nel mercato del materiale elettrico.
Dal 2018 BM Group è parte di Beta Utensili.
Un'accurata selezione di prodotti a marchio BM è presentata in questa sezione, ad integrazione della gamma Beta.

QUALITÀ CERTIFICATA



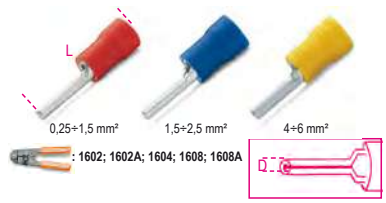
1610-B
terminali preisolati ad occhiello



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

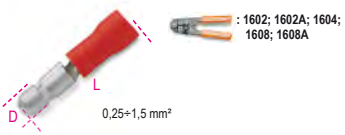
1614-P
terminali preisolati a puntale



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	20		100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		100	BM00251
2,6	4-6	28		50	BM00350

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

1616-SM
terminali preisolati a spina maschio



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

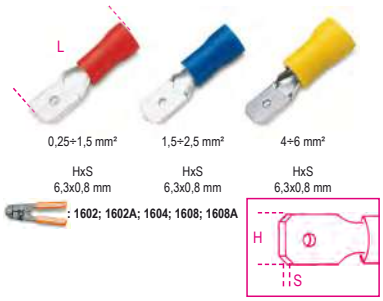
1618-SF
terminali preisolati a spina femmina



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

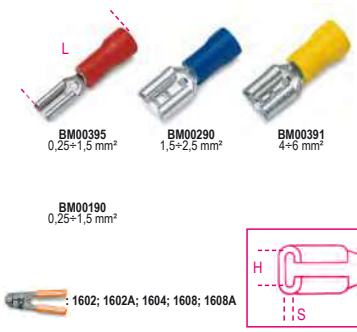
1620-M
terminali preisolati rapidi maschio



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

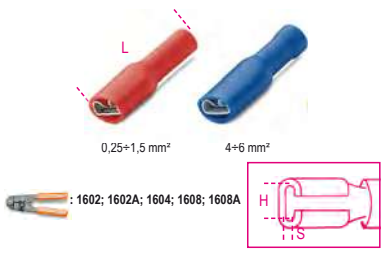
1622-F
terminali preisolati rapidi femmina



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

1624-FI
terminali rapidi femmina isolati



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

1628-C
connettori di linea preisolati



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

1630-CR
connettori rapidi



mm²	L mm			
0,25-1	20		500	BM00110
1,25-2,5	20		500	BM00210

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

1632-TS
terminali a tubetto singoli



mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni

1634-TD
terminali a tubetto doppi



mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni



1635-S

morsetti di coda per connessioni volanti, barrette da 10 poli

Corpo isolante: policarbonato trasparente UL94 V0
Corpo conduttivo: ottone
Vite imperdibile:acciaio zincato
Autoestinguenza: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Temperatura d'esercizio: max 85°C
Grado di protezione: IP20
Norme di riferimento: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	25	BM9960
				16	2÷3		
				10	2÷4		
35	43.5	26.1	49.4	35	2	25	BM9961
				25	2÷3		
				16	2÷4		





1748-BV2

fascette in nylon, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748N

fascette in nylon, colore nero UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

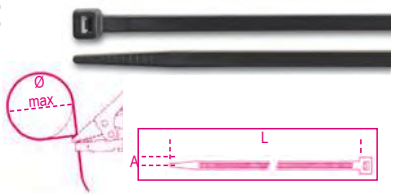
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-UL

fascette in nylon, per carichi pesanti, colore nero

UV and IMPACT resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

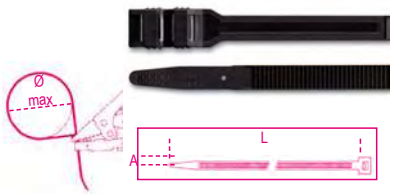


1748-N2D

fascette in nylon,
colore nero
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BV0

fascette in nylon autoestinguente,
colore bianco

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V0
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	100	BMB3876V0

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni



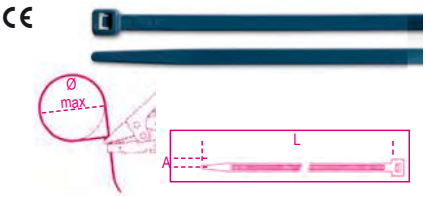


1748-BX

fascette in nylon,
colore blu,
rilevabile da metal detector

Materiale: Poliammide PA 6.6 + polvere metallica
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	100	BMBX3876

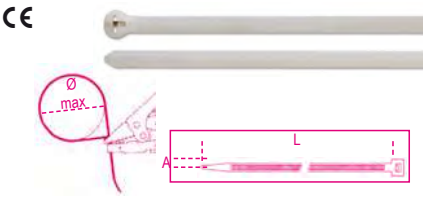
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BL

fascette in nylon **con dente in acciaio**,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

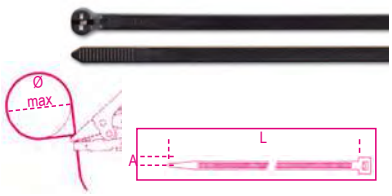
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-NL

fascette in nylon con dente in acciaio,
colore nero,
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

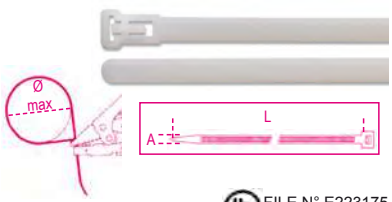
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BR

fascette in nylon **riutilizzabili**,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni



1748-BH

fascette in nylon **con occhiello**,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



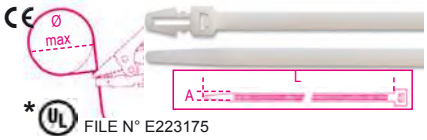
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	100	BMBH3076

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BP

fascette in nylon **ad inserzione,**
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



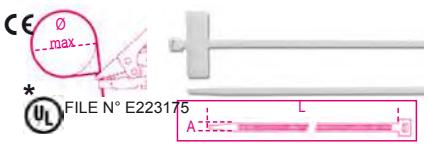
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	100	BMBP2048

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BT

fascette in nylon con targhetta trasversale
25x8mm,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* **2.5**	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BT2

fascette in nylon con targhetta longitudinale
13x27mm,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



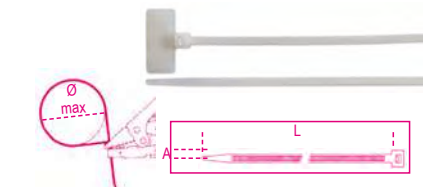
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BT3

fascette in nylon con targhetta esterna
20x9mm,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



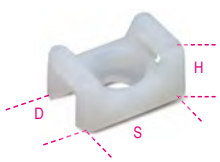
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-BA1

basette di fissaggio

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni

1748-NA1

basette di fissaggio

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



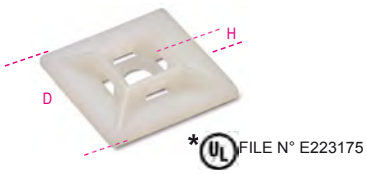
SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni

1748-BA2

basette di fissaggio bidirezionali

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



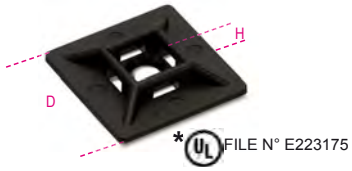
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMB0903

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni

1748-NA2

basette di fissaggio bidirezionali
UV resistant

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



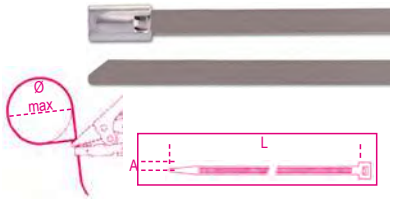
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMN0903

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni

1748-S

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dispositivo di fissaggio: a sfera
Classe di autoestinguenza: non infiammabile
Plenum rating: AH-1
Resistenza ai raggi UV: eccellente
Temperatura di esercizio: -60°C ÷ +300°C
Temperatura minima d'installazione: -60°C
Resistenza agli agenti chimici: eccellente
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)



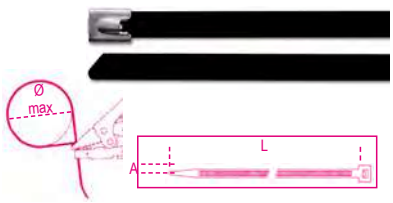
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61	890	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	100	BMS2079
4.6	290	90	890	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	100	BMS3079
4.6	360	112	890	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	100	BMS5079
4.6	520	163	890	100	BMS5245
4.6	680	214	890	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	100	BMS6879
4.6	840	265	890	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	100	BMS8479

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-SC

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile , rivestimento in poliestere nero

Materiale: acciaio inox AISI 304 + poliestere
Dispositivo di fissaggio: a sfera
Classe di autoestinguenza: non infiammabile
Plenum rating: AH-1
Resistenza ai raggi UV: eccellente
Temperatura di esercizio: -60°C ÷+300°C
Temperatura minima d'installazione: -60°C
Resistenza agli agenti chimici: eccellente
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	100	BMSC8479

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni

1748-ST

pinze automatiche per fascette in acciaio inossidabile,
per fascette da 4,6 a 9mm,
con controllo automatico della tensione e taglio



BMS-T	1	BM1105



1639ESB

nastro isolante in PVC

Temperatura d'esercizio: 0-90°C
Carico di rottura: 28N/cm equivalente a 18.6 N/mm²
Allungamento a rottura: 200%
Adesione all'acciaio: 2.2N/cm
Adesione al dorso: 2 N/cm
Rigidità dielettrica: 45kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: IEC 60454-2
Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE

1639ESC

nastro isolante in PVC

Temperatura d'esercizio: 0-80°C
Carico di rottura: 28N/cm equivalente a 18.6 N/mm²
Allungamento a rottura: 200%
Adesione all'acciaio: 2.2N/cm
Adesione al dorso: 2.2 N/cm
Rigidità dielettrica: 38kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: ASTM-D-1000 ; UL510
Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	10	BMESC1920NE

1639ETA

nastro isolante in PVC per temperature estreme

Temperatura d'esercizio: -18 ÷ +105°C
Carico di rottura: 35N/cm equivalente a 19.4 N/mm²
Allungamento a rottura: 300%
Adesione all'acciaio: 3.1N/cm
Adesione al dorso: 2.7 N/cm
Rigidità dielettrica: 55.5kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: ASTM-D-1000 ; UL510
Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	1	BMETA1920NE

1639EAB

nastro isolante autoagglomerante a base di EPR

Temperatura d'esercizio: -40 ÷ +90°C
Carico di rottura: 2.4 N/mm²
Allungamento a rottura: 750%
Rigidità dielettrica: 29.5kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Eccellente resistenza a: umidità, corrosione e agenti chimici



S mm	A mm	L m		
0.76	19	9	1	BMEAB1909NE



GAMMA **BLISTER**

Per la tua vendita a libero servizio!

- **Efficienza espositiva**
- **Migliore visibilità**
- **Codice a barre**



SUPPORTO BLISTER:
- *PVC Antistrappo*
- *4 formati*
- *Sistema di fissaggio di nuova generazione con fascetta elastica*

42NEWK



mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

55K



mm		
6x7	5	000559012
8x9	5	000559021
10x11	5	000559030
10x12	5	000559033
10x13	5	000559035
12x13	5	000559042
12x14	5	000559045
13x17	5	000559051
14x15	5	000559054
14x17	5	000559057
16x17	5	000559060
17x19	2	000559063
18x19	2	000559066
19x22	2	000559069
20x22	2	000559075
21x23	2	000559078
22x24	2	000559081
24x26	2	000559087
24x27	2	000559090
25x28	2	000559096
27x29	2	000559099
27x30	2	000559102
30x32	2	000559108

90K



mm		
6x7	5	000909006
8x9	5	000909012
10x11	5	000909018
12x13	5	000909027
14x15	5	000909033
16x17	5	000909039
18x19	5	000909045
20x22	3	000909051
21x23	2	000909057
24x26	2	000909063
24x27	2	000909067
25x28	2	000909070
27x29	2	000909073
30x32	2	000909080

93K



mm		
21x22	3	000939021

94K



mm		
8x10	2	000949008
9x11	2	000949009
10x11	2	000949010
11x13	2	000949011
12x14	2	000949012
13x15	2	000949013
14x15	2	000949014
14x17	2	000949015
17x19	2	000949017
19x22	2	000949019
22x24	2	000949022
24x27	2	000949024
30x32	2	000949030

96/SC9



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

96/ST6K



96/ST6K 3 000969370
2,5-3-4-5-6-8 mm

96N/ST6K



96N/ST6K 3 000969640
2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPA/SC9



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

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9 1 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC/SC9



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

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 000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/BGS7



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

96/BG7



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

96TK



mm		
2	5	000969934
2,5	5	000969935
3	5	000969936
4	5	000969938
5	5	000969940
6	5	000969941
8	3	000969943
10	3	000969945

97BTX/SC8



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

97BTXL/SC8



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

111K



L mm		
100	3	001119010
150	3	001119015
200	3	001119020
250	3	001119025
300	3	001119030

123/K4



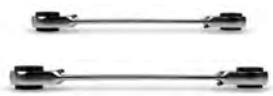
123/K4	1	001230504

142K



mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



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

195K



mm		
8x10	2	001959010
12x13	2	001959013
14x15	2	001959015
16x18	2	001959018
17x19	2	001959019

374K



L mm		
240	1	003749024

850MQ



L mm		
233	1	008500910

855P



L1 mm		
240	1	008550010

860/58K



L mm		
126	1	008609884

860LP



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

860PH



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

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



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

860TX



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

860RTX



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

860/C27



860/C27	1	008600880

860MIX/A10



860MIX/A10	1	008600900

860TX/A10



860TX/A10	1	008600970

860MIX/A31



860MIX/A31	1	008600902

862F/A7



862F/A7	1	008620950

900K



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK



L mm		
100	5	009009819

900/25K



L mm		
41	5	009009830

900BG/30K



L mm		
128	5	009009834

900/55K



L mm		
125	5	009009870

900/55ZK



L mm		
125	3	009009882

900/58K



L mm		
126	2	009009884

910AK

3/8"



mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm		
125	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm		
54,6	5	009109830

910/55K

72
3/8"



L mm		
200	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm		
222	1	009109884



920AK

1/2"



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

1/2"



L mm		
125	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm		
75	5	009209830

920/55K

72
1/2"



L mm		
275	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm		
281	1	009209926

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943BXK



mm		
5,5	5	009439005
6	5	009439006
7	5	009439007
8	5	009439008
10	3	009439010
13	3	009439013

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044K



L mm		
250	5	010449250

1044FK



L mm		
250	5	010449015

1046K



L mm		
240	5	010469240

1048K



L mm		
175	3	010489010
250	5	010489250

1048VK



L mm		
175	3	010489110
250	5	010489025

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK



L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK



L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K



L mm		
160	3	010849006

1084GK



L mm		
160	5	010849066

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

1084GBMK



L mm		
160	3	010849266

1088K



L mm		
160	2	010889006

1088BMK



L mm		
160	2	010889036

1096K



L mm		
200	5	010969020

1098K



L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK



L mm		
220	5	010989320

1112K



L mm		
200	2	011129020

1122K



L mm		
250	2	011229020

1123K



L mm		
250	2	011239020

1124K



L mm		
250	2	011249020

1128BAX



L mm		
150	5	011280088

1128BCX



L mm		
155	5	011280080

1128BMX



L mm		
147	5	011280051

1128BSX



L mm		
148	5	011280061

1128FX



L mm		
145	5	011280090

1128FXS



L mm		
145	5	011280095

1129BMK



L mm		
145	5	011299000

1130BMX



L mm		
185	1	011300002

1132K



L mm		
170	2	011329107

1132BMK



L mm		
170	2	011329137

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150K



L mm		
160	5	011509046
180	5	011509048
200	5	011509050
220	2	011509052

1150GK



L mm		
160	5	011509066
180	5	011509068
200	5	011509070
220	2	011509072

1150BMK



L mm		
160	3	011509146
180	3	011509148
200	3	011509150
220	2	011509152

1150GBMK



L mm		
160	3	011509266
180	3	011509268
200	3	011509270
220	2	011509272

1162K



L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162GK



L mm		
160	5	011629066
200	5	011629070

1162BMK



L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1162GBMK



L mm		
160	3	011629266
200	3	011629270

1164K



L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK



L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K



L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166GK



L mm		
160	5	011669066
200	5	011669070

1166BMK



L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK



L mm		
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K



L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK



L mm		
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK



L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK



L mm		
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K



T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K



T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ		
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K



1	3	012099303
2	3	012099306

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

1290K/INOX



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	4	012909403
0,5x3x75	4	012909409
0,8x4x100	4	012909430
1,0x5,5x150	4	012909442
1,2x6,5x150	4	012909451

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

1292K/INOX



PHxDxL mm		
0x3x60	4	012929403
1x4,5x80	4	012929409
2x6x100	4	012929418

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

1600Q 8



1600Q 8	1	016000008

1600Q 10



1600Q 8	1	016000008

1603K



mm2		
0÷8	5	016039001

1603BK



mm²		
0÷8	2	016039010

1691BM

CE



L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210

1692

CE



L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1693

CE

IP54



H mm		
100	1	016930020

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1741U



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

1741U	1	017410450

1741B



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

1741B	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

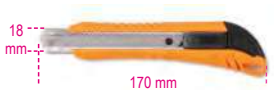


1762K



Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1770BM



L mm		
140	10	017700050

1771BM



L mm		
170	10	017710050

1771HD



L mm		
190	5	017710100

1772R



L mm		
125	5	017720006

1773A



L mm		
180	10	017730000

1777BMT



L mm		
170	5	017770050

1777T



L mm		
160	5	017770030

1783



L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024



1820



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1833S



L mm		
150	1	018330002

1833M



L mm		
162	1	018330003

1833L



L mm		
196	1	018330004

1833XL



L mm		
300	1	018330005

1833L/USB



L mm		
240	1	018330054

1834RR



1834RR	1	018340520

1836A

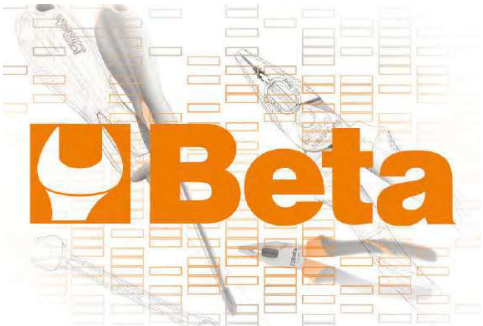


1836A	1	018360050

1836B



1836B	1	018360200



1837F



L mm		
460	1	018370050

1837F/USB



L mm		
460	1	018370060

1838COB



IP65

1838COB	1	018380010

1838P



1838P	1	018380005

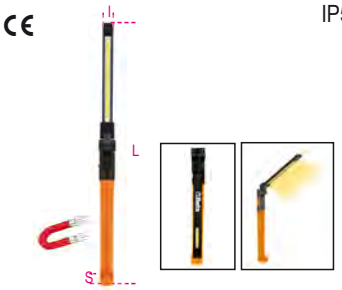
1838S



IP65

L mm		
260	1	018380122

1838SLIM



IP54

L mm		
307	1	018380221

6888B1/4

supporto blister per bussole 1/4"



6888B1/4	50	068880900

6888B3/8

supporto blister per bussole 3/8"



6888B3/8	50	068880910

6888B1/2

supporto blister per bussole 1/2"



6888B1/2	50	068880920



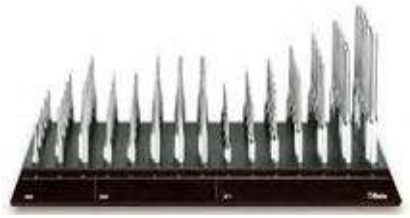


SOLUZIONI **ESPOSITIVE** PER IL PUNTO VENDITA



PROGETTA
il tuo corner Beta
www.beta-tools.com/planner3d/

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

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

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

1203/E1P

espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203E/E1P		1	012031301

		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			
1203E/EV1P		1	012031351

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/E4P

espositore da parete
con 85 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203E/E4P		1	012031304

		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			
1203E/EV4P		1	012031354

1203/E5P

espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore
con assortimento
1203E/E5P 1 012031305

		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
1203E/EV5P 1 012031355

1263/E78

Espositore da parete con 78 giravite



495x260x310 mm

Espositore
con assortimento
1263/E78 1 012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Espositore
vuoto
1263/EV78 1 012630511

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
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Espositore
vuoto
1263/EV85 1 012630551

1203/E10P

espositore da parete
con 80 giravite



495x260x310 mm

Espositore
con assortimento
1203E/E10P 1 012031310

		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
1203E/EV10P 1 012031360

1263/E74

espositore da parete
con 74 giravite



495x260x310 mm

1263/E74 1 012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

1263/EV74 1 012630541

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/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

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

1273MQ/E2

espositore da parete
con 43 giravite



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1273MQ/E2		1	012730313

		n.
1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQ/F	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80	3
	6x100	2

Espositore vuoto			
1273BG-MQ/DV-2		1	012730653

1293BX/DA
espositore da parete
con 90 giravite



495x260x332 mm

Espositore
con assortimento
1293BX/DA 1 012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Espositore
vuoto
1293BX/DVA 1 012930751

1293BX/DE
espositore da parete
con 42 giravite



330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
1293BX/DE 1 012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore
vuoto
1293BX/DVE 1 012930755

1293BX/DD
espositore da parete
con 48 giravite



330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
1293BX/DD 1 012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Espositore
vuoto
1293BX/DVD 1 012930754

1293BX/DF
espositore da parete
con 59 giravite



330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
1293BX/DF 1 012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Espositore
vuoto
1293BX/DVF 1 012930756

C68
parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1 068000001
C68/2	2 m	1 068000002
C68/3	3 m	1 068000003
C68/4	4 m	1 068000004
C68/5	5 m	1 068000005
C68/6	6 m	1 068000006
C68/7	7 m	1 068000007
C68/8	8 m	1 068000008
C68/9	9 m	1 068000009
C68/10	10 m	1 068000010

C68 G
gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1 068000051
C68G/2	2 m	1 068000052
C68G/3	3 m	1 068000053
C68G/4	4 m	1 068000054

C88 R/1
parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	1	088000001

C88VE
vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



C88VE	1	088000120

C88SE
espositore per bobine di catena genovese



C88SE	1	088000130

1700x600x600 mm

6888
ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044
6888B	1	068880100
6888GA	3	068880120
6888S-1/4	1	068880605
6888S-3/8	1	068880610

6800 VE
vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405





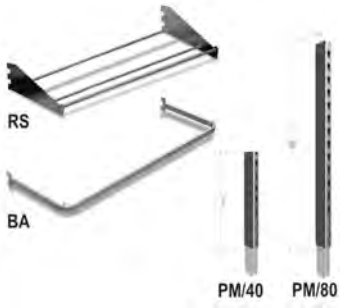
ACCESSORI C68



6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143



6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159



6800BA	1	068000130
6800RS	1	068000135
6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/14
assortimento 154 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/14	1	066000014

6600 M/33
assortimento 37 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/33	1	066000033

6600 M/47
assortimento 65 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/47	1	066000047

6600 M/22
assortimento 108 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/22	1	066000022

6600 M/40
assortimento 100 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/40	1	066000040

6600 M/51
assortimento di 257 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/51	1	066000051

6600 M/27
assortimento 25 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/27	1	066000027

6600 M/42
assortimento di 65 utensili,
con ganci senza pannello



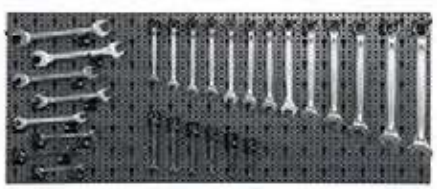
6600 M/42	1	066000042

6600 M/52
assortimento di 176 utensili
con ganci senza pannello



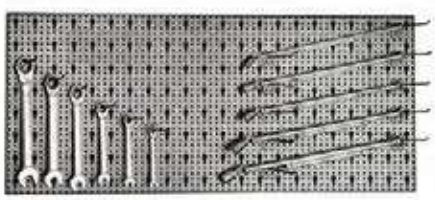
6600 M/52	1	066000052

6600 M/29
assortimento 173 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/29	1	066000029

6600 M/44
assortimento 48 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/44	1	066000044

6600 M/58
assortimento di 150 utensili
con ganci senza pannello



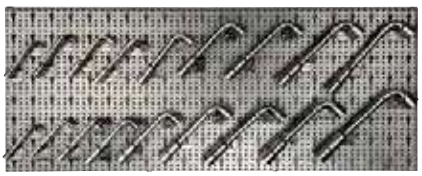
6600 M/58	1	066000058

6600 M/59
assortimento 220 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/59	1	066000059

6600 M/73
assortimento di 68 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/73	1	066000073

6600 M/125
assortimento 133 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/125	1	066000125

6600 M/61
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/61	1	066000061

6600 M/112
assortimento 329 utensili,
con ganci senza pannello



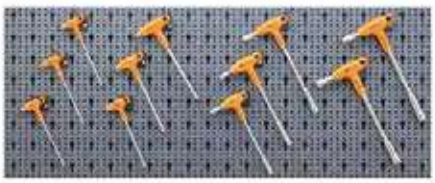
6600 M/112	1	066000112

6600 M/126
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



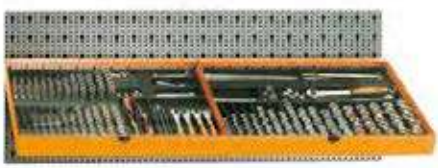
6600 M/126	1	066000126

6600 M/62
assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/62	1	066000062

6600 M/116
assortimento 306 utensili,
con ganci senza pannello



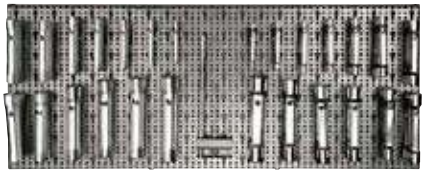
6600 M/116	1	066000116

6600 M/131
assortimento 92 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/131	1	066000131

6600 M/63
assortimento di 110 utensili
con ganci senza pannello



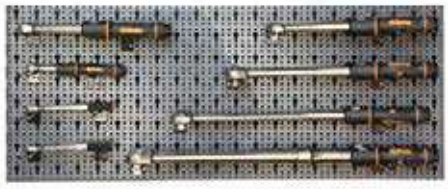
6600 M/63	1	066000063

6600 M/120
assortimento 163 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/120	1	066000120

6600 M/174
assortimento 13 utensili, con ganci senza
pannello



6600 M/174	1	066000174

6600 M/175
assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/175 — 1 — 066000175

6600 M/223
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/223 — 1 — 066000223

6600 M/242
assortimento di 91 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/242 — 1 — 066000242

6600 M/217
assortimento di 74 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/217 — 1 — 066000217

6600 M/230
assortimento 78 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/230 — 1 — 066000230

6600 M/253
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/253 — 1 — 066000253

6600 M/218
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/218 — 1 — 066000218

6600 M/236
assortimento 31 utensili,
con ganci senza pannello



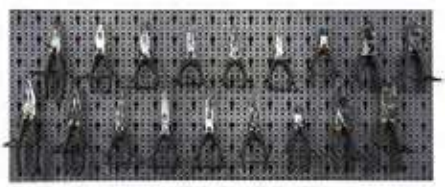
6600 M/236 — 1 — 066000236

6600 M/311
assortimento 114 utensili,
con ganci senza pannello



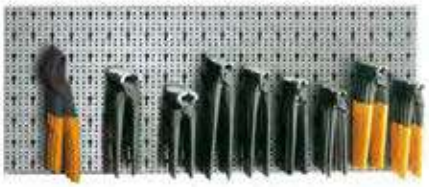
6600 M/311 — 1 — 066000311

6600 M/222
assortimento di 74 utensili,
con ganci senza pannello



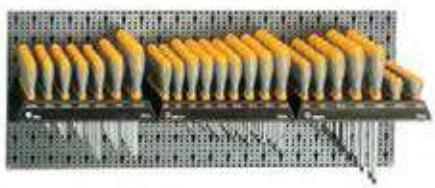
6600 M/222 — 1 — 066000222

6600 M/241
assortimento di 43 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/241 — 1 — 066000241

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/371
assortimento 162 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/371 — 1 — 066000371

6600 M/423
assortimento 29 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/423 — 1 — 066000423

6600 M/326
assortimento 155 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/326 — 1 — 066000326

6600 M/379
assortimento 69 utensili,
con ganci senza pannello



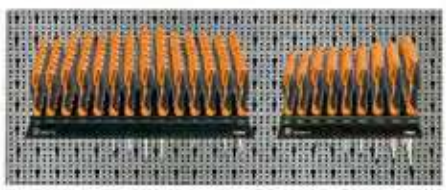
6600 M/379 — 1 — 066000379

6600 M/424
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/424 — 1 — 066000424

6600 M/327
assortimento 101 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/327 — 1 — 066000327

6600 M/406
assortimento 107 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/406 — 1 — 066000406

6600 M/427
assortimento 24 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/427 — 1 — 066000427

6600 M/330
assortimento 110 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/330 — 1 — 066000330

6600 M/417
assortimento 43 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/417 — 1 — 066000417

6600 M/430
assortimento 29 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/430 — 1 — 066000430

6600 M/440
assortimento 140 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/440 — 1 — 066000440

6600 M/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/456
assortimento di 41 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/456 — 1 — 066000456

6600 M/510
assortimento 16 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/510 — 1 — 066000510

6600 M/548
assortimento di 37 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/548 — 1 — 066000548

6600 M/465
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/465 — 1 — 066000465

6600 M/532
assortimento di 24 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/532 — 1 — 066000532

6600 M/561
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/561 — 1 — 066000561

6600 M/480
assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/480 — 1 — 066000480

6600 M/534
assortimento 51 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/534 — 1 — 066000534

6600 M/583
assortimento di 22 utensili
con ganci senza pannello



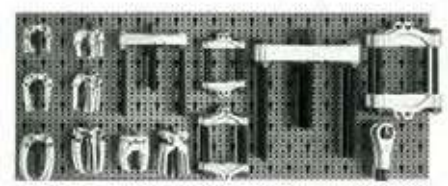
6600 M/583 — 1 — 066000583

6600 M/640
assortimento 90 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/640 — 1 — 066000640

6600 M/650
assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/650 — 1 — 066000650

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/716
assortimento 64 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/716 — 1 — 066000716

6600 M/813
assortimento 25 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/813 — 1 — 066000813

6600 M/842
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/842 — 1 — 066000842

6600 M/852
assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi
con ganci senza pannello



6600 M/852 — 1 — 066000852

6600 M/856
assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi
con ganci senza pannello



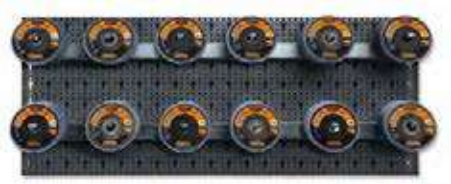
6600 M/856 — 1 — 066000856

6600 M/857
assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi
con ganci senza pannello



6600 M/857 — 1 — 066000857

6600 M/871
assortimento di 120 dischi abrasivi lamellari
con ganci senza pannello



6600 M/871 — 1 — 066000871

6600 M/878
assortimento di 100 dischi abrasivi lamellari
con ganci senza pannello



6600 M/878 — 1 — 066000878

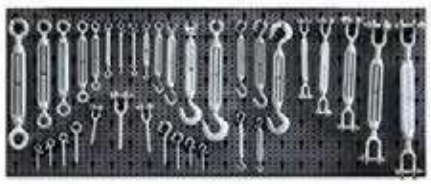
6600 M/881
assortimento di 410 ruote abrasive con gambo con vasca espositiva



6600 M/881	1	066000881

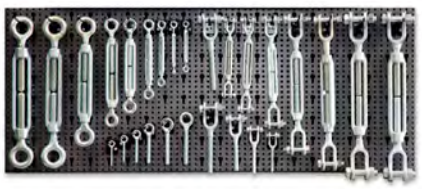
Robur

8600 R/11
assortimento 374 accessori per funi, con ganci senza pannello



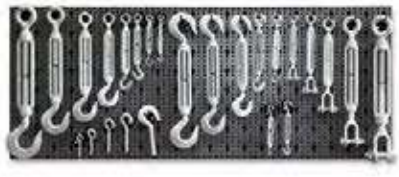
8600 R/11	1	086000011

8600 R/12
assortimento 259 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/12	1	086000012

8600 R/13
assortimento 230 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/13	1	086000013

8600 R/113
assortimento 1862 accessori per funi, con ganci senza pannello



8600 R/113	1	086000113

8600 R/114
assortimento 1045 accessori per funi, con ganci senza pannello



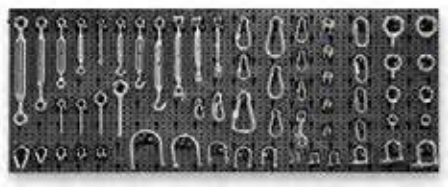
8600 R/114	1	086000114

8600 R/225
assortimento 64 accessori GRADO 8 con ganci senza pannello



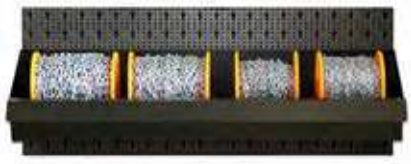
8600 R/225	1	086000225

8600 R/412
assortimento 348 accessori INOX per funi, con ganci senza pannello



8600 R/412	1	086000412

8600 R/511
assortimento 11 bobine catena genovese con vasca espositiva



8600 R/511	1	086000511

8600 R/601
assortimento 50 cricchetti di ancoraggio con griglie, ripiano e ganci senza pannello



8600 R/601	1	086000601
C88/R601	1	088000160

8600 R/611
assortimento 52 fasce di sollevamento con griglie, senza pannello



8600 R/611	1	086000611
C88/R611	1	088000161





CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE

NORME E CATEGORIE

AVVERTENZE

Verificare prima dell'impiego che la calzatura corrisponda alle proprie esigenze di utilizzo e che la categoria di protezione sia corretta in funzione al tipo e al luogo di lavoro. Le calzature prodotte da Beta Utensili sono conformi alle NORMATIVE EUROPEE vigenti. La legge responsabilizza il datore di lavoro per quanto riguarda l'adeguatezza del DPI al tipo di rischio presente (caratteristica del DPI e categoria di appartenenza).

NORMATIVE EUROPEE E RELATIVO SIGNIFICATO

CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20344:2011

La norma specifica i metodi di prova per le calzature progettate come DPI.

CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20345:2011

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature di Sicurezza** per usi generali. Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20345:2011 sono contraddistinte dalla lettera **"S"** (Safety = Sicurezza) con resistenza del puntale a 200 Joule .

CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20346:2014

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature di Protezione**. Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20346:2011 sono contraddistinte dalla lettera **"P"** (Protective = Protezione), con resistenza del puntale a 100 Joule.

CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20347:2012

La norma specifica i requisiti di base e supplementari (facoltativi) per le **calzature da lavoro che non sono esposte a rischi meccanici** (urto o compressione). Le calzature conformi alla normativa EN ISO 20347:2012 sono contraddistinte dalla lettera **"O"** (Occupational = Professionale). Sono simili per caratteristiche alle calzature precedentemente indicate, le uniche differenze sono la mancanza del puntale di protezione e della lamina antiperforazione.

Oltre ai requisiti di base obbligatori secondo la norma EN ISO 20345:2011, le calzature possono soddisfare anche **requisiti aggiuntivi.** Tali requisiti devono essere identificati con simboli o classi e indicati sull'etichetta applicata alla linguetta della calzatura.

MARCATURA DI CONFORMITÀ DELLA CALZATURA

- Marchio: CE
- Misura della calzatura: 42
- Nome e indirizzo del fabbricante: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB)
- Mese e anno di produzione: 01/20
- Riferimento della normativa internazionale: EN ISO 20345:2011
- Classe di protezione: S3

CLASSIFICAZIONE

I = Calzature di cuoio e altri materiali, escluse quelle di gomma o materiale polimerico
II = Calzature interamente di gomma o interamente polimeriche (stivali)

CATEGORIA E REQUISITI

SB (I) Requisiti di Base
- Puntale resistente ad **urti** di almeno 200 Joule
- Resistenza allo **scivolamento** della suola secondo almeno uno dei due requisiti SRA e SRB
- **Altezza** minima della tomaia
- Uno tra i requisiti supplementari calzature

S1 (I) Requisiti di Base integrati da:
- Zona del **tallone** chiusa
- Caratteristiche **antistatiche (A)**
- **Assorbimento di energia** nella zona tallone **(E)**

S2 (I) Requisiti di S1 integrati da:
- Penetrazione ed **assorbimento di acqua** del tomaio **(WRU)**

S3 (I) Requisiti di S2 integrati da:
- Resistenza alla **perforazione (P)**
- Suola con **rilievi**

S4 (II) Requisiti SB integrati da:
- Caratteristiche **antistatiche (A)**
- **Assorbimento di energia** nella zona tallone **(E)**

S5 (II) Requisiti S4 integrati da:
- Resistenza alla **perforzione** (P)
- Suola con **rilievi**

REQUISITI BASE + REQUISITI SUPPLEMENTARI CALZATURE

CLASSE DI PROTEZIONE		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALORI MINIMI RICHIESTI
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zona del tallone chiusa	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Resistenza all'urto del puntale 200 Joule	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Calzatura antistatica	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Resistenza elettrica > 100 kΩ, ≤ 1000 MΩ
E	Assorbimento di energia nella zona tallone	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joule
WRU	Penetrazione e assorbimento dell' acqua nel tomaio	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Penetrazione: < 0.2 g x 60 min Assorbimento: < 30% x 60 min.
P	Resistenza della suola alla perforazione	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Isolamento dal freddo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Riduzione temp. superficie interna suola: < 10° C
HI	Isolamento dal calore	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. superficie interna suola: < 22° C
C	Calzatura conduttiva	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	< 100 kΩ
HRO	Resistenza della suola al calore per contatto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Resistente fino a 300°
AN	Protezione del malleolo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Valore medio < 10 kN; Valori singoli < 15 kN
I	Calzatura elettricamente isolata	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	Classe elettrica: 00 ÷ 500 V a.c. Classe elettrica: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Calzatura resistente all'acqua	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Assorbimento: < 3 cm^2
M	Protezione metatarsale (solo per EN ISO 20345:2011)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	L'altezza libera al momento dell'urto ≥ 40 mm. (Mis.41/42)
CR	Resistenza al taglio del tomaio (solo per EN ISO 20345:2011). Non deve essere del modello A	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Indice di protezione al taglio ≥ 2,5
FO	Resistenza della suola agli idrocarburi	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento volume della suola < 12%
WG	Protezione da spruzzi di metallo fuso da operazioni di saldatura	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Minimo 25 gocce per arrivare a una temperatura di 40° C
SRC	Resistenza della suola allo scivolamento	X	X	X	X	X	X	X	X					Requisito **SRA + SRB**

X	Requisito **obbligatorio** della categoria di protezione
O	Requisito **facoltativo** unito a quelli obbligatori, se indicato nella marcatura
–	Requisito **non obbligatorio**, controllare marcatura scarpa

Calzature antistatiche:
Le calzature antistatiche vanno utilizzate quando sussiste la necessità di ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche in modo da escludere il pericolo di combustione di sostanze infiammabili e vapori e nel caso in cui persista il rischio di scosse elettriche provenienti da elementi sotto tensione. Le calzature antistatiche non forniscono una protezione contro lo shock elettrico in quanto creano unicamente una resistenza elettrica tra il pavimento e il piede. Qualora non si possa escludere completamente il pericolo di uno shock elettrico, si dovrà ricorrere a precauzioni aggiuntive che dovrebbero fare parte di un programma periodico di prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro. Al fine di preservare i requisiti di antistaticità, le calzature non dovranno subire modifiche.

Calzature elettricamente isolanti:
Le calzature elettricamente isolate forniscono protezione limitata elettrica da contatti accidentali con tensioni fino a 1000 V con la riserva che le condizioni di impiego dovranno essere tali da non modificare o alterare la resistenza elettrica con l'influenza dell'umidità. Va specificato che la resistenza elettrica è riferita solamente al fondo della calzatura e non al tomaio.
Classi elettriche calzature:
Classe 00 500V CA oppure 750V CC
Classe 0 1000V CA oppure 1500V CC

Calzature dissipative per ambienti EPA:
Le calzature dissipative sono specifiche per ambienti EPA (ESDS) e permettono alle cariche elettrostatiche presenti sul corpo di chi le indossa di essere dissipate in modo continuo e controllato, in modo da proteggere i componenti e i dispositivi elettronici dai fenomeni elettrostatici. Il valore di riferimento della resistenza al suolo secondo CEI EN 61340-5-1: 2016, per chi lo indossa / calzature / pavimento, è tra < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LINEA	ARTICOLO	REQUISITI			SETTORI CONSIGLIATI						
		REQUISITI SUPPLEMENTARI			AUTOMOTIVE	EDILIZIA	ELETTRICITÀ	INDUSTRIA	LOGISTICA SERVIZI	TERMOIDRAULICA	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	564
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	565
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	561
	7213FG			X	X		X	X	X	X	562
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	561
FLEX EVOLUTION	7217FB			X	X		X	X	X	X	563
	7217FG			X	X		X	X	X	X	563
EASY PLUS	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	560
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	561
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	557
	7243BK				X	X		X		X	557
	7246BK				X	X		X	X	X	559
	7247BK				X	X		X	X	X	559
EASY	7246E					X		X	X	X	556
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	566
	7249GK	RS				X		X		X	566
SNEAKERS	7314AB			X	X	X	X	X	X	X	568
	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	567
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	568
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	572
	7340R				X			X	X	X	572
MANAGER	7319ESD	ESD	X	X	X		X	X			574
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	570
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	570

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			571



EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LINEA	ARTICOLO	REQUISITI			SETTORI CONSIGLIATI								
		REQUISITI SUPPLEMENTARI			AGRICOLTURA	AUTOMOTIVE	EDILIZIA	INDUSTRIA	ELETTRICITÀ	LOGISTICA SERVIZI	OIL & GAS	TERMOIDRAULICA	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	564
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	564
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		565
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	562
	7215FN			X		X		X	X	X		X	562
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	563
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	562
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	563
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	560
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	560
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	565
	7236BK	RS			X		X	X				X	566
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	566
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	556
	7243EN	RS			X		X	X				X	556
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	557
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	558
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	558
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	558
SNEAKERS	7252NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
	7253NKK			X	X	X	X	X	X	X		X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	574
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	575
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	575
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	575
MANAGER	7300MK		X	X	X	X	X	X	X	X			573
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	569
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	568
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	568
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	572
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	573
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	571
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	569
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	570

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	558
MANAGER	7300FT	FO	X	X		X		X	X				574
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				571

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	559
	7328EN				X		X	X			X	X	559

EASY



7241EN
scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072410835
36	3,5	1	072410836
37	4,5	1	072410837
38	5	1	072410838
39	6	1	072410839
40	6,5	1	072410840
41	7	1	072410841
42	8	1	072410842
43	9	1	072410843
44	10	1	072410844
45	10,5	1	072410845
46	11	1	072410846
47	12	1	072410847
48	13	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN
scarpe alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072430835
36	3,5	1	072430836
37	4,5	1	072430837
38	5	1	072430838
39	6	1	072430839
40	6,5	1	072430840
41	7	1	072430841
42	8	1	072430842
43	9	1	072430843
44	10	1	072430844
45	10,5	1	072430845
46	11	1	072430846
47	12	1	072430847
48	13	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E
scarpe basse in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072460435
36	3,5	1	072460436
37	4,5	1	072460437
38	5	1	072460438
39	6	1	072460439
40	6,5	1	072460440
41	7	1	072460441
42	8	1	072460442
43	9	1	072460443
44	10	1	072460444
45	10,5	1	072460445
46	11	1	072460446
47	12	1	072460447
48	13	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK
scarpe in pelle

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072411235
36	3,5	1	072411236
37	4,5	1	072411237
38	5	1	072411238
39	6	1	072411239
40	6,5	1	072411240
41	7	1	072411241
42	8	1	072411242
43	9	1	072411243
44	10	1	072411244
45	10,5	1	072411245
46	11	1	072411246
47	12	1	072411247
48	13	1	072411248



CE

S1P SRC

7241CK
scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072411535
36	3,5	1	072411536
37	4,5	1	072411537
38	5	1	072411538
39	6	1	072411539
40	6,5	1	072411540
41	7	1	072411541
42	8	1	072411542
43	9	1	072411543
44	10	1	072411544
45	10,5	1	072411545
46	11	1	072411546
47	12	1	072411547
48	13	1	072411548



CE

S3 SRC

7243BK
scarpe alte in pelle

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072431235
36	3,5	1	072431236
37	4,5	1	072431237
38	5	1	072431238
39	6	1	072431239
40	6,5	1	072431240
41	7	1	072431241
42	8	1	072431242
43	9	1	072431243
44	10	1	072431244
45	10,5	1	072431245
46	11	1	072431246
47	12	1	072431247
48	13	1	072431248



CE

S1P SRC

7243CK

scarpe alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011





EU	UK		
35	2,5	1	072431335
36	3,5	1	072431336
37	4,5	1	072431337
38	5	1	072431338
39	6	1	072431339
40	6,5	1	072431340
41	7	1	072431341
42	8	1	072431342
43	9	1	072431343
44	10	1	072431344
45	10,5	1	072431345
46	11	1	072431346
47	12	1	072431347
48	13	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

scarpe alte in pelle idrorepellente
con suola in gomma ad alta resistenza
e rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011





EU	UK		
35	2,5	1	072430735
36	3,5	1	072430736
37	4,5	1	072430737
38	5	1	072430738
39	6	1	072430739
40	6,5	1	072430740
41	7	1	072430741
42	8	1	072430742
43	9	1	072430743
44	10	1	072430744
45	10,5	1	072430745
46	11	1	072430746
47	12	1	072430747
48	13	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

scarpe alte in pelle idrorepellente
senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

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

7245BK

scarpe alte "saldatore" stringate in pelle idrorepellente con rapido sfilamento
e protezione frontale con chiusura a strappo

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011





EU	UK		
35	2,5	1	072451235
36	3,5	1	072451236
37	4,5	1	072451237
38	5	1	072451238
39	6	1	072451239
40	6,5	1	072451240
41	7	1	072451241
42	8	1	072451242
43	9	1	072451243
44	10	1	072451244
45	10,5	1	072451245
46	11	1	072451246
47	12	1	072451247
48	13	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK
scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072461235
36	3,5	1	072461236
37	4,5	1	072461237
38	5	1	072461238
39	6	1	072461239
40	6,5	1	072461240
41	7	1	072461241
42	8	1	072461242
43	9	1	072461243
44	10	1	072461244
45	10,5	1	072461245
46	11	1	072461246
47	12	1	072461247
48	13	1	072461248



CE S1P SRC

7247BK
sandali in pelle traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072471235
36	3,5	1	072471236
37	4,5	1	072471237
38	5	1	072471238
39	6	1	072471239
40	6,5	1	072471240
41	7	1	072471241
42	8	1	072471242
43	9	1	072471243
44	10	1	072471244
45	10,5	1	072471245
46	11	1	072471246
47	12	1	072471247
48	13	1	072471248



CE S1P SRC

7328EA
stivali di sicurezza "alta visibilità"

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073280538
39	6	1	073280539
40	6,5	1	073280540
41	7	1	073280541
42	8	1	073280542
43	9	1	073280543
44	10	1	073280544
45	10,5	1	073280545
46	11	1	073280546
47	12	1	073280547



CE S5 SRC

7328EN
stivali di sicurezza

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073280738
39	6	1	073280739
40	6,5	1	073280740
41	7	1	073280741
42	8	1	073280742
43	9	1	073280743
44	10	1	073280744
45	10,5	1	073280745
46	11	1	073280746
47	12	1	073280747



CE S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK

scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072200235
36	3,5	1	072200236
37	4,5	1	072200237
38	5	1	072200238
39	6	1	072200239
40	6,5	1	072200240
41	7	1	072200241
42	8	1	072200242
43	9	1	072200243
44	10	1	072200244
45	10,5	1	072200245
46	11	1	072200246
47	12	1	072200247
48	13	1	072200248



CE S3 SRC

7221PEK

scarpe alte in pelle idrorepellente con inserti in nylon, rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072210235
36	3,5	1	072210236
37	4,5	1	072210237
38	5	1	072210238
39	6	1	072210239
40	6,5	1	072210240
41	7	1	072210241
42	8	1	072210242
43	9	1	072210243
44	10	1	072210244
45	10,5	1	072210245
46	11	1	072210246
47	12	1	072210247
48	13	1	072210248



CE S3 RS SRC

7223PEK

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazionee rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK		
35	2,5	1	072230135
36	3,5	1	072230136
37	4,5	1	072230137
38	5	1	072230138
39	6	1	072230139
40	6,5	1	072230140
41	7	1	072230141
42	8	1	072230142
43	9	1	072230143
44	10	1	072230144
45	10,5	1	072230145
46	11	1	072230146
47	12	1	072230147
48	13	1	072230148



CE S1P SRC

7224PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072240235
36	3,5	1	072240236
37	4,5	1	072240237
38	5	1	072240238
39	6	1	072240239
40	6,5	1	072240240
41	7	1	072240241
42	8	1	072240242
43	9	1	072240243
44	10	1	072240244
45	10,5	1	072240245
46	11	1	072240246
47	12	1	072240247
48	13	1	072240248



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011





7212FG

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserto antiabrasione nella zona del puntale Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072120035
36	3,5	1	072120036
37	4,5	1	072120037
38	5	1	072120038
39	6	1	072120039
40	6,5	1	072120040
41	7	1	072120041
42	8	1	072120042
43	9	1	072120043
44	10	1	072120044
45	10,5	1	072120045
46	11	1	072120046
47	12	1	072120047
48	13	1	072120048



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7212LG

scarpe basse da donna
in pelle scamosciata traforata con inserti in mesh
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 38: **380 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
34	2	1	072120134
35	2,5	1	072120135
36	3,5	1	072120136
37	4,5	1	072120137
38	5	1	072120138
39	6	1	072120139
40	6,5	1	072120140
41	7	1	072120141
42	8	1	072120142



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7213FG

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazione
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072130035
36	3,5	1	072130036
37	4,5	1	072130037
38	5	1	072130038
39	6	1	072130039
40	6,5	1	072130040
41	7	1	072130041
42	8	1	072130042
43	9	1	072130043
44	10	1	072130044
45	10,5	1	072130045
46	11	1	072130046
47	12	1	072130047
48	13	1	072130048



CE **S1P SRC**

EN ISO 20345 2011

7214FN

scarpe in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072140035
36	3,5	1	072140036
37	4,5	1	072140037
38	5	1	072140038
39	6	1	072140039
40	6,5	1	072140040
41	7	1	072140041
42	8	1	072140042
43	9	1	072140043
44	10	1	072140044
45	10,5	1	072140045
46	11	1	072140046
47	12	1	072140047
48	13	1	072140048



CE **S3 SRC**

EN ISO 20345 2011

7214LN

scarpe basse da donna in pelle scamosciata idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 38: **380 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
34	2	1	072140134
35	2,5	1	072140135
36	3,5	1	072140136
37	4,5	1	072140137
38	5	1	072140138
39	6	1	072140139
40	6,5	1	072140140
41	7	1	072140141
42	8	1	072140142



CE **S3 SRC**

EN ISO 20345 2011

7215FN

mocassini in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072150135
36	3,5	1	072150136
37	4,5	1	072150137
38	5	1	072150138
39	6	1	072150139
40	6,5	1	072150140
41	7	1	072150141
42	8	1	072150142
43	9	1	072150143
44	10	1	072150144
45	10,5	1	072150145
46	11	1	072150146
47	12	1	072150147
48	13	1	072150148



CE **S3 SRC**

EN ISO 20345 2011

7217FB

scarpe in mesh ad alta traspirazione con inserto antiabrasione nella zona del puntale estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g** non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072170135
36	3,5	1	072170136
37	4,5	1	072170137
38	5	1	072170138
39	6	1	072170139
40	6,5	1	072170140
41	7	1	072170141
42	8	1	072170142
43	9	1	072170143
44	10	1	072170144
45	10,5	1	072170145
46	11	1	072170146
47	12	1	072170147
48	13	1	072170148



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7217FG

scarpe in mesh ad alta traspirazione con inserto antiabrasione nella zona del puntale estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g** non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072170235
36	3,5	1	072170236
37	4,5	1	072170237
38	5	1	072170238
39	6	1	072170239
40	6,5	1	072170240
41	7	1	072170241
42	8	1	072170242
43	9	1	072170243
44	10	1	072170244
45	10,5	1	072170245
46	11	1	072170246
47	12	1	072170247
48	13	1	072170248



S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7218FN

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **510 g**
Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072180035
36	3,5	1	072180036
37	4,5	1	072180037
38	5	1	072180038
39	6	1	072180039
40	6,5	1	072180040
41	7	1	072180041
42	8	1	072180042
43	9	1	072180043
44	10	1	072180044
45	10,5	1	072180045
46	11	1	072180046
47	12	1	072180047
48	13	1	072180048



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

7219FY

scarpe in microfibra idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g** non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072190035
36	3,5	1	072190036
37	4,5	1	072190037
38	5	1	072190038
39	6	1	072190039
40	6,5	1	072190040
41	7	1	072190041
42	8	1	072190042
43	9	1	072190043
44	10	1	072190044
45	10,5	1	072190045
46	11	1	072190046
47	12	1	072190047
48	13	1	072190048



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

BASIC PLUS



7200BKK
scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	072000235
36	3,5	1	072000236
37	4,5	1	072000237
38	5	1	072000238
39	6	1	072000239
40	6,5	1	072000240
41	7	1	072000241
42	8	1	072000242
43	9	1	072000243
44	10	1	072000244
45	10,5	1	072000245
46	11	1	072000246
47	12	1	072000247
48	13	1	072000248

CE S3 SRC

7201BKK
scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

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

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



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7310CRK

scarpe "saldatore" stringate in pelle stampata idrorepellente con rapido sfilamento e protezione frontale con chiusura a strappo e cuciture antifiamma. Suola in gomma ad alta resistenza ed inserto antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073100335
36	3,5	1	073100336
37	4,5	1	073100337
38	5	1	073100338
39	6	1	073100339
40	6,5	1	073100340
41	7	1	073100341
42	8	1	073100342
43	9	1	073100343
44	10	1	073100344
45	10,5	1	073100345
46	11	1	073100346
47	12	1	073100347
48	13	1	073100348



EN ISO 20345 2011

CE S3 RS HRO SRC

TREKKING



7235BK

scarpe basse in action nabuk idrorepellente
con copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072350335
36	3,5	1	072350336
37	4,5	1	072350337
38	5	1	072350338
39	6	1	072350339
40	6,5	1	072350340
41	7	1	072350341
42	8	1	072350342
43	9	1	072350343
44	10	1	072350344
45	10,5	1	072350345
46	11	1	072350346
47	12	1	072350347
48	13	1	072350348



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7236BK

scarpe alte in action nabuk idrorepellente
con rapido sfilamento e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

EU	UK		
35	2,5	1	072360335
36	3,5	1	072360336
37	4,5	1	072360337
38	5	1	072360338
39	6	1	072360339
40	6,5	1	072360340
41	7	1	072360341
42	8	1	072360342
43	9	1	072360343
44	10	1	072360344
45	10,5	1	072360345
46	11	1	072360346
47	12	1	072360347
48	13	1	072360348

7238WR

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon, suola in gomma ad alta resistenza e rapido sfilamento Calzatura **WR** resistente all'acqua: sottoposta a prova, in una vasca con 3 cm di acqua, dopo 100 lunghezze, l'area totale bagnata all'interno della calzatura non deve superare i 3 cm² (macchia)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS WR HRO SRC

EU	UK		
35	2,5	1	072380235
36	3,5	1	072380236
37	4,5	1	072380237
38	5	1	072380238
39	6	1	072380239
40	6,5	1	072380240
41	7	1	072380241
42	8	1	072380242
43	9	1	072380243
44	10	1	072380244
45	10,5	1	072380245
46	11	1	072380246
47	12	1	072380247
48	13	1	072380248

7248GK

scarpe basse in pelle scamosciata con inserti in nylon
e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione fibra composita



EN ISO 20345 2011



CE

S1P SRC

EU	UK		
35	2,5	1	072480235
36	3,5	1	072480236
37	4,5	1	072480237
38	5	1	072480238
39	6	1	072480239
40	6,5	1	072480240
41	7	1	072480241
42	8	1	072480242
43	9	1	072480243
44	10	1	072480244
45	10,5	1	072480245
46	11	1	072480246
47	12	1	072480247
48	13	1	072480248

7249GK

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon,
rapido sfilamento e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



CE

S1P RS SRC

EU	UK		
35	2,5	1	072490235
36	3,5	1	072490236
37	4,5	1	072490237
38	5	1	072490238
39	6	1	072490239
40	6,5	1	072490240
41	7	1	072490241
42	8	1	072490242
43	9	1	072490243
44	10	1	072490244
45	10,5	1	072490245
46	11	1	072490246
47	12	1	072490247
48	13	1	072490248

SNEAKERS



7252NKK

scarpe basse in pelle nabuk idrorepellente
con inserti in microfibra idrorepellente

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	072520138
39	6	1	072520139
40	6,5	1	072520140
41	7	1	072520141
42	8	1	072520142
43	9	1	072520143
44	10	1	072520144
45	10,5	1	072520145
46	11	1	072520146
47	12	1	072520147

CE S3 SRC

7253NKK

scarpe alte in pelle nabuk idrorepellente
con inserti in microfibra idrorepellente

- Puntale in materiale composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	072530138
39	6	1	072530139
40	6,5	1	072530140
41	7	1	072530141
42	8	1	072530142
43	9	1	072530143
44	10	1	072530144
45	10,5	1	072530145
46	11	1	072530146
47	12	1	072530147

CE S3 SRC

7314AF

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	073140235
36	3,5	1	073140236
37	4,5	1	073140237
38	5	1	073140238
39	6	1	073140239
40	6,5	1	073140240
41	7	1	073140241
42	8	1	073140242
43	9	1	073140243
44	10	1	073140244
45	10,5	1	073140245
46	11	1	073140246
47	12	1	073140247
48	13	1	073140248

CE S1P SRC

7314AB

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e carbon

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073140335
36	3,5	1	073140336
37	4,5	1	073140337
38	5	1	073140338
39	6	1	073140339
40	6,5	1	073140340
41	7	1	073140341
42	8	1	073140342
43	9	1	073140343
44	10	1	073140344
45	10,5	1	073140345
46	11	1	073140346
47	12	1	073140347
48	13	1	073140348



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7317NA

scarpe in pelle scamosciata traforata
con supporto di stabilità al tallone

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073170135
36	3,5	1	073170136
37	4,5	1	073170137
38	5	1	073170138
39	6	1	073170139
40	6,5	1	073170140
41	7	1	073170141
42	8	1	073170142
43	9	1	073170143
44	10	1	073170144
45	10,5	1	073170145
46	11	1	073170146
47	12	1	073170147
48	13	1	073170148



CE S1P SRC

EN ISO 20345 2011

7320NA

scarpe in action nabuk idrorepellente
con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale
e supporto di stabilità al tallone

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073200435
36	3,5	1	073200436
37	4,5	1	073200437
38	5	1	073200438
39	6	1	073200439
40	6,5	1	073200440
41	7	1	073200441
42	8	1	073200442
43	9	1	073200443
44	10	1	073200444
45	10,5	1	073200445
46	11	1	073200446
47	12	1	073200447
48	13	1	073200448



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7321NA

scarpe alte in action nabuk idrorepellente
con rapido sfilamento, rinforzo antiabrasione
nella zona del puntale e supporto di stabilità al tallone

• Puntale in composito
• Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	073210435
36	3,5	1	073210436
37	4,5	1	073210437
38	5	1	073210438
39	6	1	073210439
40	6,5	1	073210440
41	7	1	073210441
42	8	1	073210442
43	9	1	073210443
44	10	1	073210444
45	10,5	1	073210445
46	11	1	073210446
47	12	1	073210447
48	13	1	073210448



CE S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

7315AN

scarpe in pelle scamosciata e microfibra idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	073150535
36	3,5	1	073150536
37	4,5	1	073150537
38	5	1	073150538
39	6	1	073150539
40	6,5	1	073150540
41	7	1	073150541
42	8	1	073150542
43	9	1	073150543
44	10	1	073150544
45	10,5	1	073150545
46	11	1	073150546
47	12	1	073150547
48	13	1	073150548

CE S3 SRC

7318AN

scarpe alte in pelle scamosciata e microfibra idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
35	2,5	1	073180535
36	3,5	1	073180536
37	4,5	1	073180537
38	5	1	073180538
39	6	1	073180539
40	6,5	1	073180540
41	7	1	073180541
42	8	1	073180542
43	9	1	073180543
44	10	1	073180544
45	10,5	1	073180545
46	11	1	073180546
47	12	1	073180547
48	13	1	073180548

CE S3 SRC



7356G

scarpe in microfibra idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 460 grammi**

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073560038
39	6	1	073560039
40	6,5	1	073560040
41	7	1	073560041
42	8	1	073560042
43	9	1	073560043
44	10	1	073560044
45	10,5	1	073560045
46	11	1	073560046
47	12	1	073560047
48	13	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7357G

scarpe alte in microfibra idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 480 grammi**



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073570038
39	6	1	073570039
40	6,5	1	073570040
41	7	1	073570041
42	8	1	073570042
43	9	1	073570043
44	10	1	073570044
45	10,5	1	073570045
46	11	1	073570046
47	12	1	073570047
48	13	1	073570048

CE **S3 HRO SRC**

7352A

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare “slip on” elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 450 grammi**



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073520038
39	6	1	073520039
40	6,5	1	073520040
41	7	1	073520041
42	8	1	073520042
43	9	1	073520043
44	10	1	073520044
45	10,5	1	073520045
46	11	1	073520046
47	12	1	073520047
48	13	1	073520048

CE **S1P HRO SRC**

7352B

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare “slip on” elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 450 grammi**



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073520138
39	6	1	073520139
40	6,5	1	073520140
41	7	1	073520141
42	8	1	073520142
43	9	1	073520143
44	10	1	073520144
45	10,5	1	073520145
46	11	1	073520146
47	12	1	073520147
48	13	1	073520148

CE **S1P HRO SRC**

7353Y

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU
Tomaia dotata di speciali maglie riflettenti ad alta visibilità
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in fibra di carbonio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 420 grammi**



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073530038
39	6	1	073530039
40	6,5	1	073530040
41	7	1	073530041
42	8	1	073530042
43	9	1	073530043
44	10	1	073530044
45	10,5	1	073530045
46	11	1	073530046
47	12	1	073530047
48	13	1	073530048

CE **S1P HRO SRC**

7354N

scarpe in tessuto mesh idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 460 grammi**



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073540038
39	6	1	073540039
40	6,5	1	073540040
41	7	1	073540041
42	8	1	073540042
43	9	1	073540043
44	10	1	073540044
45	10,5	1	073540045
46	11	1	073540046
47	12	1	073540047
48	13	1	073540048

CE

S3 HRO SRC

7355V

scarpe alte in tessuto mesh idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata
e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 465 grammi**



EN ISO 20345 2011



EU	UK		
38	5	1	073550038
39	6	1	073550039
40	6,5	1	073550040
41	7	1	073550041
42	8	1	073550042
43	9	1	073550043
44	10	1	073550044
45	10,5	1	073550045
46	11	1	073550046
47	12	1	073550047
48	13	1	073550048

CE

S3 HRO SRC

7362B

scarpe "occupational" in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 330 grammi**



EN ISO 20347 2012



EU	UK		
39	6	1	073620039
40	6,5	1	073620040
41	7	1	073620041
42	8	1	073620042
43	9	1	073620043
44	10	1	073620044
45	10,5	1	073620045
46	11	1	073620046
47	12	1	073620047
48	13	1	073620048

CE

O1 FO HRO SRC

7363N

scarpe "occupational" in tessuto mesh idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 330 grammi**



EN ISO 20347 2012



EU	UK		
39	6	1	073630039
40	6,5	1	073630040
41	7	1	073630041
42	8	1	073630042
43	9	1	073630043
44	10	1	073630044
45	10,5	1	073630045
46	11	1	073630046
47	12	1	073630047
48	13	1	073630048

CE

O2 FO HRO SRC

SNEAKERS PRO



7340B

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
36	3,5	1	073400236
37	4,5	1	073400237
38	5	1	073400238
39	6	1	073400239
40	6,5	1	073400240
41	7	1	073400241
42	8	1	073400242
43	9	1	073400243
44	10	1	073400244
45	10,5	1	073400245
46	11	1	073400246
47	12	1	073400247



CE S1P SRC

7340R

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
36	3,5	1	073400436
37	4,5	1	073400437
38	5	1	073400438
39	6	1	073400439
40	6,5	1	073400440
41	7	1	073400441
42	8	1	073400442
43	9	1	073400443
44	10	1	073400444
45	10,5	1	073400445
46	11	1	073400446
47	12	1	073400447



CE S1P SRC

7341N

scarpe in micro pelle scamosciata idrorepellente
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.
Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzata e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EN ISO 20345 2011



EU	UK		
36	3,5	1	073410236
37	4,5	1	073410237
38	5	1	073410238
39	6	1	073410239
40	6,5	1	073410240
41	7	1	073410241
42	8	1	073410242
43	9	1	073410243
44	10	1	073410244
45	10,5	1	073410245
46	11	1	073410246
47	12	1	073410247



CE S3 SRC

7349RP

scarpe in crosta nabukata idrorepellente
con suola in gomma e anello in morbido PU

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073490138
39	6	1	073490139
40	6,5	1	073490140
41	7	1	073490141
42	8	1	073490142
43	9	1	073490143
44	10	1	073490144
45	10,5	1	073490145
46	11	1	073490146
47	12	1	073490147

CE S3 HRO SRC

7350RP

scarpe alte in crosta nabukata idrorepellente
con suola in gomma e anello in morbido PU

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
38	5	1	073500138
39	6	1	073500139
40	6,5	1	073500140
41	7	1	073500141
42	8	1	073500142
43	9	1	073500143
44	10	1	073500144
45	10,5	1	073500145
46	11	1	073500146
47	12	1	073500147

CE S3 HRO SRC

MANAGER



7300MK

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
36	3,5	1	073000636
37	4,5	1	073000637
38	5	1	073000638
39	6	1	073000639
40	6,5	1	073000640
41	7	1	073000641
42	8	1	073000642
43	9	1	073000643
44	10	1	073000644
45	10,5	1	073000645
46	11	1	073000646
47	12	1	073000647
48	13	1	073000648

CE S3 SRC

7300FT

scarpe "free time" in pelle pieno fiore idrorepellente,
senza puntale e lamina antiperforazione

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EU	UK		
36	3,5	1	073000736
37	4,5	1	073000737
38	5	1	073000738
39	6	1	073000739
40	6,5	1	073000740
41	7	1	073000741
42	8	1	073000742
43	9	1	073000743
44	10	1	073000744
45	10,5	1	073000745
46	11	1	073000746
47	12	1	073000747
48	13	1	073000748



EN ISO 20347 2012

CE

O2 FO SRC

7319ESD

scarpe in pelle scamosciata traforata, ESD

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
36	3,5	1	073190236
37	4,5	1	073190237
38	5	1	073190238
39	6	1	073190239
40	6,5	1	073190240
41	7	1	073190241
42	8	1	073190242
43	9	1	073190243
44	10	1	073190244
45	10,5	1	073190245
46	11	1	073190246
47	12	1	073190247
48	13	1	073190248



EN ISO 20345 2011

CE

S1P SRC ESD



7293HM

scarpe in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni,inserto antiabrasione
sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
39	6	1	072930639
40	6,5	1	072930640
41	7	1	072930641
42	8	1	072930642
43	9	1	072930643
44	10	1	072930644
45	10,5	1	072930645
46	11	1	072930646
47	12	1	072930647
48	13	1	072930648



EN ISO 20345 2011

CE

S3 HRO HI SRC

7293HN

scarpe alte in pelle nabuk idrorepellente con SUPPORT SYSTEM per il contenimento laterale della caviglia e rapido sfilamento
Battistrada in gomma ad alta resistenza e spunterbo in PU
Ampia calzata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

E	U		
39	6	1	072930839
40	6,5	1	072930840
41	7	1	072930841
42	8	1	072930842
43	9	1	072930843
44	10	1	072930844
45	10,5	1	072930845
46	11	1	072930846
47	12	1	072930847

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni,inserto antiabrasione
sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
39	6	1	072940639
40	6,5	1	072940640
41	7	1	072940641
42	8	1	072940642
43	9	1	072940643
44	10	1	072940644
45	10,5	1	072940645
46	11	1	072940646
47	12	1	072940647
48	13	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni,inserto antiabrasione sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano.
Dotate di membrana Tepor, waterproof, antivento ed estremamente traspirante

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
39	6	1	072940739
40	6,5	1	072940740
41	7	1	072940741
42	8	1	072940742
43	9	1	072940743
44	10	1	072940744
45	10,5	1	072940745
46	11	1	072940746
47	12	1	072940747
48	13	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

scarpe alte in pelle nabuk idrorepellente con SUPPORT SYSTEM per il contenimento laterale della caviglia e rapido sfilamento
Battistrada in gomma ad alta resistenza e spunterbo in PU
Ampia calzata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK		
39	6	1	072940839
40	6,5	1	072940840
41	7	1	072940841
42	8	1	072940842
43	9	1	072940843
44	10	1	072940844
45	10,5	1	072940845
46	11	1	072940846
47	12	1	072940847

CE S3 HRO HI RS SRC

ACCESSORIES

7398 0/G

sottopiedi anatomici in schiuma di EVA con cuscinetto ammortizzante nella zona del tallone
(ricambio consigliato per la linea di calzature 0-Gravity)



EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398U

sottopiedi anatomici in TPR GEL con elevato effetto ammortizzante,
supporto dell'arco plantare e cuscinetto nella zona del tallone



EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6,5	1	073980058
41 - 46	7 - 11	1	073980063

7398GEL

sottopiedi anatomici con inserto in gel



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7398EF

sottopiedi anatomici in schiuma di poliuretano con rialzo ammortizzante nella zona del tallone



EU	UK		
35	2,5	1	073981135
36	3,5	1	073981136
37	4,5	1	073981137
38	5	1	073981138
39	6	1	073981139
40	6,5	1	073981140
41	7	1	073981141
42	8	1	073981142
43	9	1	073981143
44	10	1	073981144
45	10,5	1	073981145
46	11	1	073981146
47	12	1	073981147
48	13	1	073981148

7399 A/N...

confezione 10 paia di stringhe



	cm		
7399A/N 100	100	1	073990010
7399A/N 120	120	1	073990012
7399A/N 140	140	1	073990017

7421

calze lunghe in spugna elastocompressiva con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074210002
L	43-46	1	074210004

7423

calze corte elastocompressive con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074230002
L	43-46	1	074230004

7425

calze corte con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone
Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074250002
L	43-46	1	074250004

7427

calze maxi sneaker con inserti protettivi e traspiranti su zona tibia e collo del piede.
Rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone e pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074270002
L	43-46	1	074270004

7429

calze maxi sneaker con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone
Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074290002
L	43-46	1	074290004

7431P

due paia di calzini sneaker con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante.
Un paio di colore nero/arancio e un paio di colore nero/grigio



	EU		
M	39-42	1	074310102
L	43-46	1	074310104





ABBIGLIAMENTO **DA LAVORO**

BetaWORK

La linea di abbigliamento da lavoro ha conquistato nel corso degli anni la fiducia e la preferenza dei professionisti più esigenti. Il successo del prodotto ha generato la costante evoluzione e l'ampliamento della gamma di offerta.

I capi di abbigliamento prodotti da Beta Utensili S.p.a. sono conformi alla seguente normativa: **EN ISO 13688:2013**
Il DPI protegge l'utilizzatore dai rischi fisici di lieve entità come: piccole abrasioni, raggi solari, vento, freddo polveri non nocive ed imbrattamento da materiali non tossici. Tale protezione è riconducibile alla prima categoria del DDL 475 del 04/12/1992.

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO E LA CONSERVAZIONE

Il capo va indossato correttamente in modo che possa proteggere le parti del corpo dell'utilizzatore. Il capo va conservato in un luogo fresco ed asciutto, nel suo imballaggio originale, al riparo da fonti di calore, luce solare, polvere ed agenti atmosferici.

CONFEZIONAMENTO

- ABBIGLIAMENTO DA LAVORO: busta appendibile
- ABBIGLIAMENTO TEMPO LIBERO: busta non appendibile

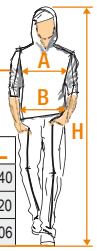
RESTRINGIMENTO

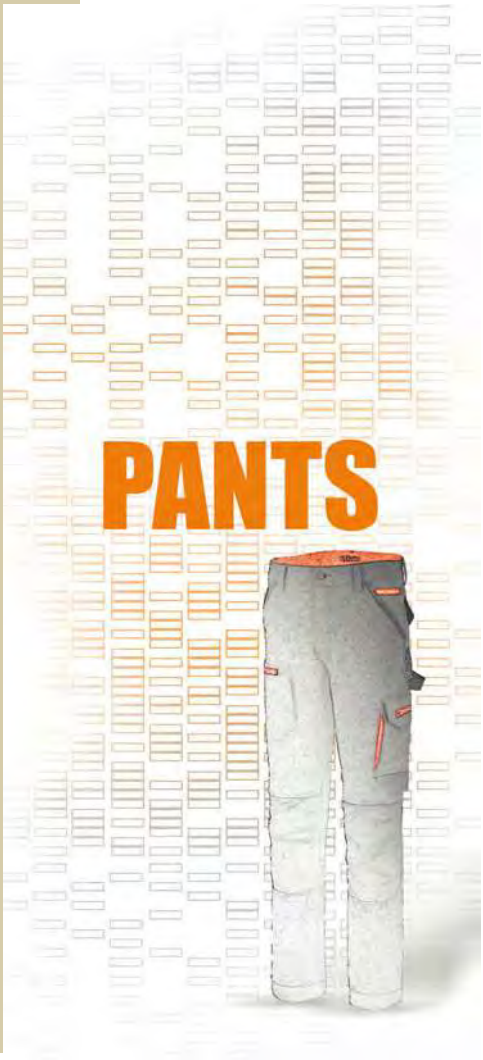
Tutte le fibre naturali si restringono dopo il lavaggio in acqua. Il restringimento può variare dall'1% al 5% in funzione di diversi parametri, in particolare il tipo di fibra e la temperatura dell'acqua.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206





7525

jeans da lavoro elasticizzati prelavati
in 68% cotone denim, 29% poliestere,
3% tessuto elasticizzato, 10OZ

CE



XS	1	075250046
S	1	075250048
M	1	075250050
L	1	075250052
XL	1	075250054
XXL	1	075250056
XXXL	1	075250058

7528

jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit

CE



XS	1	075280046
S	1	075280048
M	1	075280050
L	1	075280052
XL	1	075280054
XXL	1	075280056
XXXL	1	075280058

7529

bermuda jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit

CE



XS	1	075290046
S	1	075290048
M	1	075290050
L	1	075290052
XL	1	075290054
XXL	1	075290056
XXXL	1	075290058



7650

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati
90% Nylon -10% spandex, 260 g, antracite
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori e
fondo gamba rinforzati in
poliestere 600D, cavallo antistrappo

CE



XS	1	076500000
S	1	076500001
M	1	076500002
L	1	076500003
XL	1	076500004
XXL	1	076500005
XXXL	1	076500006

7810

pantaloni multitasche "work trekking" HEAVY
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 265 g, antracite
Slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti
e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort.
Inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



S	1	078100101
M	1	078100102
L	1	078100103
XL	1	078100104
XXL	1	078100105

7811

pantaloni “work trekking” MID SEASON
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 230 g, grigio
Slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort. Inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



S	1	078110001
M	1	078110002
L	1	078110003
XL	1	078110004
XXL	1	078110005

7812

pantaloni "work trekking" LIGHT
95% nylon, 5% tessuto elasticizzato, 140 g, grigio
slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



S	1	078120001
M	1	078120002
L	1	078120003
XL	1	078120004
XXL	1	078120005

7813

bermuda "work trekking" LIGHT
95% nylon, 5% tessuto elasticizzato, 140 g, grigio
slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti
e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort.



S	1	078130001
M	1	078130002
L	1	078130003
XL	1	078130004
XXL	1	078130005

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

7816G

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, grigioTasche 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

7817N

pantaloni multitasche "work trekking" HEAVY
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 265 g, nero
Slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort.
Inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



S	1	078170101
M	1	078170102
L	1	078170103
XL	1	078170104
XXL	1	078170105

7819B

pantaloni "work trekking" LIGHT
95% nylon, 5% tessuto elasticizzato, 140 g, blu
slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti e tessuto
bi-estensibile per aumentare il comfort inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



S	1	078190101
M	1	078190102
L	1	078190103
XL	1	078190104
XXL	1	078190105

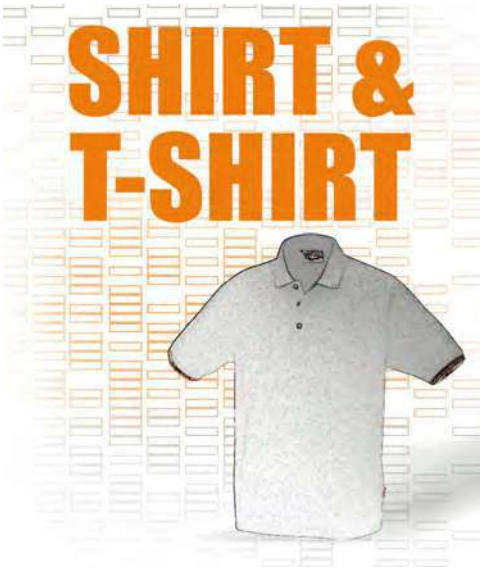
7880SC

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Canvas 290 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati

CE



XS	1	078800000
S	1	078800001
M	1	078800002
L	1	078800003
XL	1	078800004
XXL	1	078800005
XXXL	1	078800006



7547BL

polo 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, blu



XS	2	075470200
S	2	075470201
M	2	075470202
L	2	075470203
XL	2	075470204
XXL	2	075470205
XXXL	2	075470206

7547G

polo 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, grigio



XS	2	075470300
S	2	075470301
M	2	075470302
L	2	075470303
XL	2	075470304
XXL	2	075470305
XXXL	2	075470306



7547N

polo 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, nero



XS	2	075470400
S	2	075470401
M	2	075470402
L	2	075470403
XL	2	075470404
XXL	2	075470405
XXXL	2	075470406

7549BL

t-shirt work in 100% cotone 150 g, blu



XS	5	075490200
S	5	075490201
M	5	075490202
L	5	075490203
XL	5	075490204
XXL	5	075490205
XXXL	5	075490206

7549G

t-shirt work in 100% cotone 150 g, grigio



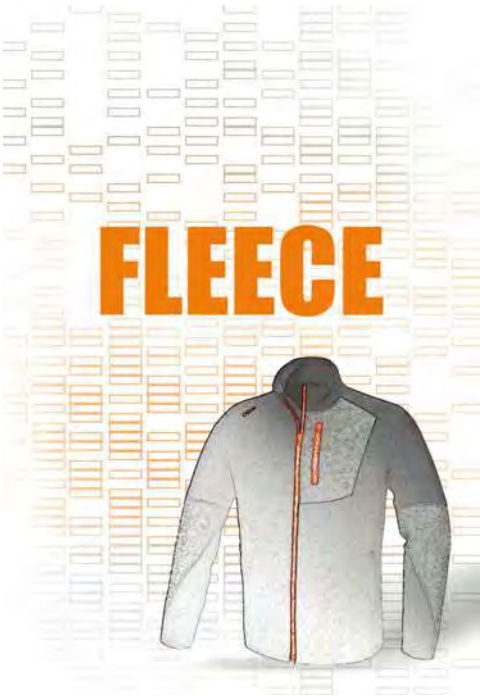
XS	5	075490300
S	5	075490301
M	5	075490302
L	5	075490303
XL	5	075490304
XXL	5	075490305
XXXL	5	075490306

7549N

t-shirt work in 100% cotone 150 g, nero



XS	5	075490400
S	5	075490401
M	5	075490402
L	5	075490403
XL	5	075490404
XXL	5	075490405
XXXL	5	075490406



7634B

felpa tecnica zip lunga 325 g, blu
67% poliestere, 28% rayon, 5% spandex
Tessuto 3D che imprigiona l'aria garantendo elevata traspirabilità e libertà di movimento



XS	1	076340200
S	1	076340201
M	1	076340202
L	1	076340203
XL	1	076340204
XXL	1	076340205
XXXL	1	076340206

7634G

felpa tecnica zip lunga 325 g, grigio
67% poliestere, 28% rayon, 5% spandex
Tessuto 3D che imprigiona l'aria garantendo elevata traspirabilità e libertà di movimento



XS	1	076340100
S	1	076340101
M	1	076340102
L	1	076340103
XL	1	076340104
XXL	1	076340105
XXXL	1	076340106

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

7654N

micropile zip corta elasticizzato 180 g, nero
95% poliestere, 5% spandex



XS	1	076540000
S	1	076540001
M	1	076540002
L	1	076540003
XL	1	076540004
XXL	1	076540005
XXXL	1	076540006

7657N

pile zip lunga elasticizzato 280 g, nero
95% poliestere, 5% spandex



XS	1	076570000
S	1	076570001
M	1	076570002
L	1	076570003
XL	1	076570004
XXL	1	076570005
XXXL	1	076570006

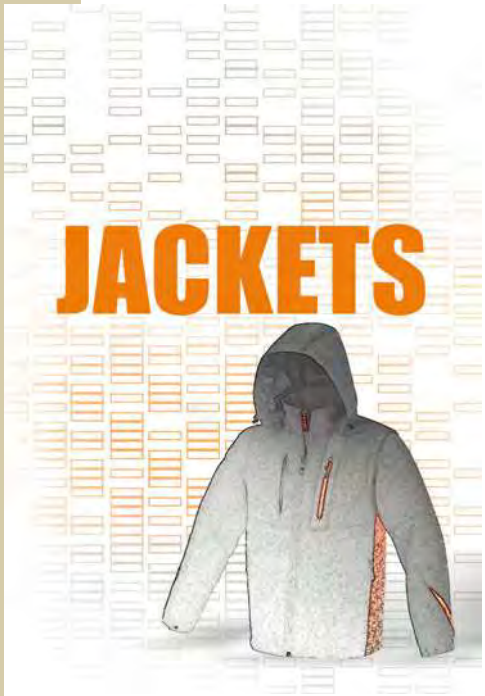
7575N

gilet softshell
in 90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 250 g



S	1	075750301
M	1	075750302
L	1	075750303
XL	1	075750304
XXL	1	075750305
XXXL	1	075750306





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

7579T

gilet da lavoro multitasche in nylon
impermeabilizzato 300D
con inserti elasticizzati per favorire i
movimenti, nero
Imbottitura in poliestere 140 g



S	1	075790001
M	1	075790002
L	1	075790003
XL	1	075790004
XXL	1	075790005
XXXL	1	075790006

7658N

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g,
antracite Dotato di membrana TPU impermeabile,
antivento e traspirante
(resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità
8.000 mvp)



S	1	076580001
M	1	076580002
L	1	076580003
XL	1	076580004
XXL	1	076580005
XXXL	1	076580006

7659N

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g
con cappuccio e maniche staccabili, nero
Dotato di membrana TPU impermeabile, antivento
e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000
mm - traspirabilità 8.000 mvp)



S	1	076590001
M	1	076590002
L	1	076590003
XL	1	076590004
XXL	1	076590005
XXXL	1	076590006

7734

giaccone triplo uso in poliestere Oxford 300D
impermeabilizzato, con spalmatura in PU,
grigio
Dotato di cappuccio a scomparsa
e giacca interna staccabile in 100% poliestere,
nera



S	1	077340001
M	1	077340002
L	1	077340003
XL	1	077340004
XXL	1	077340005
XXXL	1	077340006

7780T

bomber da lavoro multitasche in nylon
impermeabilizzzato 300D
con inserti elasticizzati per favorire i
movimenti, nero
Imbottitura in poliestere 160 g e cappuccio
staccabile



S	1	077800101
M	1	077800102
L	1	077800103
XL	1	077800104
XXL	1	077800105
XXXL	1	077800106



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



7860G

Pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	078600800
S	1	078600801
M	1	078600802
L	1	078600803
XL	1	078600804
XXL	1	078600805
XXXL	1	078600806
XXXXL	1	078600807

7861G

Bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	078610800
S	1	078610801
M	1	078610802
L	1	078610803
XL	1	078610804
XXL	1	078610805
XXXL	1	078610806
XXXXL	1	078610807

7863G

Salopette leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	078630800
S	1	078630801
M	1	078630802
L	1	078630803
XL	1	078630804
XXL	1	078630805
XXXL	1	078630806
XXXXL	1	078630807





7865G

Tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	078650800
S	1	078650801
M	1	078650802
L	1	078650803
XL	1	078650804
XXL	1	078650805
XXXL	1	078650806
XXXXL	1	078650807

7867G

Gilet leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	078670800
S	1	078670801
M	1	078670802
L	1	078670803
XL	1	078670804
XXL	1	078670805
XXXL	1	078670806
XXXXL	1	078670807

7869G

Giacca leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	078690800
S	1	078690801
M	1	078690802
L	1	078690803
XL	1	078690804
XXL	1	078690805
XXXL	1	078690806
XXXXL	1	078690807



7900G

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	079000800
S	1	079000801
M	1	079000802
L	1	079000803
XL	1	079000804
XXL	1	079000805
XXXL	1	079000806
XXXXL	1	079000807

7900P

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



XS	1	079000600
S	1	079000601
M	1	079000602
L	1	079000603
XL	1	079000604
XXL	1	079000605
XXXL	1	079000606
XXXXL	1	079000607

7900V

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, verde



XS	1	079000500
S	1	079000501
M	1	079000502
L	1	079000503
XL	1	079000504
XXL	1	079000505
XXXL	1	079000506
XXXXL	1	079000507

7900B

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, blu



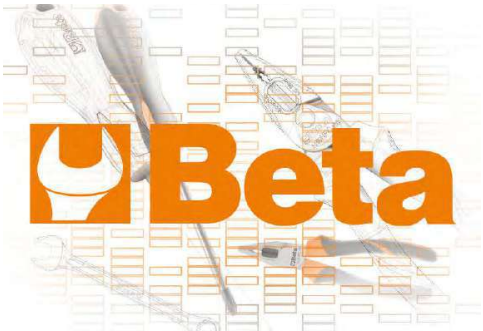
XS	1	079000700
S	1	079000701
M	1	079000702
L	1	079000703
XL	1	079000704
XXL	1	079000705
XXXL	1	079000706
XXXXL	1	079000707

7901G

Bermuda da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	079010800
S	1	079010801
M	1	079010802
L	1	079010803
XL	1	079010804
XXL	1	079010805
XXXL	1	079010806
XXXXL	1	079010807



7903G

Salopette da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	079030800
S	1	079030801
M	1	079030802
L	1	079030803
XL	1	079030804
XXL	1	079030805
XXXL	1	079030806
XXXXL	1	079030807

7903P

Salopette da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



XS	1	079030600
S	1	079030601
M	1	079030602
L	1	079030603
XL	1	079030604
XXL	1	079030605
XXXL	1	079030606
XXXXL	1	079030607

7905G

Tuta da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	079050800
S	1	079050801
M	1	079050802
L	1	079050803
XL	1	079050804
XXL	1	079050805
XXXL	1	079050806
XXXXL	1	079050807

7904N

bomber da lavoro imbottito
in T/C canvas 270 g, inserti in "Oxford", nero
Imbottitura in poliestere 140 g



XS	1	079040800
S	1	079040801
M	1	079040802
L	1	079040803
XL	1	079040804
XXL	1	079040805
XXXL	1	079040806
XXXXL	1	079040807



7907G

Gilet da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	079070800
S	1	079070801
M	1	079070802
L	1	079070803
XL	1	079070804
XXL	1	079070805
XXXL	1	079070806
XXXXL	1	079070807

7907P

Gilet da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



XS	1	079070600
S	1	079070601
M	1	079070602
L	1	079070603
XL	1	079070604
XXL	1	079070605
XXXL	1	079070606
XXXXL	1	079070607

7909G

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



XS	1	079090800
S	1	079090801
M	1	079090802
L	1	079090803
XL	1	079090804
XXL	1	079090805
XXXL	1	079090806
XXXXL	1	079090807

7909V

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, verde



XS	1	079090500
S	1	079090501
M	1	079090502
L	1	079090503
XL	1	079090504
XXL	1	079090505
XXXL	1	079090506
XXXXL	1	079090507

7909P

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



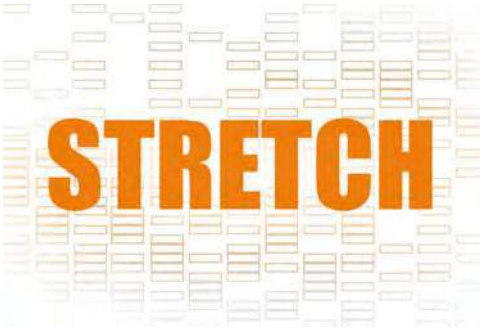
XS	1	079090600
S	1	079090601
M	1	079090602
L	1	079090603
XL	1	079090604
XXL	1	079090605
XXXL	1	079090606
XXXXL	1	079090607

7909B

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, blu



XS	1	079090700
S	1	079090701
M	1	079090702
L	1	079090703
XL	1	079090704
XXL	1	079090705
XXXL	1	079090706
XXXXL	1	079090707



7830ST

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati



XS	1	078300000
S	1	078300001
M	1	078300002
L	1	078300003
XL	1	078300004
XXL	1	078300005
XXXL	1	078300006





7831ST

bermuda da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati



XS	1	078310000
S	1	078310001
M	1	078310002
L	1	078310003
XL	1	078310004
XXL	1	078310005
XXXL	1	078310006

7833ST

salopette da lavoro elasticizzata
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata



XS	1	078330000
S	1	078330001
M	1	078330002
L	1	078330003
XL	1	078330004
XXL	1	078330005
XXXL	1	078330006

7835ST

tuta da lavoro elasticizzata
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata



XS	1	078350000
S	1	078350001
M	1	078350002
L	1	078350003
XL	1	078350004
XXL	1	078350005
XXXL	1	078350006



TOP LINE

7820

pantaloni da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078200000
S	1	078200001
M	1	078200002
L	1	078200003
XL	1	078200004
XXL	1	078200005
XXXL	1	078200006
XXXXL	1	078200007

7821

bermuda da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, nero/grigio



XS	1	078210000
S	1	078210001
M	1	078210002
L	1	078210003
XL	1	078210004
XXL	1	078210005
XXXL	1	078210006
XXXXL	1	078210007

7823

salopette da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078230000
S	1	078230001
M	1	078230002
L	1	078230003
XL	1	078230004
XXL	1	078230005
XXXL	1	078230006
XXXXL	1	078230007

7825

tuta da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078250000
S	1	078250001
M	1	078250002
L	1	078250003
XL	1	078250004
XXL	1	078250005
XXXL	1	078250006
XXXXL	1	078250007

7829
giacca da lavoro in T/C canvas ritorto 280 g, inserti in Cordura® e Reflex 3M Scotchlite™, nero/grigio



XS	1	078290000
S	1	078290001
M	1	078290002
L	1	078290003
XL	1	078290004
XXL	1	078290005
XXXL	1	078290006
XXXXL	1	078290007

COTTON

7930G
pantaloni da lavoro
97% cotone, 3% tessuto elasticizzato, 220 g
Slim Fit



XS	1	079300300
S	1	079300301
M	1	079300302
L	1	079300303
XL	1	079300304
XXL	1	079300305
XXXL	1	079300306

7931G
bermuda da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



XS	1	079310300
S	1	079310301
M	1	079310302
L	1	079310303
XL	1	079310304
XXL	1	079310305
XXXL	1	079310306

7933G
salopette da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



XS	1	079330300
S	1	079330301
M	1	079330302
L	1	079330303
XL	1	079330304
XXL	1	079330305
XXXL	1	079330306

Beta

7935G
tuta da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



XS	1	079350300
S	1	079350301
M	1	079350302
L	1	079350303
XL	1	079350304
XXL	1	079350305
XXXL	1	079350306

7939G
giacca da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



XS	1	079390300
S	1	079390301
M	1	079390302
L	1	079390303
XL	1	079390304
XXL	1	079390305
XXXL	1	079390306

RAIN

7970
pantaloni impermeabili in PVC Tricot, blu



EN 343

XS	1	079700000
S	1	079700001
M	1	079700002
L	1	079700003
XL	1	079700004
XXL	1	079700005
XXXL	1	079700006

7971L
pantaloni impermeabili in poliestere spalmato PVC
con cuciture termonastrate, blu
Dotato di elastico in vita e fondo gamba regolabile con bottoni automatici



EN 343

XS	1	079710100
S	1	079710101
M	1	079710102
L	1	079710103
XL	1	079710104
XXL	1	079710105
XXXL	1	079710106

7978L
cappotto impermeabile in poliestere spalmato PVC con cappuccio fisso e cuciture termonastrate, blu
dotato di bottoni automatici che permettono di accorciarlo a 3/4



EN 343

XS	1	079780100
S	1	079780101
M	1	079780102
L	1	079780103
XL	1	079780104
XXL	1	079780105
XXXL	1	079780106

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

UNDERWEAR

7991N
calzamaglia intima tecnica
in 100% poliestere 130 g, nero



S	1	079910001
M	1	079910002
L	1	079910003
XL	1	079910004
XXL	1	079910005

7992N
maglia intima tecnica maniche lunghe
in 100% poliestere 130 g, nero



S	1	079920001
M	1	079920002
L	1	079920003
XL	1	079920004
XXL	1	079920005

ACCESSORIES

7800G
coppia ginocchiere da lavoro



7800G		1	078000500

7980N
cappellino antipioggia
100% poliestere spalmato PU
con trattamento water repellent



L = Ø 58 cm		1	079800058
XL = Ø 60 cm		1	079800060

7980R
berretto invernale con risvolto in 100% acrilico
Imbottitura in 3M Thinsulate™, nero



7980R		10	079800111

7984G
cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in metallo zinco cromato
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza 35 mm,
nero



7984G		1	079840525

7985
scaldacollo in micropile con regolatore, nero
utilizzabile anche come cappello



7985		10	079850111

7104 90
colonnine in plastica con base riempibile



	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6
catena plastica di delimitazione



	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A
cartelli di avvertenza in alluminio



	H mm		
7109A1	140	1	071090001
7109A2	140	1	071090002
7109A3	140	1	071090003
7109A4	140	1	071090004

7109D
cartelli di divieto



	H mm		
7109D1	115	1	071090051
7109D2	115	1	071090052
7109D3	115	1	071090053

7195A
mascherine antipolvere FFP1



7195A		10	071950004

7051MP
maschera di protezione
con visiera in policarbonato



EN166

7051MP		5	070510001

7061TC
occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente



7061TC		1	070610001

7076BC
occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

7076BC		1	070760009

7076BD
occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

7076BD		1	070760019

7076BP
occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro



EN12312-1

7076BP		1	070760029

7076BU
occhiali per la ricerca di fughe con lampada UV



EN12312-1

7076BU	1	070760039

7093BC
occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente



EN166F-1F
EN170
UV400

7093BC	1	070930009

7093BD
occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

7093BD	1	070930019



C62M/W
espositore a manichino



C62M/W	1	062000360

C63 E/W
espositore abbigliamento e calzature



C63E/W	1	063000010

C63 G/C
gondola espositiva calzature



C63G/C	1	063000020

6200AP/S10
set da 10 grucce



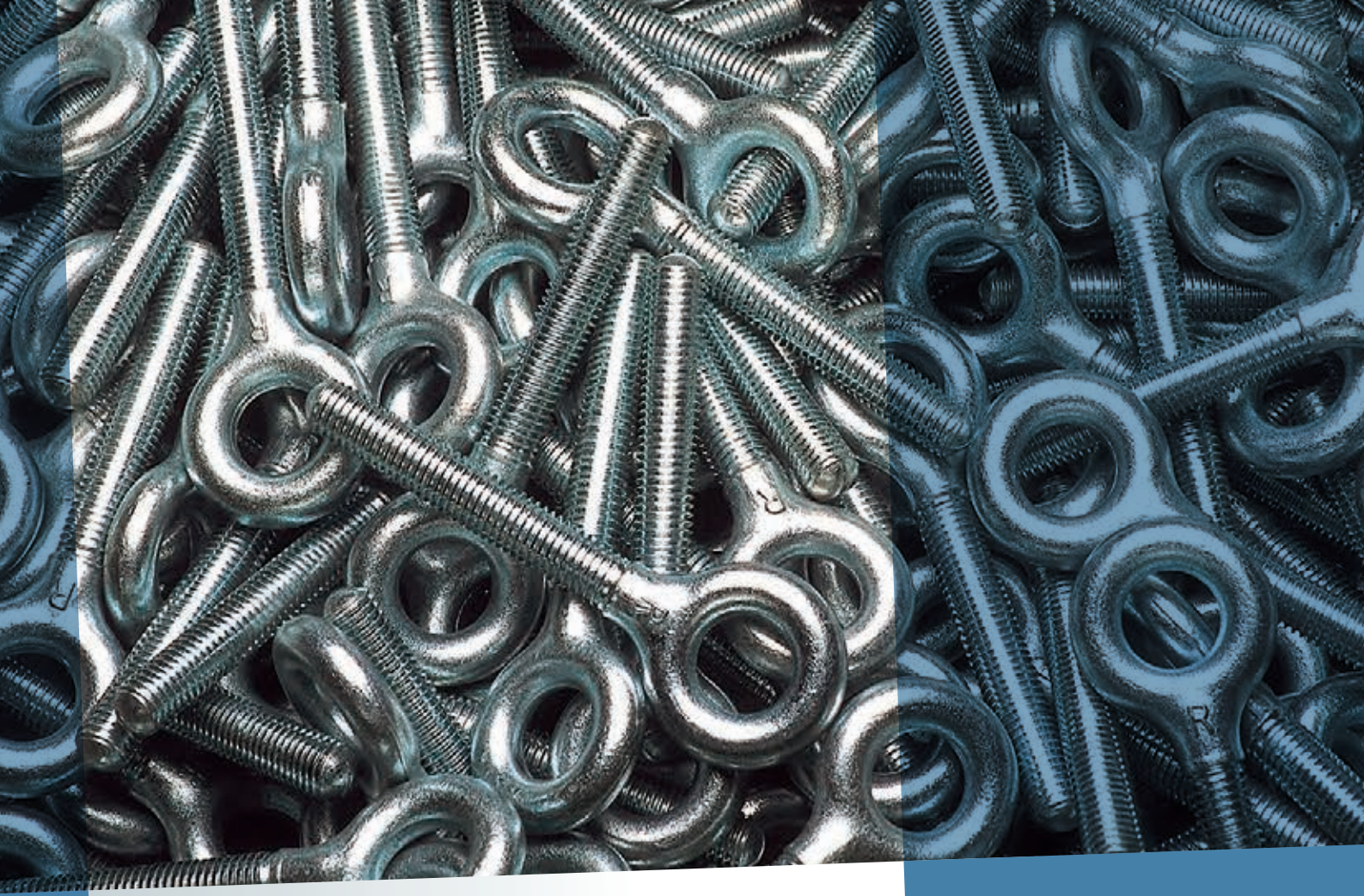
6200AP/S10	1	062000331

9562TB
tappeto prova calzature, con retro gommato antiscivolo



9562TB	1	095620500





Robur

Dal 1930, Robur produce linee di accessori per funi allineandosi alla riconosciuta qualità di Beta Utensili, di cui è complemento produttivo.

Esperienza, organizzazione e tecnologia sono i requisiti di un continuo sviluppo determinato dall'attenzione alle esigenze del mercato.

Dal 1984, Robur ha sede in un moderno stabilimento a Sulmona.

Confezioni speciali per libero servizio

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

8049A

novità 2021

golfari maschio di sollevamento
a doppia articolazione, girevole sotto carico
con anello saldato
in acciaio legato ad alta resistenza

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica • analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

misura

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg		numero codice
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M16	20	30	1120	1	080490116
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130

numero utensili nella confezione

8105
tenditori a due occhi ad alta resistenza zincati a caldo

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- carico di collaudo 2 x WFL

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

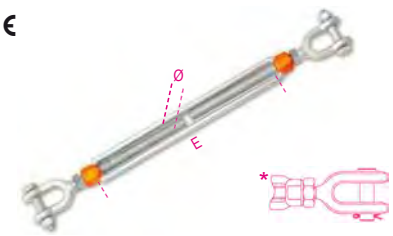
ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

confezioni appendibili

ØxE "			
3/8x6	1	1	081059010
1/2x9	1	1	081059012

8109
tenditori a due forcelle ad alta resistenza zincati a caldo

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	1	081090034
* 1.3/4X18	M45x460	12700	1	081090036
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	1	081090039

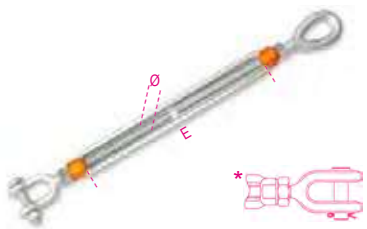
*** forcella con perno passante e copiglia**

confezioni appendibili

ØxE "			
3/8x6	1	1	081099010
1/2x9	1	1	081099012

8110
tenditori ad occhio e forcella ad alta resistenza zincati a caldo

CE



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

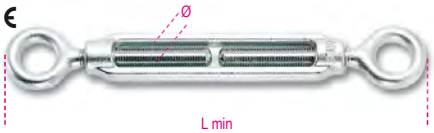
ØxE "	≈ mm	WFL kg		
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081100044

*** forcella con perno passante e copiglia**



8005Z
tenditori a due occhi zincati

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	1	080050139

confezioni speciali

Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080059305
M6	2	1	080059306
M8	1	1	080059108
M10	1	1	080059110
M11	1	1	080059111
M12	1	1	080059112
M14	1	1	080059114
M16	1	1	080059116

8005TZ

tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

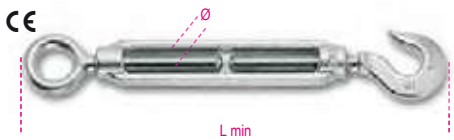
Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

confezioni appendibili

Ø mm			
M12	1	1	080059512

8006Z

tenditori ad occhio e gancio
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

confezioni speciali

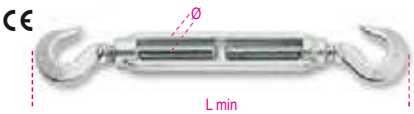
Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080069305
M6	2	1	080069306
M8	1	1	080069108
M10	1	1	080069110
M11	1	1	080069111
M12	1	1	080069112
M14	1	1	080069114

8007Z

tenditori a due ganci
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

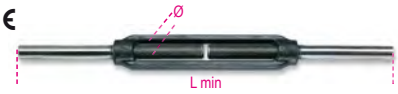
confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080079305
M6	2	1	080079306
M8	1	1	080079108
M10	1	1	080079110
M11	1	1	080079111
M12	1	1	080079112

Robur

8008N

tenditori a due tronchi
neri



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	30	080080205
M6	1/4	180	160	30	080080206
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	1	080080239

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080089305
M6	2	1	080089306
M8	1	1	080089208
M10	1	1	080089210
M12	1	1	080089212
M14	1	1	080089214

8008TZN

tenditori a due tronchi
canaula a tubo DIN 1478
terminali neri, corpo zincato



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

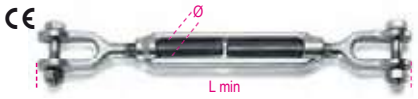
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

tenditori a due forcelle
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030

confezioni appendibili

Ø mm			
M8	1	1	080099008
M10	1	1	080099010
M12	1	1	080099012

8009TZ

tenditori a due forcelle
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

confezioni appendibili

Ø mm			
M12	1	1	080099512

8010Z

tenditori ad occhio e forcella
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030

confezioni appendibili

Ø mm			
M8	1	1	080109008
M10	1	1	080109010
M12	1	1	080109012
M14	1	1	080109014

8010TZ

tenditori ad occhio e forcella
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

8001Z

canaule per tenditori
zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	1	080010199

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080019305
M6	2	1	080019306
M8	1	1	080019108
M10	1	1	080019110
M11	1	1	080019111
M12	1	1	080019112
M14	1	1	080019114
M16	1	1	080019116
M18	1	1	080019118
M20	1	1	080019120
M22	1	1	080019122
M24	1	1	080019124

Robur

8001TZ

canaule a tubo per tenditori zincate



DIN 1478

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 5**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* **M27**	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

*** misure non contemplate nella norma.**

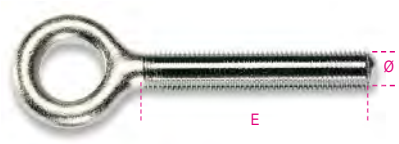
da M12 a M27 acciaio S235JR
da M30 a M42 acciaio S355JR

confezioni appendibili

Ø mm			
M12	1	1	080019512
M16	1	1	080019516
M20	1	1	080019520
M24	1	1	080019524

8002ZD

anelli per tenditori, filettatura destra, zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	200	080020105
M6	1/4	40	160	150	080020106
M8	5/16	52	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	100	080020110
M11	7/16	65	580	1	080020111
M12	1/2	72	690	50	080020112
M14	9/16	85	940	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1	080020120
M22	7/8	120	2630	1	080020122
M24	1"	130	3060	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	1	080020199

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	1	080020305
M6	1/4	40	160	1	080020306
M8	5/16	52	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	1	080020310
M11	7/16	65	580	1	080020311
M12	1/2	72	690	1	080020312
M14	9/16	85	940	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1	080020320
M22	7/8	120	2630	1	080020322
M24	1"	130	3060	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	1	080020399

8003ZD

ganci per tenditori, filettatura destra, zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	25	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120
M22	7/8	120	1100	1	080030122
M24	1"	130	1300	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	1	080030127

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm		
M5	3/16	40	25	1	080030305
M6	1/4	40	45	1	080030306
M8	5/16	52	95	1	080030308
M10	3/8	60	140	1	080030310
M11	7/16	65	165	1	080030311
M12	1/2	70	300	1	080030312
M14	9/16	85	420	1	080030314
M16	5/8	95	570	1	080030316
M18	11/16	103	700	1	080030318
M20	3/4	110	900	1	080030320
M22	7/8	120	1100	1	080030322
M24	1"	130	1300	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	1	080030327

8004ND

tronchi per tenditori destri - neri



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040005
M6	1/4	44	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	1	080040010
M12	1/2	70	690	1	080040012
M14	9/16	85	940	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1	080040022
M24	1"	130	3060	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	1	080040099

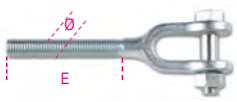
filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040105
M6	1/4	44	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	1	080040110
M12	1/2	70	690	1	080040112
M14	9/16	85	940	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1	080040122
M24	1"	130	3060	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	1	080040199

Robur

8009FD

forcelle per tenditori
destre - zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	1	080090230

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090408
M10	3/8	63	470	1	080090410
M12	1/2	70	690	1	080090412
M14	9/16	85	940	1	080090414
M16	5/8	95	1290	1	080090416
M18	11/16	103	1660	1	080090418
M20	3/4	110	2130	1	080090420
M22	7/8	120	2630	1	080090422
M24	1"	130	3060	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	1	080090430

8048

tiranti ad occhio
destri
neri

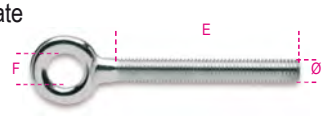


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm		
M8x50	430	6	1	080480108
M8x65	430	6	1	080480109
M10x80	690	8	1	080480110
M10x100	690	8	1	080480210
M10x130	690	8	1	080480111
M12x70	1020	10	1	080480212
M12x95	1020	10	1	080480112
M12x125	1020	10	1	080480113
M14x110	1420	12	1	080480114
M16x100	1980	14	1	080480115
M16x130	1980	14	1	080480116
M18x150	2390	16	1	080480118
M20x160	3100	18	1	080480120
M22x180	3890	18	1	080480122
M24x200	4460	20	1	080480124
M24x220	4460	20	1	080480125
M27x220	5900	22	1	080480127

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	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

Robur

8702N

capicorda a pressare in acciaio forgiato
terminale ad occhio
neri



DATI TECNICI
- 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

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8709N

capicorda a pressare in acciaio forgiato
terminale a forcella
neri



DATI TECNICI
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

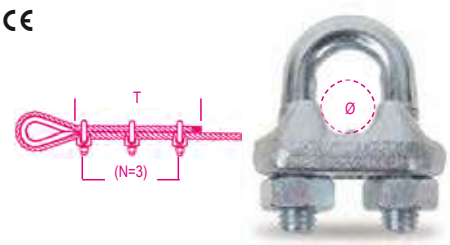
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	1	087090126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8016

morsetti in acciaio
zincati



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

confezioni speciali

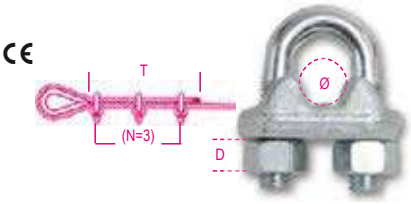
Ø mm	"			
3	1/8	100	1	080160703
5	3/16	50	1	080160705
6	1/4	50	1	080160706
8	5/16	30	1	080160708
10	3/8	30	1	080160710
11	7/16	25	1	080160711
12-13	1/2	15	1	080160713

confezioni appendibili

Ø mm			
3	6	1	080169403
5	4	1	080169405
6	4	1	080169406
8	4	1	080169408
10	2	1	080169410
11	1	1	080169011
12-13	1	1	080169013
14	1	1	080169014
16	1	1	080169016
18	1	1	080169018
20	1	1	080169020
22	1	1	080169022
24-26	1	1	080169026

8016DA

morsetti in acciaio, dado alto
zincati



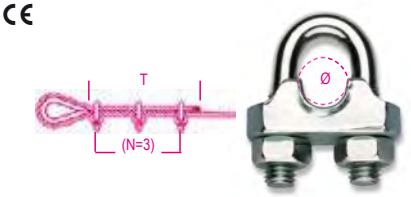
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

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

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

confezioni appendibili

Ø mm			
3	6	1	080169753
5	6	1	080169755
6	4	1	080169756
8	4	1	080169758

Robur

8018E

morsetti tipo ENEL, dado alto
corpo in acciaio zincato a caldo
cavallotti e dadi zincati e **sigillati**



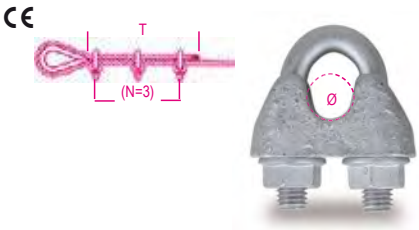
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001

8016U2

morsetti
corpo in ghisa malleabile
zincati



dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATI TECNICI
- codice di identificazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

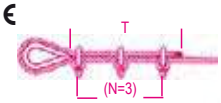
confezioni appendibili

Ø mm			
5	4	1	080169805
6	4	1	080169806
8	4	1	080169808
10	2	1	080169810
12	1	1	080169612
14	1	1	080169614
16	1	1	080169616
19	1	1	080169619
22	1	1	080169622
26	1	1	080169626

8016UGK

morsetti
in ghisa malleabile
corpo ZINCATO A CALDO
cavallotto e dadi GEOMET-GEOKOTE

CE





- elevata resistenza alla corrosione
- codice identificativo

dimensioni EN 13411-5 tipo A

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		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

morsetti tipo TELECOM,
corpo in ghisa malleabile
zincato a caldo

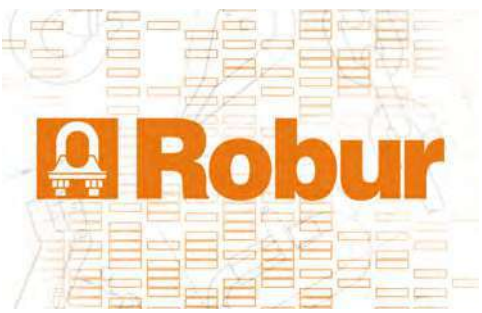


RUM-MU-21:1980

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

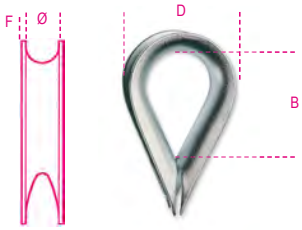
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003



8020A

radance tipo leggero
zincate

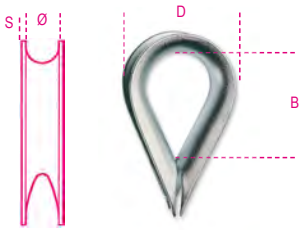


CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

8020

radance tipo leggero
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

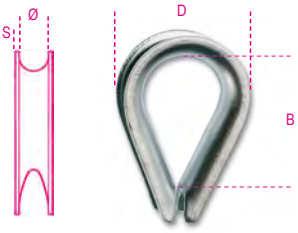
Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,8	20	20	350	080200003
4	1,0	22	21	300	080200004
5	1,0	23	24	300	080200005
6	1,0	27	29	200	080200006
8	1,2	33	33	180	080200008
10	1,5	40	39	100	080200010
12	1,8	44	46	120	080200012
14	2,0	49	50	100	080200014
16	2,0	57	59	150	080200016
18	2,5	68	69	100	080200018
20	3,0	78	77	70	080200020
22	3,0	88	84	60	080200022
24	3,5	92	91	40	080200025

confezioni speciali

Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710

8021

radance tipo pesante
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210003
5	1,7	29	28	120	080210005
6	1,8	33	30	100	080210006
8	2,5	36	37	100	080210008
10	2,5	42	43	80	080210010
12	2,5	48	50	100	080210012
14	2,7	58	57	70	080210014
16	3,0	61	62	50	080210016
18	3,5	71	71	70	080210018
20	4,0	79	79	60	080210020
22	4,0	87	84	50	080210022
24	4,0	93	92	40	080210024
26	4,0	103	103	35	080210026
28	5,0	107	116	1	080210028
30	5,0	118	121	1	080210030
32	5,5	138	135	1	080210032
35	6,0	140	147	1	080210035
40	6,0	173	170	1	080210040

8026R

grilli diritti 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

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

confezioni appendibili

ØD mm			
16	1	1	080269212
19	1	1	080269216

8029R

grilli per sollevamento a lira, perno a vite
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



EN 13889
GRADO 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	5	080290116
22	19	32	4750	2	080290120
25	22	37	6500	2	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124
32	29	48	9500	1	080290128
35	32	53	12000	1	080290132
38	35	59	13500	1	080290135
42	38	62	17000	1	080290138
50	45	75	25000	1	080290145
57	50	83	35000	1	080290150
65	57	95	42500	1	080290157
70	65	105	55000	1	080290165

confezioni appendibili

ØD mm			
8	1	1	080299106
10	1	1	080299108
11	1	1	080299110
13	1	1	080299111
16	1	1	080299112
19	1	1	080299116





8031R

grilli per sollevamento a lira con dado e copiglia
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



EN 13889
GRADO 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

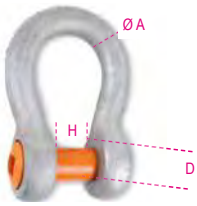
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
13	11	18	1500	5	080310111
16	13	21	2000	5	080310112
19	16	27	3250	3	080310116
22	19	32	4750	2	080310120
25	22	37	6500	2	080310122
28	26	43	8500	1	080310124
32	29	48	9500	1	080310128
35	32	53	12000	1	080310132
38	35	59	13500	1	080310135
42	38	62	17000	1	080310138
50	45	75	25000	1	080310145
57	50	83	35000	1	080310150
70	65	105	55000	1	080310165
83	75	127	85000	1	080310183

confezioni appendibili

ØD mm			
16	1	1	080319112
19	1	1	080319116

8032

grilli a lira per sollevamento, perno a foro quadro
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



GRADE 6

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza minimo: 6
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione su perno e staffa

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min.20.000 cicli)
- test carico di collaudo (2 x wll)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

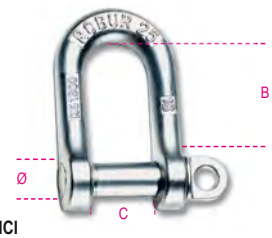
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
16	13	21	2000	5	080320012
19	16	27	3250	3	080320016
22	19	32	4750	2	080320020
25	22	37	6500	2	080320022

confezioni appendibili

ØD mm			
16	1	1	080329012
19	1	1	080329016

8025

grilli per sollevamento diritti, tipo largo
acciaio al carbonio
zincati



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica • analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	2	080250025

confezioni speciali

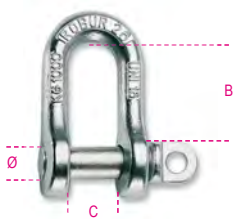
Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

confezioni appendibili

Ø mm			
5	4	1	080259205
6	4	1	080259206
8	2	1	080259208
10	2	1	080259210
11	1	1	080259011
12	1	1	080259012
14	1	1	080259014
16	1	1	080259016
18	1	1	080259018
20	1	1	080259020
22	1	1	080259022
25	1	1	080259025

8026A

grilli per sollevamento diritti, tipo UNI
acciaio al carbonio
zincati



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

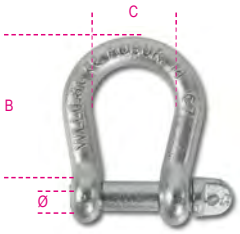
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
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

confezioni appendibili

Ø mm			
12	1	1	080269012
14	1	1	080269014
16	1	1	080269016
18	1	1	080269018
20	1	1	080269020
22	1	1	080269022
25	1	1	080269025

8028

grilli per sollevamento a lira
acciaio al carbonio
zincati



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138

confezioni appendibili

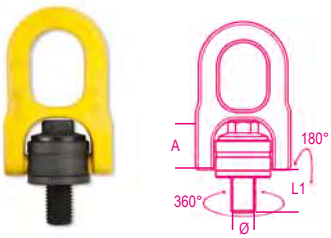
Ø mm			
5	4	1	080289305
6	4	1	080289306
8	2	1	080289308
10	2	1	080289310
12	1	1	080289112
14	1	1	080289114
16	1	1	080289116
18	1	1	080289118
20	1	1	080289120
22	1	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

golfari maschio per sollevamento,
orientabili a doppia articolazione,
acciaio legato ad alta resistenza



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test 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

8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
WLL 1	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 2	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 3	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 4	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 5	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
WLL 7	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

golfari maschio di sollevamento
a doppia articolazione, girevole sotto carico
con anello saldato
in acciaio legato ad alta resistenza

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg		
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M16	20	30	1120	1	080490116
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130

8041

golfari maschio per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	13	800	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	4	080410212
* **M16**	2	27	3200	2	080410216
* **M20**	2,5	30	4800	2	080410220
* **M24**	3	36	6500	2	080410224
* **M30**	3,5	45	12000	1	080410230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

Ø mm			
* **M8**	1	1	080419208
* **M10**	1	1	080419210
* **M12**	1	1	080419212

8043

golfari femmina per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg		
* **M8**	1,25	20	800	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	4	080430212
* **M16**	2	35	3200	2	080430216
* **M20**	2,5	40	4800	2	080430220
* **M24**	3	50	6500	2	080430224
* **M30**	3,5	60	12000	1	080430230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

Ø mm			
* **M8**	1	1	080439208
* **M10**	1	1	080439210
* **M12**	1	1	080439212

8040EZ

golfari per sollevamento
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	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080409606
M8	4	1	080409608
M10	2	1	080409610
M12	1	1	080409412
* M14	1	1	080409414
M16	1	1	080409416
* M18	1	1	080409418
M20	1	1	080409420
* M22	1	1	080409422
M24	1	1	080409424
* M27	1	1	080409427
M30	1	1	080409430

8040EN

golfari per sollevamento
maschio, neri

CE



DIN 580:2010-09

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080409506
M8	4	1	080409508
M10	2	1	080409510
M12	1	1	080409312
* M14	1	1	080409314
M16	1	1	080409316
* M18	1	1	080409318
M20	1	1	080409320
* M22	1	1	080409322
M24	1	1	080409324
* M27	1	1	080409327
M30	1	1	080409330

8042EN

golfari per sollevamento
femmina, neri

CE



DIN 582:2010-09

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

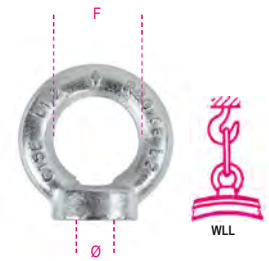
***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080429506
M8	4	1	080429508
M10	2	1	080429510
M12	1	1	080429312
* M14	1	1	080429314
M16	1	1	080429316
* M18	1	1	080429318
M20	1	1	080429320
* M22	1	1	080429322
M24	1	1	080429324
* M27	1	1	080429327
M30	1	1	080429330

8042EZ

golfari per sollevamento
femmina, zincati



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	40	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	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080429606
M8	4	1	080429608
M10	2	1	080429610
M12	1	1	080429412
* M14	1	1	080429414
M16	1	1	080429416
* M18	1	1	080429418
M20	1	1	080429420
* M22	1	1	080429422
M24	1	1	080429424
* M27	1	1	080429427
M30	1	1	080429430

8044

golfari per sollevamento
femmina, neri



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



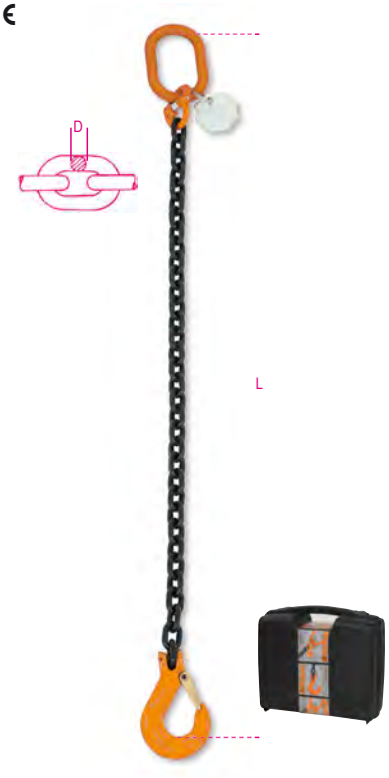
WLL Ton — UNI EN 818

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

8091

pendenti per sollevamento
catena a 1 braccio
grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164

***Imballo in valigetta**

8091SL

pendenti per sollevamento
catena a 1 braccio, gancio Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364

*** Imballo in valigetta**

8092

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164

*** Imballo in valigetta**

8092SL

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci, ganci Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364

*** Imballo in valigetta**

8094

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164

*** Imballo in valigetta**

8094SL

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci, ganci Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364

*** Imballo in valigetta**

8096

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164

*** Imballo in valigetta**

8096SL

pendenti per sollevamento
con gancio Self-Locking e accorciatore
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364

*** Imballo in valigetta**

8097

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena a 2 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164

*** Imballo in valigetta**

8097SL

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 2 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364

*** Imballo in valigetta**

8098

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori
catena a 4 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164

*** Imballo in valigetta**

8098SL

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 4 bracci, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364

*** Imballo in valigetta**

8085R

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	A mm		
8085R	1600	7	110	1	080850215
8085R	2120	8	110	1	080850220
8085R	3150	10	135	1	080850232
8085R	5300	13	160	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	1	080850190

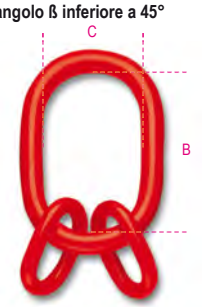
*** Abbinata a catena ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

campanelle per sollevamento triple,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

Il carico di lavoro WLL è relativo all'utilizzo con imbragature a 3 o 4 bracci e angolo ß inferiore a 45°

CE



EN 1677-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

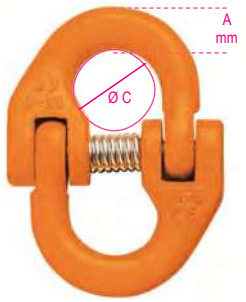
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117

*** Abbinata a catena ø 6mm, WLL= 2360 kg**

8090R

maglie di giunzione per sollevamento, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test 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

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm		
8090R	6	1120	13	7,5	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	1	080900153
8090	16	8000	32		1	080900080

8060R

ganci per sollevamento tipo Clevis a forcella, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto perno, linguetta, corpo

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	C mm		
8060R	1120	6	19	1	080600111
8060R	1500	7	19	1	080600115
8060R	2000	8	21	1	080600120
8060R	3150	10	27	1	080600132
8060R	5300	13	35	1	080600153
8060	8000	16	48	1	080600080

8058R

ganci per sollevamento tipo self-locking a forcella acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-3

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	J min mm		
8058R	1120	6	28	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	1	080580120
8058R	3150	10	44	1	080580132
8058R	5300	13	52	1	080580153
8058	8000	16	67	1	080580080

8061R

ganci accorciatori a forcella con sicura di bloccaggio, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	E mm		
8061R	1120	6	8	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	1	080610220
8061R	3150	10	13	1	080610231
8061R	5300	13	17	1	080610253
8061F	8000	16	20	1	080610180

8052

ganci per sollevamento ad occhio, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4 • trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

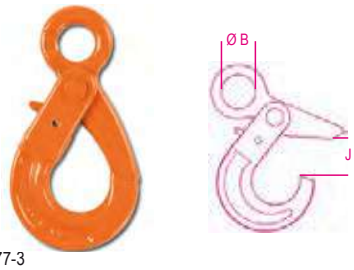
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (2,5 x wll)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	C mm		
8052	800	18	1	080520008
8052	1120	22,5	1	080520011
8052	2000	30	1	080520020
8052	3150	36	1	080520031
8052	4000	39,5	1	080520040
8055S	5400	32	1	080550145
8055S	8000	43	1	080550170
8055S	11500	53	1	080550215
8055S	16000	58	1	080550260
8055S	22000	78	1	080550320

8057R

ganci per sollevamento tipo self-locking ad occhio, acciaio legato ad alta resistenza grado 8



EN 1677-3

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
8057R	1120	6	28	22	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	1	080570132
8057	5300	13	54	40	1	080570053

8063

ganci per sollevamento
orientabili (non sotto carico)
acciaio legato alta resistenza
grado 8



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

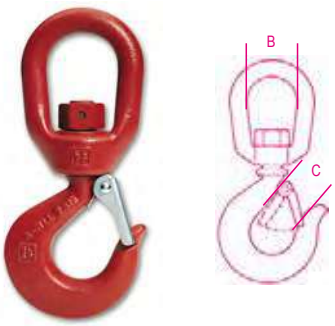
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8064S

ganci per sollevamento
orientabili (non sotto carico)
acciaio al carbonio
grado 4



EN 1677-5

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

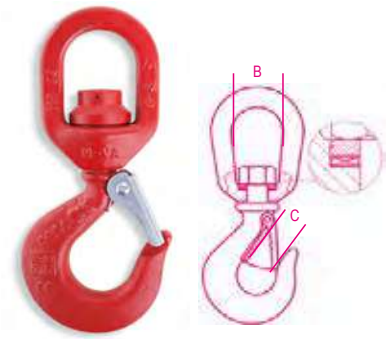
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

ganci per sollevamento
girevoli sotto carico, con cuscinetto
acciaio al carbonio
grado 4



EN 1677-5

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

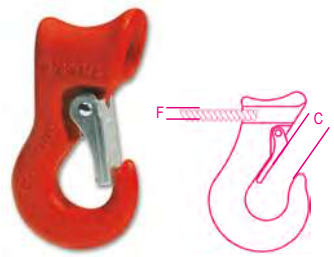
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

ganci scorsoi,
acciaio legato ad alta resistenza



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018
5000	34	22-25	1	080620025

8051S

ganci per sollevamento con sicura
acciaio al carbonio
zincati



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

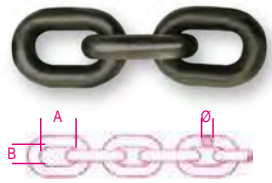
WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

confezioni appendibili

WLL kg			
250	1	1	080519202
500	1	1	080519205

8100

catene per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 818-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto 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 min mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	11,0	1	081000016
2000	8	24	12,0	1	081000020
3150	10	30	14,5	1	081000032
5300	13	39	20,0	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!**

8143

paranco manuale a catena

CE



EN13157

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastra di identificazione seriale**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Certificato del Fabbricante**
- **Dichiarazione di Conformità CE**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Specifica Prodotto**

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg		
0,5	3	285	27	1	081430005
1	3	315	44	1	081430010
2	3	380	44	1	081430020
3	3	475	45	1	081430030
5	3	600	47	1	081430050
0,5	6	285	27	1	081430105
1	6	315	44	1	081430110
2	6	380	44	1	081430120
3	6	475	45	1	081430130
5	6	600	47	1	081430150

8146

paranco a leva

CE



EN13157

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastra di identificazione seriale**

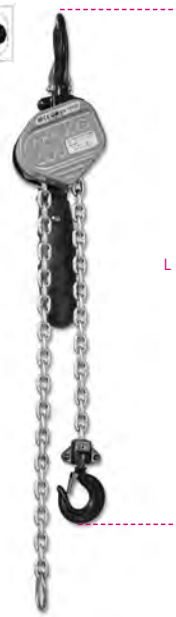
CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Certificato del Fabbricante**
- **Dichiarazione di Conformità CE**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Specifica Prodotto**

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg		
0,75	1,5	320	21	1	081460008
1,5	1,5	380	41	1	081460015
3,0	1,5	480	41	1	081460030
6,0	1,5	600	46	1	081460060
0,75	3,0	320	21	1	081460108
1,5	3,0	380	41	1	081460115
3,0	3,0	480	41	1	081460130
6,0	3,0	600	46	1	081460160

8146C

paranco a leva compatto

CE



EN13157

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastra di identificazione seriale**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Certificato del Fabbricante**
- **Dichiarazione di Conformità CE**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Specifica Prodotto**

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg		
0,25	1,5	230	20,7	1	081460002

8120

catene tipo Genovese
per collegamenti statici,
zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,5	26	550	20	1	081200075
* 8,0	27	600	25	1	081200080
* 9,0	28	800	25	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	1	081200120

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento
(*) confezionati in MATASSE

8120B

catene tipo Genovese
per collegamenti statici,
zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

8129

catena di delimitazione in metallo
zincata e verniciata bianca e rossa

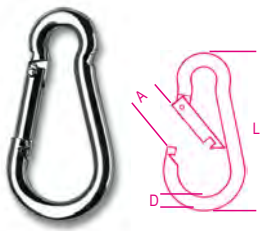


Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento o ancoraggio

8074

moschettoni
zincati



DIN 5299

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
* 4x40	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* 14x180	32	250	5	080740104

***Misure non contemplate nella norma**

8074A

moschettoni con anello
zincati



DIN 5299

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,4	30	50	080740405
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

moschettoni con ghiera
zincati



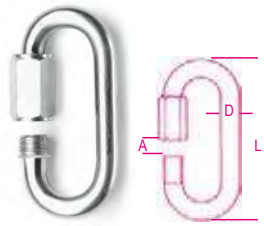
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310

8080

maglie rapide di giunzione
zincate



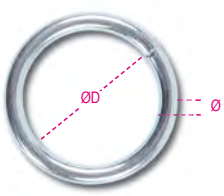
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x125	16,5	400	3	080800014

8082

Anelli
acciaio zincato



CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	ØD mm		
4	20	50	080820004
5	30	20	080820005
6	40	10	080820006
7	50	5	080820007
8	60	5	080820008

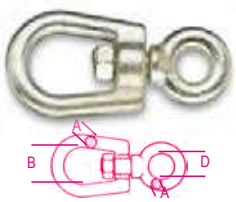
8083
ganci a "S"
acciaio zincato



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm		
3	33	40	080830003
4	40	30	080830004
5	47	20	080830005
6	59	15	080830006
8	79	5	080830008

8114
tornichetti in acciaio
tipo Marche
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **codice di identificazione**

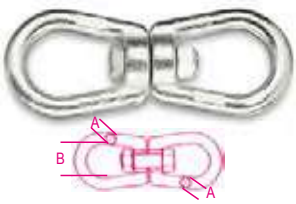
ANALISI DI LABORATORIO
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

A mm	B mm	D mm	WFL kg		
8	30	16	250	1	081140008
10	38	18	300	1	081140010
12	42	20	650	1	081140012
14	48	22	820	1	081140014
16	57	24	1000	1	081140016
18	64	26	1600	1	081140018
20	72	30	2000	1	081140020
22	80	34	2500	1	081140022

Robur

8116
tornichetti in acciaio
tipo Sicilia
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **codice di identificazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

A mm	B mm	WFL kg		
6	23	140	1	081160006
8	30	250	1	081160008
10	38	300	1	081160010
12	42	650	1	081160012
14	48	820	1	081160014
16	57	1000	1	081160016
18	64	1600	1	081160018
20	72	2000	1	081160020
22	80	2500	1	081160022

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

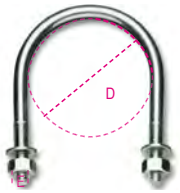
8317DZ
morsetti duplex
zincati



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

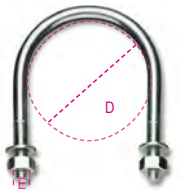
8381SL
collari per sostegno tubazioni
serie leggera
zincati



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

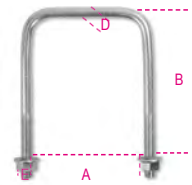


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

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	25	083810305
61	2"	M10	25	083810306
77	2"1/2	M10	25	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3"1/2	M12	25	083810309
115	4"	M12	15	083810310
168	6"	M16	15	083810315
220	8"	M16	10	083810320
274	10"	M16	1	083810374
274	10"	M20	1	083810375
324	12"	M20	1	083810386
408	16"	M24	1	083810508

Robur

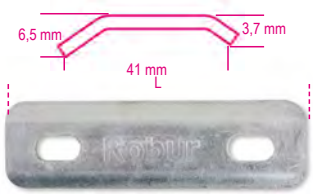
8383C
collari quadri
zincati a caldo
Dadi flangiati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	E mm	B mm	D mm		
70	M10	110	8,55	130	083830070
80	M10	120	8,55	110	083830080
90	M10	130	8,55	100	083830090
100	M10	155	8,55	90	083830100
120	M10	175	8,55	70	083830120

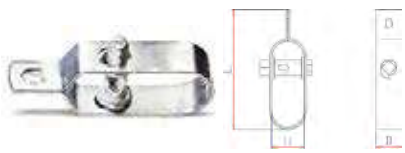
8383P
piastre per collari quadri
zincate a caldo



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

	L mm		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	120	083830217

8515Z
tirafili per agricoltura
zincati



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150002
24,5	30	100	50	085150003

8515V
tendifili per agricoltura
zincati e verniciati



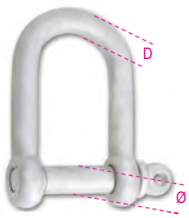
D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150102
24,5	30	100	50	085150103

8515CH
chiavette per tendifili
zincate



L mm	A mm	B mm		
90	8	7,5	20	085150901

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

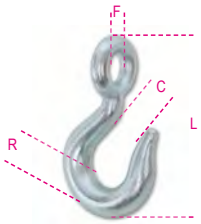
8532
grilli tipo pesca con perno quadro,
verniciati neri



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

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

8130
catene antifurto in acciaio legato
cementate e bonificate
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105

8130A
catene antifurto con anello
acciaio legato, cementate e bonificate
zincate



Ø mm	L mm		
10	900	1	081300209

8131Z
catene antifurto con lucchetto



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm		
6	800	8	1	081310060
6	800	10	1	081310068
8	1000	10	1	081310081
8	1200	10	1	081310082
10	1500	10	1	081310105

8131DL
bloccadisco con catena antifurto 8130A



Ø mm	L mm		
10	900	1	081310209

8139DL

lucchetti bloccadisco moto, acciaio temprato, PVC antiurto confezionato in blister

- **fornito con nr.3 chiavi, cavo segnalatore, astuccio**
- **adatto a catene 10mm**

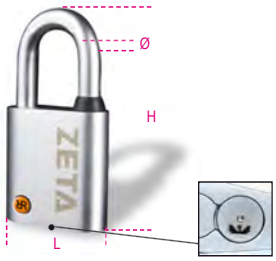


ø mm	L mm	H mm		
14	108	56	1	081390214

8139Z

lucchetti per catene antifurto, corpo in lega di zinco confezionato in blister

- **fornito con nr.3 chiavi mappate**
- **adatto a catene 6, 8, 10mm**



CERTIFICATI DISPONIBILI

- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm	H mm		
8	45	90	1	081390008
10	55	98	1	081390009

8139ZCH

n.3 chiavi di ricambio neutre per lucchetti 8139Z



8139ZCH	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

8050 D1÷D45

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



8050D1 8064S-8065SC/800	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	1	080500950
8050D10 8062/1500	1	080500954
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D29 8061F/5300	1	080500974
8050D30 8061F/8000	1	080500975
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D33 8052/800	1	080500978
8050D34 8052/1120	1	080500979
8050D35 8052/2000	1	080500980
8050D36 8052/3150	1	080500981
8050D37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1	080500985
8050D41 8060R/5300	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1	080500992
8050D48 8061R/3150	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995



8050 D49 8057R/1120 - 8058R/1120	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	1	080500852

8058R/PS

kit perni e spine per ganci 8058R-8061R



	Ø mm		
8058R/PS	6	1	080580512
8058R/PS	7-8	1	080580520
8058R/PS	10	1	080580532
8058R/PS	13	1	080580553

8060R/PS

kit perni e spine per ganci 8060R



	Ø mm		
8060R/PS	6	1	080600511
8060R/PS	7	1	080600515
8060R/PS	8	1	080600520
8060R/PS	10	1	080600532
8060R/PS	13	1	080600553

8143/RK

kit sicure, perni, finecorsa per paranchi manuali a CATENA 8143



8143/RK 0,5t	1	081430905
8143/RK 1,0t	1	081430915
8143/RK 2,0t	1	081430920
8143/RK 3,0t	1	081430930
8143/RK 5,0t	1	081430950

8146/RK

kit sicure, perni, finecorsa per paranchi manuali a LEVA 8146C-8146





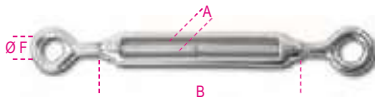
8146/RK 0,25t	1	081460902
8146/RK 0,75t	1	081460908
8146/RK 1,50t	1	081460915
8146/RK 3,00t	1	081460930
8146/RK 6,00t	1	081460960

Robur

Robur INOX AISI 316 Ni Cr Mo

Forze di rottura (BF) indicata sulle specifiche tecniche online WWW.ROBURITALY.COM

8205
tenditore a due occhi
inox AISI 316

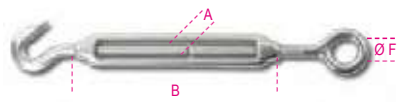


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

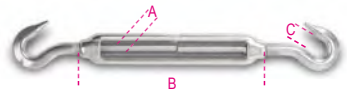


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

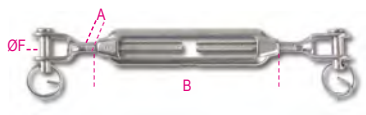


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

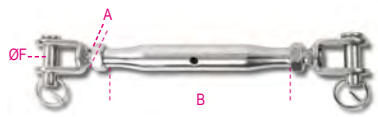


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

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

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

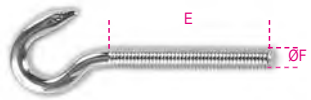


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

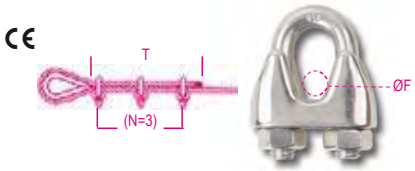


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

8216
morsetti
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

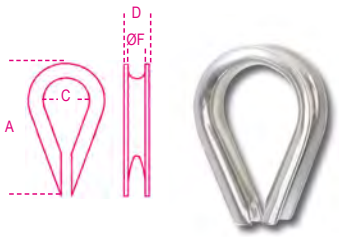
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	15	082160202
3	1/8	80	3	15	082160203
4	5/32	80	3	10	082160204
5	3/16	110	3	10	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	5	082160208
10	3/8	240	5	5	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

confezioni appendibili

ø F mm			
2	4	1	082169402
3	4	1	082169403
4	4	1	082169404
5	2	1	082169405
6	2	1	082169406
8	2	1	082169408
10	2	1	082169410

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

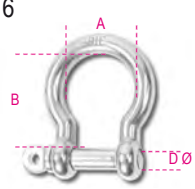


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

8240F
golfari per sollevamento inox A4
maschio, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* M8	1,25	200	4	082400408
* M10	1,5	400	4	082400410
* M12	1,75	600	4	082400412
* M14	2	1000	2	082400414
* M16	2	1200	2	082400416
* M20	2,5	2000	2	082400420
* M24	3	2700	2	082400424
* M30	3,5	4000	1	082400430

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 580:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur (garantito per accoppiamenti inox-inox)

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	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242F
golfari per sollevamento inox A4
femmina, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* M8	1,25	200	4	082420408
* M10	1,5	400	4	082420410
* M12	1,75	600	4	082420412
* M14	2	1000	2	082420414
* M16	2	1200	2	082420416
* M20	2,5	2000	2	082420420
* M24	3	2700	2	082420424
* M30	3,5	4000	1	082420430

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur (garantito per accoppiamenti inox-inox)

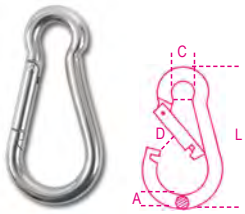
8242
golfari femmina,
inox AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212



8274
moschettoni
inox AISI 316

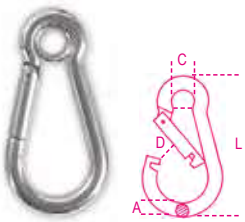


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	10	082740204
5x50	7	6,5	30	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	5	082740206
7x70	10	9	60	5	082740207
8x80	12	10	75	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	5	082740209
10x100	15	13	120	1	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

8274A
moschettoni con anello
inox AISI 316



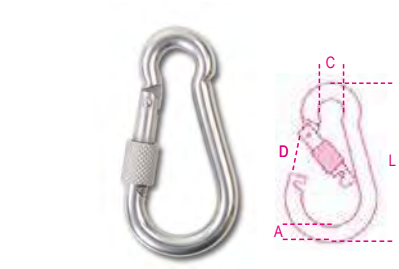
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408



8274G
moschettoni con ghiera
inox AISI 316

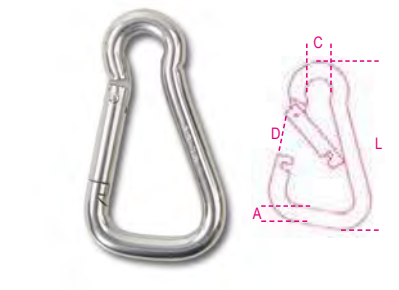


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

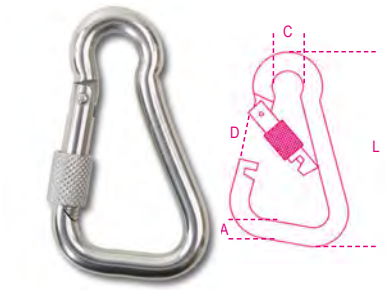
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

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

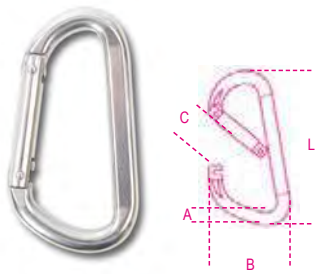


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

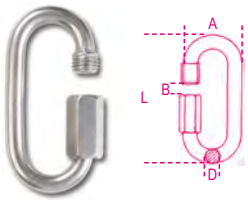


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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

8250
moschettoni a gancio con sicura
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	1	082500210

8264
moschettoni a girello
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	1	082640219

8267
moschettoni a gancio con girello e sicura
inox AISI 316

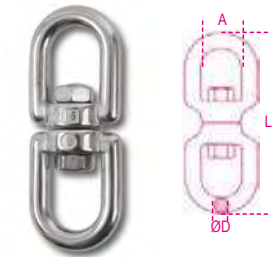


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	1	082670213

8272
girelli a due occhi
inox AISI 316

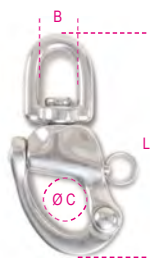


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273
girelli a sgancio rapido
con occhio girevole
inox AISI 316

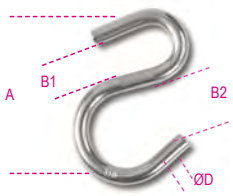


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica • test di trazione

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

8282
ganci a "S"
inox AISI 316

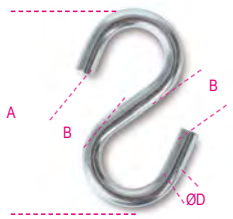


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg		
3	7,5	14	4	10	082820203
4	10,5	14,5	5	10	082820204
5	12,5	16	12	10	082820205
6	12,5	18	18	5	082820206
8	14	23	33	5	082820208

8282S
ganci a "S" simmetrici
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

8284
terminali gancio a pellicano
inox AISI 316

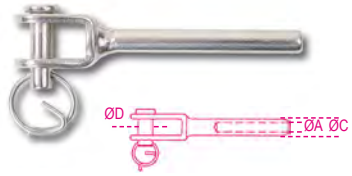


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285
terminali a forcella
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	6	200	3	082850204
5	9	10	330	1	082850205
6	12,5	12	720	1	082850206
8	16	13	1120	1	082850208

8286
terminali ad occhio
inox AISI 316

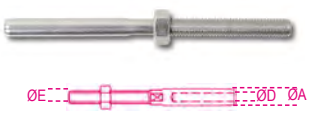


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10,6	9	330	1	082860205
6	13	12,5	720	1	082860206
8	14,7	16	1120	1	082860208

8287
terminali a tubo
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,3	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	9	M10	330	1	082870205
6	12,5	M12	720	1	082870206
8	16	M16	1120	1	082870208

8290
ponticelli
inox AISI 316

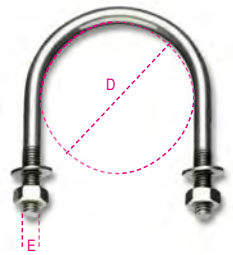


ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
5	18	4,3	40	5	082900205
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23	5,2	51	5	082900208

8381SX
collari per sostegno tubazioni,
acciaio inox



AISI 304

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNIEN10204**

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279
catene tipo Genovese
per collegamenti statici
INOX Aisi 304



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

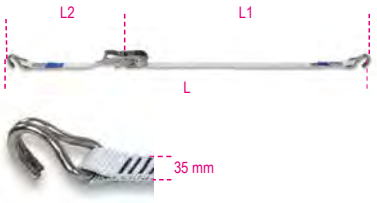
CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

8293
sistemi di legatura a cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg
ganci uncino

in confezione appendibile

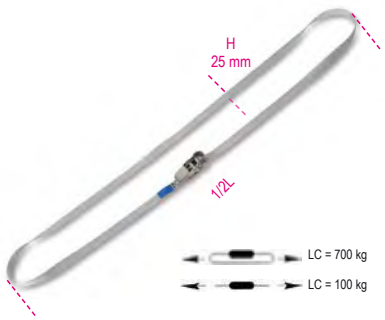


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5700	300	100	1	082930106

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

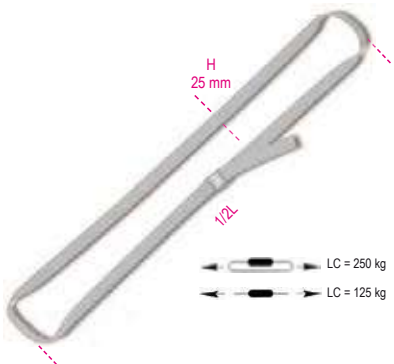


L m	H mm		
5	25	1	082970350

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

BRACHE DI NASTRO IN POLIESTERE UNI EN1492-1 e UNI EN1492-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 7
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricate UNI EN1492
- Dichiarazione di Conformità CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150
brache per sollevamento 1t viola
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-1

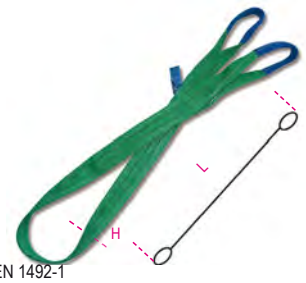
L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

Robur

8153

brache per sollevamento 2t verde
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



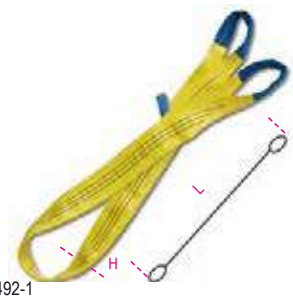
UNI EN 1492-1

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
12	90	3	1	081560120

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		
2	180	6	1	081590020
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		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
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		
3	300	10	1	081610030
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
5	1	45	1	081700100

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
8	50	2	1	081730160

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
8	60	3	1	081760160

8177

brache per sollevamento 4t
nastro ad anello continuo, grigio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



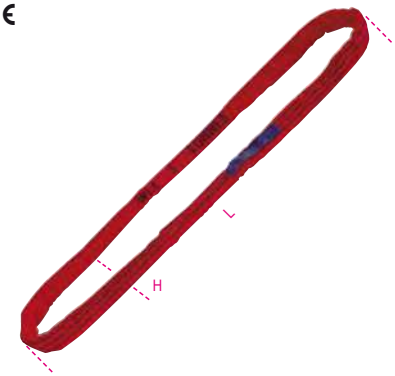
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160

8178

brache per sollevamento 5t
nastro ad anello continuo, rosso
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

brache per sollevamento 6t
nastro ad anello continuo, marrone
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



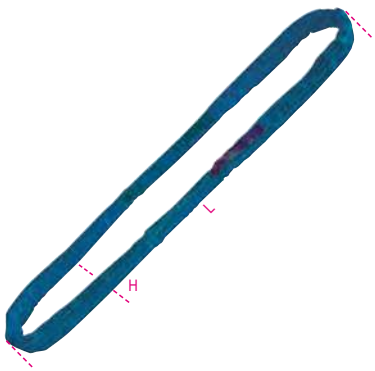
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

8179B

brache per sollevamento 8t
nastro ad anello continuo, blu
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360

8179A

brache per sollevamento 10t
nastro ad anello continuo, arancio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



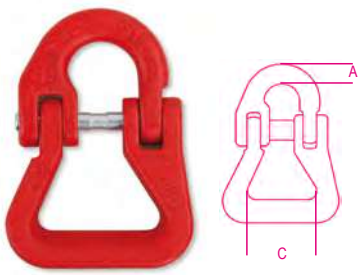
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520

8090F

maglie di giunzione da sollevamento,
per brache in poliestere,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-1

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **trattamento termico: bonifica**
- **codice lotto fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test carico di prova (WLL x 2,5)**
- **test di trazione**
- **test di fatica (min. 20.000 cicli)**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

8166

guaine antiabrasione per brache di sollevamento,
in poliestere ad alta tenacità (PES)
con sottostrato elastomerico



H mm	ø mm	L m		
70	45	3	1	081660073
80	52	3	1	081660083
110	70	3	1	081660103
155	100	3	1	081660153
170	110	3	1	081660170
235	150	4	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA UNI EN 12195

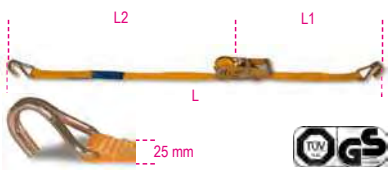
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

ANALISI DI LABORATORIO
- test pretensionabilità cricchetto
- test di deformazione parti metalliche
- test di trazione sistema completo

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

8180

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 750kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



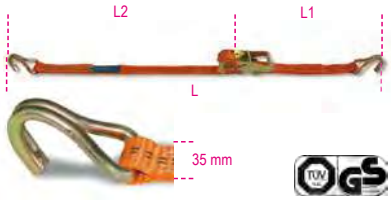
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
4	3750	250	1	081800004
6	5750	250	1	081800006
8	7750	250	1	081800008

LC = 750 kg

8181

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



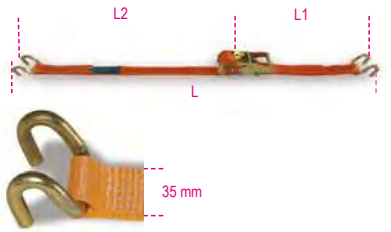
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
4	3600	400	1	081810004
6	5600	400	1	081810006
8	7600	400	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



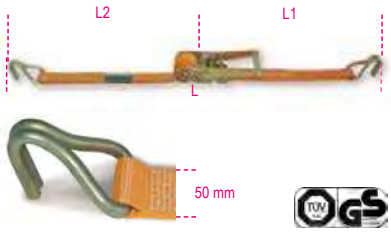
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



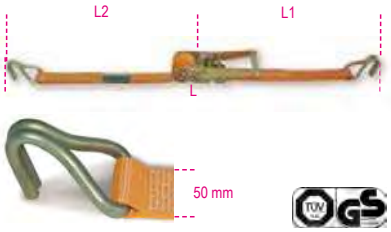
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
8,5	400	8100	1	081821085
10,5	400	10100	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

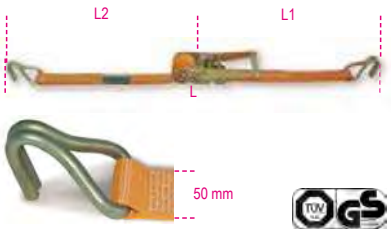
L m	L2 mm	L1 mm		
4,5	4100	400	1	081820045
6,5	6100	400	1	081820065
8,5	8100	400	1	081820085
10,5	10100	400	1	081820105
14,5	14100	400	1	081820145
16,5	16100	400	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182LP parte lunga	8100		1	081820902
8182SP parte corta e cricchetto		400	1	081820905

8182H

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



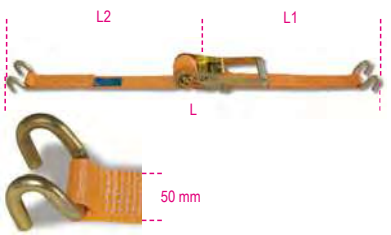
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
6,5	400	6100	1	081820406
8,5	400	8100	1	081820408
10,5	400	10100	1	081820410
14,5	400	14100	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



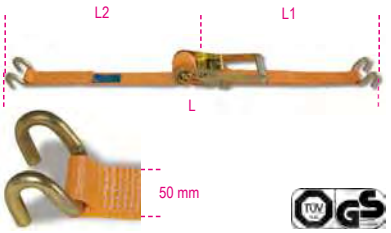
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
8,5	400	8100	1	081821285
10,5	400	10100	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm		
6,5	6100	400	1	081820265
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

8184

sistemi di ancoraggio a cricchetto inverso a leva lunga LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 5000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

Robur

8190

tendicatena di ancoraggio a cricchetto
con due ganci per brache di ancoraggio 8190B
Ø 8 e 10mm
Grado 8



EN12195/3

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 2
- trattamento termico: ganci bonificati
- codice lotto

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione

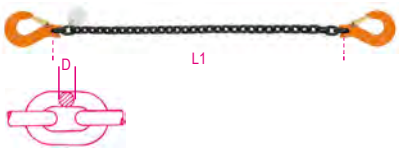
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
10	6300	8	4000	1	081900010

*** ATTENZIONE: il prodotto può essere utilizzato con catena 8mm con opportuna riduzione del carico (LC 4000daN)**

8190B

catene di ancoraggio carichi
per tendicatena a cricchetto 8190
Grado 8



EN12195/3

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 2
- trattamento termico: bonifica
- piastrina di identificazione seriale

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica,
- analisi metallografica
- test carico di rottura

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310

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	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

sistemi di ancoraggio a cricchetto per interni furgoni e autocarri, LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm		
4	3500	500	50	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL	2500		1	081820942
8182EC		1500	1	081820945

8185

sistemi di ancoraggio ad anello LC 1500kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	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	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	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	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

8188C

sistemi di legatura ad anello LC 800kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
5	72	3	081880350

8188CG/25

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
cricchetto tenditore LC 400kg
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

8188CU/25

sistemi di legatura con ganci uncino,
cricchetto tenditore LC 400kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

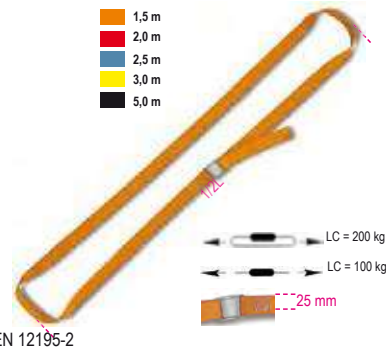


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750

8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m		
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	6	081880250

8188F35

sistemi di legatura ad anello LC 500kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m		
5	1	081880295

8188VFG2

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
fibbia di serraggio LC 250kg
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8189

nastro di legatura
poliestere (PES), in rotoli
pezze con lunghezza variabile: minima continua garantita 30m



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189A

Tappetino antiscivolo
per il fissaggio del carico



L m	H mm	S mm	μ		
5	250 mm	8	0,6	1	081890525

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

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			



Beta Collection



È una linea di prodotti esclusivi pensati e realizzati come espressione del carattere Beta che comprende oltre 200 creazioni originali di altissima qualità: attrezzature sportive, abbigliamento tecnico e una molteplicità di oggettistica personalizzata. Ideali per dar vita ad iniziative promozionali, e per trascorrere momenti di svago.



9500TL

softshell in tessuto poliestere 100%, 320g, composto da tre strati, guscio esterno in microfibra, membrana intermedia impermeabile e traspirante, interno in pile



S	1	095000051
M	1	095000052
L	1	095000053
XL	1	095000054
XXL	1	095000055

9501TLD

felpa donna in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



S	1	095010061
M	1	095010062
L	1	095010063
XL	1	095010064

9501TL

felpa uomo in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



S	1	095010051
M	1	095010052
L	1	095010053
XL	1	095010054
XXL	1	095010055

9502TL
polo 100% cotone piqué, 210 g



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9503TL
T-shirt 100% cotone jersey, 160 g



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9504TL
giacca in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

9505TL
gilet in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente, imbottitura 100 gr e tasca interna



S	1	095050051
M	1	095050052
L	1	095050053
XL	1	095050054
XXL	1	095050055

9572MB
t-shirt vintage Beta-March F1 100% cotone



S	1	095720701
M	1	095720702
L	1	095720703
XL	1	095720704
XXL	1	095720705

9508TL
giacca impermeabile, 100% poliestere, tascabile



S	1	095080051
M	1	095080052
L	1	095080053
XL	1	095080054
XXL	1	095080055

9510
camicia maniche corte in cotone popeline 100%, 110 gr, inserti tessuto arancio e piping bianco, bottone arancio in contrasto, logo reflective e stampa retro.



XS	1	095100000
S	1	095100001
M	1	095100002
L	1	095100003
XL	1	095100004
XXL	1	095100005

9533N
polo in poliestere traspirante, 175 g, colore nero



S	1	095330051
M	1	095330052
L	1	095330053
XL	1	095330054
XXL	1	095330055

9534W
polo 3 bottoni in cotone piquè cardato 200 g bianco



S	1	095340011
M	1	095340012
L	1	095340013
XL	1	095340014
XXL	1	095340015

9534B
polo 3 bottoni in cotone piquè cardato 200 g blu



S	1	095340051
M	1	095340052
L	1	095340053
XL	1	095340054
XXL	1	095340055

9537TL
pile 100% poliestere



S	1	095370051
M	1	095370052
L	1	095370053
XL	1	095370054
XXL	1	095370055

9580S
occhiali da sole, modello "Summer"

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593S
smartwatch, touchscreen, fitness tracker, cinturino in silicone



9593S	1	095930200

9593M
orologio con movimento automatico, cassa in acciaio, water resistant 5 ATM, cinturino in acciaio



9593M	1	095930120

9593A
cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in silicone



9593A	1	095930050

9593W
orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo, water resistant 3ATM, cinturino in silicone



9593W	1	095930150

9544C
trolley dimensioni formato cabina con 4 ruote doppie, lucchetto TSA, porta USB + jack 3,5 mm



9544C	1	095440101

9557J 2.0
borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D , dimensioni 47x28x25 cm



9557J 2.0	1	095570020

9557J 3.0
borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 58x29x36 cm



9557J 3.0	1	095570030

9557N
borsa “Racing” realizzata in tessuto laminato PVC, totalmente impermeabile



cm		
80x35x35	1	095570001

9541F
zaino in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 50x33x16 cm



9541F	1	095410011

9541S
zainetto con coulisse in poliestere 210D impermeabile cm 33x45



9541S	1	095410031

9541BIKE
zainetto in poliestere oxford, dimensioni 41x24x16 cm



9541BIKE	1	095410021

95740
guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B
guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525TL
cappellino Top Line



9525TL	1	095250010

9525BB
cappellino bike



9525BB	1	095250020

9525F
cappellino con visiera piatta e regolazione in plastica



9525F	1	095250099

9525/N
cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, nero



9525N	5	095251021

9525/B
cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, bianco



9525B	5	095251031

9521
ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio, nero, 3 sezioni, automatico



9521	1	095210000

95210B

ombrello in nylon 210T, diametro 100 cm



95210B	1	095210021

9599CB

city bike Atala®, telaio in alluminio 49 cm, cambio Shimano® 6 velocità, freni V-brake®, cerchi in alluminio 28"



9599CB	1	095990011

9599CB-W

city bike Atala®, telaio in alluminio, cambio Shimano® 6 velocita', freni V-Brake® cerchi in alluminio 28"



9599CB-W	1	095990023

9598W

mountain bike Whistle®, telaio in alluminio, forcella Suntour XCT, cambio Shimano Acera 7 velocità (14-28), freni a disco e cerchi 29" in alluminio



9598W M	1	095980110
9598W L	1	095980112

9598WHP

mountain bike Whistle®, telaio in alluminio, forcella Suntour XCM con remote lockout, cambio Shimano Deore XT 12 velocità, freni idraulici Shimano e cerchi 29" in alluminio



9598WHP M	1	095980120
9598WHP L	1	095980122

9515M

maglia in tessuto tecnico, traspirante e a rapida asciugatura; inserti laterali in rete



S	1	095150051
M	1	095150052
L	1	095150053
XL	1	095150054
XXL	1	095150055
XXXL	1	095150056

9516B

pantaloncini in Lycra 180 g, traspiranti, a rapida asciugatura, con elastico in vita per una migliore vestibilità



S	1	095160051
M	1	095160052
L	1	095160053
XL	1	095160054
XXL	1	095160055
XXXL	1	095160056



9539CB

casco di protezione per ciclismo su strada e mountain bike con frontino removibile - taglie regolabili



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

9542M

maglia maniche corte in microfibra traspirante, zip lunga coperta, tre tasche posteriori di cui 1 con zip, elastico in silicone a fondo maglia



S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

9542C

salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542GW

giubbino invernale realizzato in tessuto antivento ad alta traspirabilità e in tessuto garzato; zip lunga, fascia elastica in vita senza silicone; polsino aderente in Lycra; inserti rifrangenti posteriori; 3 tasche esterne posteriori, di cui 1 con zip



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542G

maglia invernale in tessuto traspirante, garzato internamente, zip lunga, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017





9542S

calzamaglia invernale in lycra garzata con fondello antibatterico ad alta traspirabilità



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542AT

gilet antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



S	1	095420072
M	1	095420073
L	1	095420074
XL	1	095420075
XXL	1	095420076
XXXL	1	095420077

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

9543C

copricollo tubolare, multifunzione, 100% microfibra di poliestere, senza cuciture



9543C	cm 25x50	1	095430100

9528B

borraccia in polietilene, 500ml



9528B	1	095280005

9597P

pompa a colonna con manometro



9597P	1	095970100

9524SC
garage Beta in miniatura per collezionisti



1:18 — 1 095240018

9548KB
balance bike, telaio in acciaio e ruota 12” con camera d’aria, età consigliata: + 3 anni, peso massimo < 30 kg



9548KB — 1 095480110

9547WSK
"Kinder Work Station", banco da lavoro con utensili per bambini a partire da 3 anni



9547WSK — 1 095473801

9547T
“Kinder trolley”, carrello attrezzi con utensili per bambini a partire da 3 anni



9547T — 1 095470100

9548G
"Kinder Garage" a 6 piani, con autolavaggio, ascensore e rampe



9548G — 1 095480100

9561V 2,5
bandiera a vela mt 2,5x0,50
con asta in alluminio
basamento a croce completo di zavorra a ciambella



9561V 2,5 — 1 095610200

9561VV 2,5
bandiera a vela mt 2x0,50
con asta



9561VV 2,5 — 1 095610201

9561VV
bandiera a vela mt 3,50x0,75
con asta



9561VV — 1 095610101

9561V
bandiera a vela mt 4x0,75
con asta in metallo cromato
basamento in graniglia di cemento 50 cm



9561V — 1 095610001

9559
striscione monofacciale in TNT, modulo da 3x0,8 m o multipli



9559 — 1 095591001

9559/30MT
rotolo 10 loghi Beta in TNT



9559/30MT — 1 095591031

9590B
bandiera in nylon serigrafato



9590B — 1 095900000





9577M
tuta in T/C twill di poliestere/cotone 65/35, 240 g



S	1	095770051
M	1	095770052
L	1	095770053
XL	1	095770054
XXL	1	095770055
XXXL	1	095770056

9579C
camice in poliestere/cotone



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9565BBQ
barbecue in lamiera d'acciaio con griglia e braciere

Dotato di coperchio con morsetto per la chiusura.
Griglia in acciaio cromato (conforme alla normativa italiana DM 21.03.73 e regolamento CE 1935/2004 in riferimento all'idoneità del materiale a contatto con gli alimenti), dotata di maniglie e piedini d'appoggio.



9565BBQ 1 095650100

h 88 cm - ø 59 cm

9565T
tavolo in lamiera d'acciaio con piano in legno multistrato di betulla verniciato.
Fornito con doppio KIT di tubi distanziali (7 o 20 cm) per regolare l'altezza a piacere.



9565T 1 095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S
seduta in lamiera d'acciaio con sedile in ecopelle sfoderabile



9565S 2 095650300

h 60 cm - ø 38 cm

9565ICE
portaghiaccio in lamiera d'acciaio

Dotato di coperchio di chiusura, con contenitore antigraffio, certificato per uso alimentare.
L'interno del fusto è laccato con vernice antiruggine e resistente all'acqua.
Nel contenitore si possono collocare ghiaccio e bottiglie/lattine da raffreddare.



9565ICE 1 095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K
tavolo 9565T con due sedute 9565S



9565K 1 095650500

9563G
poltrone per ufficio, per ospiti



9563G 1 095630050

9563U
poltrona per ufficio, ergonomica, con braccioli



9563U	1	095630020

9549BP
batteria portatile, 10000mAh



9549BP	1	095490052

9549C
chiavetta USB, 32GB



9549C	1	095490062

9547
calcolatrice da tavolo



9547	1	095470000



9594
orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



ø cm		
26	1	095940051

9526P
macchina per caffè espresso a capsule

compatibile con cialde Lavazza™, Espresso Point™ per uso professionale



9526P	1	095260010

9527 6T
set 6 tazzine caffè



9527 6T	1	095270001

9527MUG
tazza "mug" con coperchio e fascia in silicone



9527MUG	1	095270020

9522A
apribottiglie con impugnatura ergonomica



9522A	1	095220010

9523A
borraccia in alluminio, 500ml



9523A	1	095230005

9586K
coltellino multiuso in acciaio, 10 funzioni



9586K	1	095860100

9526RMN
set 2 mazzi di 55 carte ramino Modiano®



9526RMN	1	095260001

9592B/C50
set 50 penne



9592B/C50	1	095920050

9592B/P
penne personalizzate



9592B/P	500	095920051

9592MB
penna a sfera Parker®



9592MB	1	095920060

9592M/50
set 50 matite



9592M/50	1	095920100

9588M
termoformato morbido con 1 penna e 2 block notes



9588M	1	095880011

9596
portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



9596	10	095961001



9595C
portachiave in pelle



9595C	1	095950011

9595T
portachiave in metallo cromato, in bustina di velluto



9595T	1	095950021

9595 C25
portachiave in metallo cromato con gancio in gomma



9595 C25	1	095950031

9569P
shopper in polietilene, con soffietti laterali



9569P	44x34	50	095691001

9569S
shopper in TNT con soffietto, 38x42 cm



9569S	cm 38x42	50	095690051

9569MS-2
shopper in polipropilene, ad alta resistenza



9569MS-2	cm 45x40	5	095690055

9569MS
shopper in polipropilene, ad alta resistenza, con doppi manici



9569MS	cm 60x40	5	095690052

9587 9x14
taccuino, 9x14 cm



9587 9X14		5	095870009



9587 13x21
taccuino, 13x21 cm



9587 13X21	5	095870013

9588S/10...
set di 10 block notes



9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9588/10PI
set di 10 blocchetti per appunti
con fogli adesivi



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9589A/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo
per imballo, logo Beta, avana



9589A/36	1	095890035

9589B/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo
per imballo, logo Beta, bianco



9589B/36	1	095890036

9562TB
tappeto prova calzature,
con retro gommato antiscivolo



9562TB	1	095620500

9562T2
tappeto per banco da lavoro 200x160 cm

- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo**



9562T2	1	095620200





9562T3
tappeto da officina 300x160 cm

- **particolarmente indicato per l'utilizzo sotto ponti sollevatori moto**
- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo**



9562T3	1	095620300

9562P2
tappeto con logo BETA 200x80 cm

- **particolarmente indicato per utilizzi con arredo officina C55, C45 o come tappeto sottomoto**
- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo**



9562P2	1	095620400

9562P12
rotolo tappeto multi logo 12 m x 80 cm

- **permette di personalizzare la lunghezza del tappeto in base alle esigenze dell'utilizzatore**
- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo**



9562P12	1	095620425

CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

Nm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

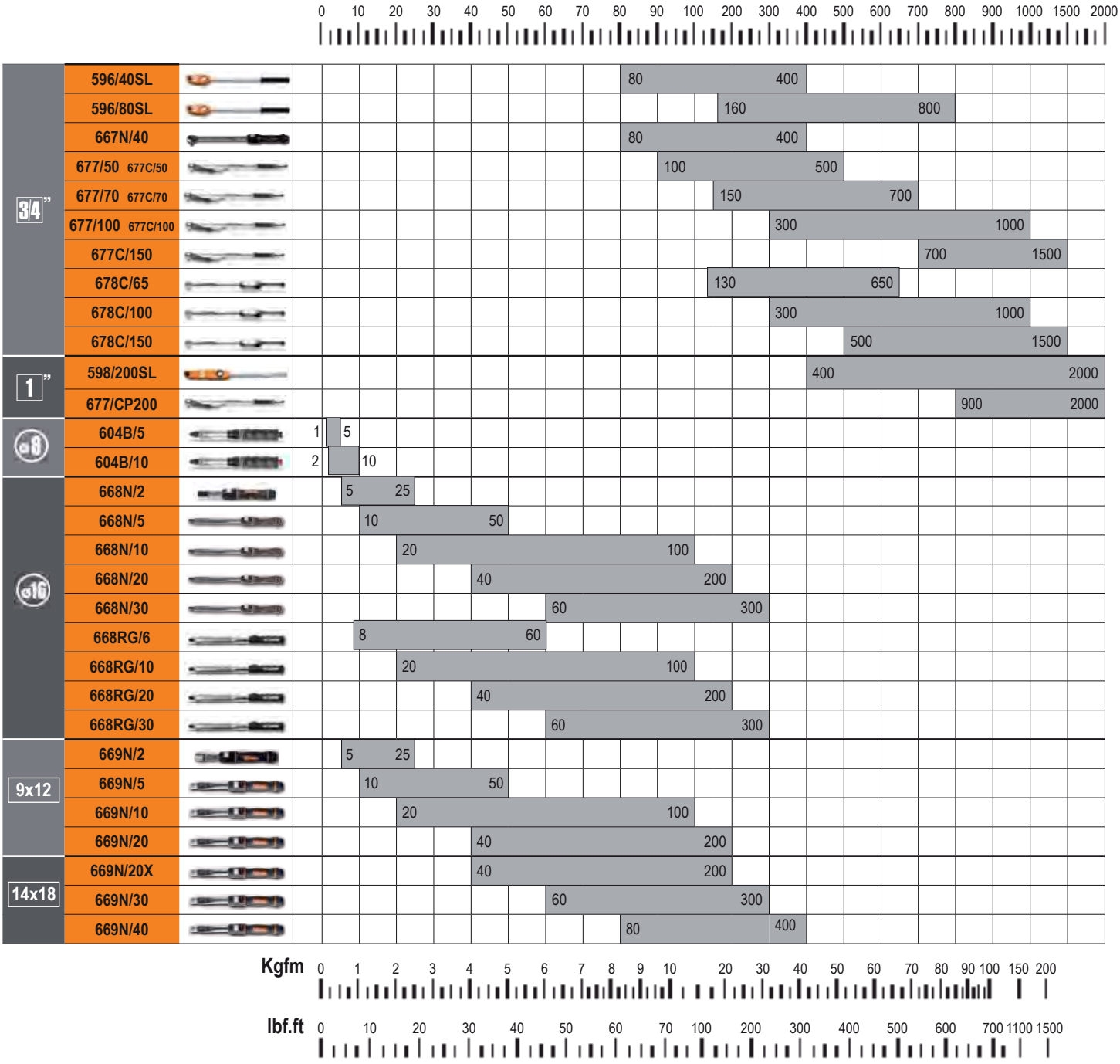
1/4"	590		0,3 – 4
	590/1		0,5 – 13,5
	603/5		1 – 5
	603/10		2 – 10
	605E/5		1 – 5
	605E/10		2 – 10
	666N/2		5 – 25
3/8"	592/3		1 – 27
	592/4		3 – 40
	599DGT/6		12 – 60
	665/6		10 – 60
	665/10		20 – 100
	665LB/6		7 LBF.FT – 45 LBF.FT
	665LB/10		15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666N/2X		5 – 25
	666N/5		10 – 50
	666N/10		20 – 100
	666N LBF.IN/5		90 LBF.IN – 440 LBF.IN
	666N LBF.IN/10		200 LBF.IN – 800 LBF.IN
	668RGC/6		12 – 60
	668RGC/10		20 – 100
1/2"	594/8		6 – 80
	594/21		20 – 215
	599DGT/10X		20 – 100
	599DGT/20		40 – 200
	599DGT/30		68 – 340
	599DGT-AN/10		20 – 100
	599DGT-AN/20		40 – 200
	606MQ/50		5 – 50
	665/10X		20 – 100
	665/20		40 – 200
	665/30		60 – 330
	665LB/10X		15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	665LB/20		30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	665LB/30		45 LBF.FT – 240 LBF.FT
	666N/10X		20 – 100
	666N/20		40 – 200
	666N/30		60 – 300
	666N LBF.IN/10X		200 LBF.IN – 800 LBF.IN
	666N LBF.IN/20		400 LBF.IN – 1800 LBF.IN
	666N LBF.IN/30		500 LBF.IN – 3000 LBF.IN
	667N/20		40 – 200
	667N/30		60 – 300
	668RGC/10X		20 – 100
	668RGC/20		40 – 200

Kgfm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

lbf.ft 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

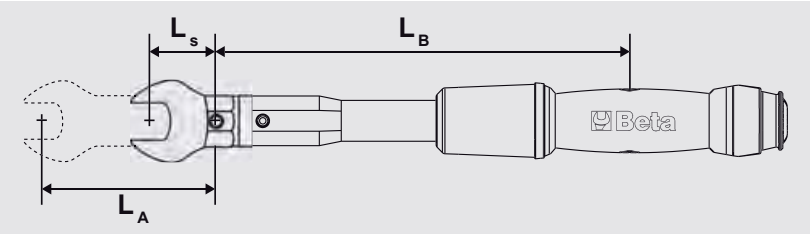
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Calcolo della corretta coppia di serraggio

Il braccio di leva cambia per accessori che hanno lunghezza diversa da quella standard ($L_A \neq L_S$).
Per il calcolo della corretta coppia da impostare applicare la seguente formula

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



C = coppia da impostare

M = coppia desiderata

L_A = lunghezza accessorio (vedi tabella caratteristiche accessori)

L_B = lunghezza barra (vedi tabella caratteristiche barra dinamometrica)

L_S = lunghezza accessorio standard (vedi tabella caratteristiche barra dinamometrica)

SERVIZIO DI TARATURA DINAMOMETRIA

Beta Utensili SpA dispone di attrezzature certificate **Accredia (LAT)** per la taratura di chiavi dinamometriche fino a 2000 Nm, in conformità alla norma **UNI EN ISO 6789:2017.**

Presso il Laboratorio Beta è possibile eseguire la calibrazione dei seguenti articoli:



Chiavi a slittamento, a disinnesto o scatto



Chiavi non graduate



Chiavi a lettura



Chiavi digitali



Giravite dinamometrici



Dynatester

Per alcune chiavi dinamometriche è possibile richiedere la certificazione destrorsa, sinistrorsa o entrambe.
La norma prevede un controllo su tre punti con cinque campionamenti.
Per le chiavi pretarate è previsto un solo punto di controllo (richiesto dal cliente) con cinque campionamenti.
I Dynatester vengono certificati presso un laboratorio esterno accreditato UKAS, riconosciuto a livello internazionale.

Oltre al normale certificato di calibrazione, è possibile anche richiedere un certificato primario rilasciato direttamente da un laboratorio esterno accreditato (LAT Accredia).

La validità dei certificati è pari a 5.000 cicli o a un anno dal primo utilizzo, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 6789.



Beta

Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18 - 20845 Sovico (MB) Italy
Tel +39 039.20.77.1 - Fax. +39 039.20.10.742
www.beta-tools.com - e-mail info@beta-

CERTIFICATE OF CALIBRATION

L'utensile dinamometrico identificato in questo documento è conforme alla norma: **ISO 6789-2:2017**

Modello: 666N/2 — Seriale: 79106288479

Campo di applicazione: 5.0 ÷ 25.0 N·m

Temperatura: 20.0°C — Umidità relativa: < 90%

I valori osservati rientrano nel ±3% del valore di misura dichiarato dal costruttore.

Valore impostato N·m	Valori riscontrati Senso orario N·m					Valore medio N·m	Incertezza relativa estesa (k=2)	Intervallo incertezza relativo (k=2)
5.0	5.055	5.010	4.993	5.017	4.973	5.010	2.95%	3.24%
15.0	15.006	14.958	14.936	14.975	14.906	14.956	1.01%	3.24%
25.0	25.190	25.141	25.166	25.132	25.119	25.150	0.61%	1.31%

La strumentazione utilizzata per la calibrazione ha una rintracciabilità internazionale attraverso il seguente laboratorio di calibrazione che è accreditato secondo la **ISO 17025:2005**.

Modello Tester: FMT 60 — Seriale: 107078

Certificato n°: 226343 — UKAS Laboratorio n°: 0256

La strumentazione ha un errore relativo di max **0.10%** e un intervallo di incertezza relativa di **0.28%**. Il massimo errore relativo misurato è inferiore a ¼ della massima deviazione permessa sull'utensile.

Data: 16 April 2018 — Responsabile: F.Sacchet

Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

42/B9	000420064	42/B9	000421064
42/S17	000420065	42/S17	000421065
42/S15	000420066	42/S15	000421066
42/S14	000420067	42/S14	000421067
42/S17X	000420068	42/S17X	000421068
42/S26	000420070	42/S26	000421070
42/SP15	000420078	42/SP15	000421078
42/SP25	000420085	42/SP25	000421085
42/SC9I	000420087	42/SC9I	000421087
42/SC9E	000420088	42/SC9E	000421088
42HS 6	000424006	42HS 6	000424506
42HS 7	000424007	42HS 7	000424507
42HS 8	000424008	42HS 8	000424508
42HS 9	000424009	42HS 9	000424509
42HS 10	000424010	42HS 10	000424510
42HS 11	000424011	42HS 11	000424511
42HS 12	000424012	42HS 12	000424512
42HS 13	000424013	42HS 13	000424513
42HS 14	000424014	42HS 14	000424514
42HS 15	000424015	42HS 15	000424515
42HS 16	000424016	42HS 16	000424516
42HS 17	000424017	42HS 17	000424517
42HS 18	000424018	42HS 18	000424518
42HS 19	000424019	42HS 19	000424519
42HS 20	000424020	42HS 20	000424520
42HS 21	000424021	42HS 21	000424521
42HS 22	000424022	42HS 22	000424522
42HS 23	000424023	42HS 23	000424523
42HS 24	000424024	42HS 24	000424524
42HS 25	000424025	42HS 25	000424525
42HS 26	000424026	42HS 26	000424526
42HS 27	000424027	42HS 27	000424527
42HS 28	000424028	42HS 28	000424528
42HS 29	000424029	42HS 29	000424529
42HS 30	000424030	42HS 30	000424530
42HS 32	000424032	42HS 32	000424532
42HS 34	000424034	42HS 34	000424534
42HS 36	000424036	42HS 36	000424536
42K 5,5	000429005	42K 5,5	000429505
42K 6	000429006	42K 6	000429506
42K 7	000429007	42K 7	000429507
42K 8	000429008	42K 8	000429508
42K 9	000429009	42K 9	000429509
42K 10	000429010	42K 10	000429510
42K 11	000429011	42K 11	000429511
42K 12	000429012	42K 12	000429512
42K 13	000429013	42K 13	000429513
42K 14	000429014	42K 14	000429514
42K 15	000429015	42K 15	000429515
42K 16	000429016	42K 16	000429516
42K 17	000429017	42K 17	000429517
42K 18	000429018	42K 18	000429518
42K 19	000429019	42K 19	000429519
42K 20	000429020	42K 20	000429520
42K 21	000429021	42K 21	000429521
42K 22	000429022	42K 22	000429522
42K 23	000429023	42K 23	000429523
42K 24	000429024	42K 24	000429524
42K 25	000429025	42K 25	000429525
42K 26	000429026	42K 26	000429526
42K 27	000429027	42K 27	000429527
42K 28	000429028	42K 28	000429528
42K 29	000429029	42K 29	000429529
42K 30	000429030	42K 30	000429530
42K 32	000429032	42K 32	000429532
606MQ/25	006060702	606MQ/50	006060705
961D	009610500	961P6	009610000
961D/CF 3,8	009610511		
961D/DC 8,5	009610513		
961D/DC 5,5	009610517		
1084 140	010840004	1084 160	010840006
1084 180	010840008	1084 200	010840010
1084BM 140	010840034	1084BM 160	010840036
1084BM 180	010840038	1084BM 200	010840040
1150 160	011500006	1150 160	011500046
1150 180	011500008	1150 180	011500048
1150 200	011500010	1150 200	011500050
1150 220	011500012	1150 220	011500052
1150BM 160	011500036	1150BM 160	011500146
1150BM 180	011500038	1150BM 180	011500148
1150BM 200	011500040	1150BM 200	011500150
1150BM 220	011500042	1150BM 220	011500152
1150BM-HS 160	011504036	1150BM-HS 160	011504146
1150BM-HS 180	011504038	1150BM-HS 180	011504148
1150BM-HS 200	011504040	1150BM-HS 200	011504150
1150K 160	011509006	1150K 160	011509046
1150K 180	011509008	1150K 180	011509048
1150K 200	011509010	1150K 200	011509050
1150K 220	011509012	1150K 220	011509052
1150BMK 160	011509036	1150BMK 160	011509146
1150BMK 180	011509038	1150BMK 180	011509148
1150BMK 200	011509040	1150BMK 200	011509150
1150BMK 220	011509042	1150BMK 220	011509152
1201 2,5X50	012010003	1201E 2,5X50	012011003
1201 2,5X75	012010006	1201E 2,5X75	012011006
1201 3X75	012010009	1201E 3X75	012011009
1201 3X100	012010012	1201E 3X100	012011012
1201 3,5X75	012010018	1201E 3,5X75	012011018
1201 3,5X100	012010021	1201E 3,5X100	012011021
1201 4X100	012010030	1201E 4X100	012011030
1201 4X125	012010033	1201E 4X125	012011033
1201 4X150	012010036	1201E 4X150	012011036
1201 5,5X100	012010039	1201E 5,5X100	012011039
1201 5,5X125	012010040	1201E 5,5X125	012011040
1201 5,5X150	012010042	1201E 5,5X150	012011042
1201 6,5X100	012010048	1201E 6,5X100	012011048
1201 6,5X125	012010050	1201E 6,5X125	012011050
1201 6,5X150	012010051	1201E 6,5X150	012011051
1201 8X150	012010057	1201E 8X150	012011057
1201 8X200	012010060	1201E 8X200	012011060
1201 10X200	012010066	1201E 10X200	012011066
1201N 4X30	012010103	1201EN 4X30	012011103
1201N 6,5X30	012010106	1201EN 6,5X30	012011106
1201/S6	012010206	1201E/S6	012011206
1201DZ	012010501	1201E/DZ	012011501
1201K 2,5X50	012019003	1201E/K 2,5X50	012019203
1201K 2,5X75	012019006	1201E/K 2,5X75	012019206
1201K 3X75	012019009	1201E/K 3X75	012019209
1201K 3X100	012019012	1201E/K 3X100	012019212
1201K 3,5X75	012019018	1201E/K 3,5X75	012019218
1201K 3,5X100	012019021	1201E/K 3,5X100	012019221
1201K 4X100	012019030	1201E/K 4X100	012019230
1201K 4X125	012019033	1201E/K 4X125	012019233
1201K 4X150	012019036	1201E/K 4X150	012019236
1201K 5,5X100	012019039	1201E/K 5,5X100	012019239
1201K 5,5X125	012019040	1201E/K 5,5X125	012019240
1201K 5,5X150	012019042	1201E/K 5,5X150	012019242
1201K 6,5X100	012019048	1201E/K 6,5X100	012019248
1201K 6,5X125	012019050	1201E/K 6,5X125	012019250
1201K 6,5X150	012019051	1201E/K 6,5X150	012019251
1201K 8X150	012019057	1201E/K 8X150	012019257
1201K 8X200	012019060	1201E/K 8X200	012019260
1201K 10X200	012019066	1201E/K 10X200	012019266
1201NK 4X30	012019103	1201EN/K 4X30	012019303
1201NK 6,5X30	012019106	1201EN/K 6,5X30	012019306
1202 3X60	012020003	1202E 3X60	012021003
1202 3X100	012020006	1202E 3X100	012021006
1202 4,5X80	012020009	1202E 4,5X80	012021009
1202 4,5X120	012020012	1202E 4,5X120	012021012
1202 6X100	012020018	1202E 6X100	012021018
1202 6X150	012020021	1202E 6X150	012021021
1202 8X150	012020024	1202E 8X150	012021024
1202 9,5X200	012020027	1202E 9,5X200	012021027
1202N 4,5X30	012020103	1202EN 4,5X30	012021103
1202N 6X30	012020106	1202EN 6X30	012021106
1202/S4	012020204	1202E/S4	012021204
1202L 3X300	012020303	1202EL 3X300	012021303
1202L 4,5X300	012020305	1202EL 4,5X300	012021305
1202L 4,5X400	012020306	1202EL 4,5X400	012021306
1202L 6X400	012020309	1202EL 6X400	012021309
1202K 3X60	012029003	1202E/K 3X60	012029203
1202K 3X100	012029006	1202E/K 3X100	012029206
1202K 4,5X80	012029009	1202E/K 4,5X80	012029209
1202K 4,5X120	012029012	1202E/K 4,5X120	012029212
1202K 6X100	012029018	1202E/K 6X100	012029218
1202K 6X150	012029021	1202E/K 6X150	012029221
1202K 8X150	012029024	1202E/K 8X150	012029224
1202K 9,5X200	012029027	1202E/K 9,5X200	012029227
1202NK 4,5X30	012029103	1202EN/K 4,5X30	012029303
1202NK 6X30	012029106	1202EN/K 6X30	012029306
1203/D5	012030001	1203E/D5	012031001
1203/D5PZ	012030003	1203E/D5PZ	012031003
1203/D6	012030006	1203E/D6	012031006
1203/D7	012030007	1203E/D7	012031007
1203/D8	012030008	1203E/D8	012031008
1203/S8	012030009	1203E/S8	012031009
1203/D10	012030010	1203E/D10	012031010
1203/D10N	012030019	1203E/D10N	012031019
1203/S10	012030021	1203E/S10	012031021
1203/E1P	012030301	1203E/E1P	012031301
1203/E4P	012030304	1203E/E4P	012031304
1203/E5P	012030305	1203E/E5P	012031305
1203/E10P	012030310	1203E/E10P	012031310
1203/EV1P	012030351	1203E/EV1P	012031351
1203/EV4P	012030354	1203E/EV4P	012031354
1203/EV5P	012030355	1203E/EV5P	012031355
1203/EV10P	012030360	1203E/EV10P	012031360
1204 2,5X60	012040003	1204E 2,5X60	012041003
1204 3X75	012040006	1204E 3X75	012041006
1204 3X100	012040009	1204E 3X100	012041009
1204 4X100	012040012	1204E 4X100	012041012
1204 4X125	012040015	1204E 4X125	012041015
1204 5X125	012040018	1204E 5X125	012041018
1204 5X150	012040021	1204E 5X150	012041021
1204 6,5X150	012040024	1204E 6,5X150	012041024
1204/S5	012040205	1204E/S5	012041205
1204L 2,5X200	012040303	1204EL 2,5X200	012041303
1204L 3X300	012040306	1204EL 3X300	012041306
1204L 4X400	012040309	1204EL 4X400	012041309
1204L 5X400	012040315	1204EL 5X400	012041315
1204L 6,5X400	012040318	1204EL 6,5X400	012041318
1204K 2,5X60	012049003	1204E/K 2,5X60	012049103
1204K 3X75	012049006	1204E/K 3X75	012049106
1204K 3X100	012049009	1204E/K 3X100	012049109
1204K 4X100	012049012	1204E/K 4X100	012049112
1204K 4X125	012049015	1204E/K 4X125	012049115
1204K 5X125	012049018	1204E/K 5X125	012049118
1204K 5X150	012049021	1204E/K 5X150	012049121
1204K 6,5X150	012049024	1204E/K 6,5X150	012049124
1205ES 1,5	012050315	1205E/ES 1,5	012051315
1205ES 2	012050320	1205E/ES 2	012051320
1205ES 2,5	012050325	1205E/ES 2,5	012051325
1205ES 3	012050330	1205E/ES 3	012051330
1205ES 4	012050340	1205E/ES 4	012051340
1205ES 5	012050350	1205E/ES 5	012051350
1205ES 6	012050360	1205E/ES 6	012051360
1205ES 8	012050380	1205E/ES 8	012051380
1205ES/S8	012050408	1205E/ES-S8	012051408
1207TX 05	012070005	1207E/TX 05	012071005
1207TX 06	012070006	1207E/TX 06	012071006
1207TX 07	012070007	1207E/TX 07	012071007
1207TX 08	012070008	1207E/TX 08	012071008
1207TX 09	012070009	1207E/TX 09	012071009
1207TX 10	012070010	1207E/TX 10	012071010
1207TX 15	012070015	1207E/TX 15	012071015
1207TX 20	012070020	1207E/TX 20	012071020
1207TX 25	012070025	1207E/TX 25	012071025
1207TX 27	012070027	1207E/TX 27	012071027
1207TX 30	012070030	1207E/TX 30	012071030
1207TX 40	012070040	1207E/TX 40	012071040
1207TX 45	012070045	1207E/TX 45	012071045
1207TX/D7	012070207	1207E/TX-D7	012071207
1207TXK 05	012079005	1207E TX/K05	012079105
1207TXK 06	012079006	1207E TX/K06	012079106
1207TXK 07	012079007	1207E TX/K07	012079107
1207TXK 08	012079008	1207E TX/K08	012079108
1207TXK 09	012079009	1207E TX/K09	012079109
1207TXK 10	012079010	1207E TX/K10	012079110
1207TXK 15	012079015	1207E TX/K15	012079115
1207TXK 20	012079020	1207E TX/K20	012079120
1207TXK 25	012079025	1207E TX/K25	012079125

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

1207TXK 27	012079027	1207E TX/K27	012079127
1207TXK 30	012079030	1207E TX/K30	012079130
1207TXK 40	012079040	1207E TX/K40	012079140
1207TXK 45	012079045	1207E TX/K45	012079145
1208RTX 09	012080009	1208E/RTX 09	012081009
1208RTX 10	012080010	1208E/RTX 10	012081010
1208RTX 15	012080015	1208E/RTX 15	012081015
1208RTX 20	012080020	1208E/RTX 20	012081020
1208RTX 25	012080025	1208E/RTX 25	012081025
1208RTX 27	012080027	1208E/RTX 27	012081027
1208RTX 30	012080030	1208E/RTX 30	012081030
1208RTX 40	012080040	1208E/RTX 40	012081040
1208RTX/D7	012080207	1208E/RTX-D7	012081207
1208RTXK 09	012089009	1208E RTX/K09	012089109
1208RTXK 10	012089010	1208E RTX/K10	012089110
1208RTXK 15	012089015	1208E RTX/K15	012089115
1208RTXK 20	012089020	1208E RTX/K20	012089120
1208RTXK 25	012089025	1208E RTX/K25	012089125
1208RTXK 27	012089027	1208E RTX/K27	012089127
1208RTXK 30	012089030	1208E RTX/K30	012089130
1208RTXK 40	012089040	1208E RTX/K40	012089140
1209PZ 0	012090000	1209E/PZ 0	012091000
1209PZ 1	012090003	1209E/PZ 1	012091003
1209PZ 2	012090006	1209E/PZ 2	012091006
1209PZ 3	012090009	1209E/PZ 3	012091009
1209PZ 4	012090012	1209E/PZ 4	012091012
1209N/PZ 1	012090103	1209EN/PZ 1	012091103
1209N/PZ 2	012090106	1209EN/PZ 2	012091106
1209PZ/S4	012090204	1209E/PZ-S4	012091204
1209PZK 0	012099000	1209E PZ/K0	012099200
1209PZK 1	012099003	1209E PZ/K1	012099203
1209PZK 2	012099006	1209E PZ/K2	012099206
1209PZK 3	012099009	1209E PZ/K3	012099209
1209PZK 4	012099012	1209E PZ/K4	012099212
1209N/PZK 1	012099103	1209EN-PZ/K1	012099303
1209N/PZK 2	012099106	1209EN-PZ/K2	012099306
1367/S6	013670100	1367/K10	013670200
1367 17	013670117		
1367 18	013670118		
1367 19	013670119		
1367 20	013670120		
1367 21	013670121		
1367 22	013670122		
1367 23	013670123		
1367 24	013670124		
1367 27	013670127		
1367 28	013670128		
1438K/DSG	014380250		
1467LF	014670100	1467LF/2	014670099
1482A/2	014820006		
1482A/4	014820014		
1485MTJ/1.3	014850160		
1493 96-L9	014930070		
1498CM/12	014980030		
1533/5	015330005	1533/5A	015330006
1534/5	015340005	1534/5A	015340006
1535/C5	015350005	1535/C5A	015350006
1548/C8	015480800		
1604	016040001		
1604/C9	016040045		
1605	016050001		
1606	016060001	1606/2	016060002
1778W	017780025		
1834L/USB	018340075	1833 L/USB	018330054
1834PS	018340310	1833 S	018330002
1834PM	018340320	1833 M	018330003
1834PL	018340325	1833 L	018330004
1834PXL	018340330	1833 XL	018330005
1834RB-L/USB	018340975		
1835/1	018350030	1833 XS/1	018330000
1835/2	018350060	1833 XS/2	018330001
1837N	018370002	1837F	018370050
1837PLUS	018370026	1837C/4300	018370430
1837/USB	018370051	1837F/USB	018370060
1837/USB RB	018370901		
1838SN	018380132	1838S	018380122
1838SLR	018380201	1838SLIM	018380221
1839/R3	018390503		
1916R 6	019160106		
1916R 8	019160108		
1916R 11	019160111		
1918 8	019180008	1918 1/4X8	019180118
1918 10	019180010	1918 3/8X10	019180130
1918 12	019180012	1918 1/2X12	019180142
1972/18	019720018		
1982/12EF	019820012		
2001/B26	020010060	2001/B26	020010215
2009ID	020090013	2009ID	020091013
2028EL/A	020280014	2028EL/A	020281014
2028ET/A	020280018	2028ET/A	020281018
2029EL/B	020290017	2029EL/B	020291017
2029ET/B	020290021	2029ET/B	020291021
2029 BG MQ	020290257	2029 BG MQ	020291257
2032TEL/A	020320314	2032TEL/A	020321314
2032TET/A	020320328	2032TET/A	020321328
2033PEL/A	020330214	2033PEL/A	020331214
2033PEL/B	020330215	2033PEL/B	020331215
2033PET/B	020330227	2033PET/B	020331227
2036EL/B	020360218	2036EL/B	020361218
2036TET/B	020360223	2036TET/B	020361223
2041UC	020410210	2041UC	020410215
2051N	020510210	2051N	020510215
2104VU/0	021040122	2104VU/0	021041122
2055HB	020550220	2055HB	020550215
2105VU/0	021050122	2105VU/0	021051122
2106T/VU0	021060123	2106T/VU0	021061123
2107VU/2	021070112	2107VU/2	021071112
2107VU/3	021070114	2107VU/3	021071114
2108VU/1	021080022	2108VU/1	021081022
2109VU/1	021090022	2109VU/1	021091022
2109VU/3	021090024	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021100031	2110VU/1	021101031
2110VU/3	021100034	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021100036	2110VU/AS	021101036
2110SVU/1	021100041	2110SVU/1	021101041
2110SVU/3	021100044	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021110031	2111VU/1	021111031
2111VU/3	021110034	2111VU/3	021111034
2112ET/A	021120028	2112ET/A	021121028
2112ET/B	021120029	2112ET/B	021121029
2112VU/5	021120056	2112VU/5	021121056
2114VU/M	021140011	2114VU/M	021141011
2115PVU/1	021150232	2115PVU/1	021151232
2115PVU/2	021150234	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021150242	2115PL-VU/1	021151242
2115PL-VU/3	021150245	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/1	021160102	2116VU/1	021161102
2116VU/3	021160105	2116VU/3	021161105
2117P-VU/1	021170042	2117P-VU/1	021171042
2117P-VU/3	021170045	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021170142	2117L-VU/1	021171142
2117PL-VU/3	021170145	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021180032	2118VU/1	021181032
2119VU/3	021190025	2119VU/3	021191025
2119L-VU/3	021190125	2119L-VU/3	021191125
2120VU/2	021200061	2120VU/2	021201061
2120VU/3	021200063	2120VU/3	021201063
2120VU/4	021200064	2120VU/4	021201064
2120VU/AS	021200068	2120VU/AS	021201068
2120L-VU/2	021200161	2120L-VU/2	021201161
2120L-VU/3	021200163	2120L-VU/3	021201163
2120L-VU/4	021200164	2120L-VU/4	021201164
2120L-VU/AS	021200168	2120L-VU/AS	021201168
2254SV	022540100	2254K	022540101
T10	024240010	T01	024240001
T15	024240015	T05	024240005
T16	024240016	T06	024240006
T131	024240131	T137	024240137
T132	024240132	T138	024240138
T142	024240142	T144	024240144
T154	024240154	T156	024240156
T155	024240155	T157	024240157
T210	024240210	T211	024240211
T212	024240212	T213	024240213
T215	024240215	T216	024240216
T220	024240220	T221	024240221
M10	024500010	M01	024500001
M15	024500015	M05	024500005
M16	024500016	M06	024500006
M130	024500130	M129	024500129
M131	024500131	M136	024500136
M132	024500132	M137	024500137
M210	024500210	M213	024500213
M211	024500211	M214	024500214
M212	024500212	M216	024500216
M215	024500215	M217	024500217
M220	024500220	M218	024500218
M221	024500221	M219	024500219
M25	024500873	M25	024500025
M165	024500874	M166	024500879
MB11	024504211	MB12	024504212
MB34	024504234	MB37	024504237
MB35	024504235	MB38	024504238
MB36	024504236	MB39	024504239
MB57	024504257		
MB61	024504261	MB65	024504265
MM10	024580010	MM11	024580011
MM140	024580140	MM140	024580141
MM210	024580210	MM210	024580211
MC10	027500010	MC10	027500011
MC11	041500011	MC12	041500012
C42S	042000001	C42H	042000002
C55LMP/1	055000320		
C55LMP/2	055000322		
5902MT	059020053	5902MT	059021053
5902MT/AS	059020054	5902MT/AS	059021054
5902VI	059020060	5902VI	059021060
5904VG/3	059040062	5904VG/3	059041062
5904VU/2T	059040070	5904VU/2T	059041070
5904VI/1T	059040161	5904VI/1T	059041161
5904VI/2T	059040164	5904VI/2T	059041164
5904VI/3T	059040168	5904VI/3T	059041168
5904VG/2T	059040191	5904VG/2T	059041191
5904VG/5T	059040196	5904VG/5T	059041196
5904VG/1M	059040197	5904VG/2M	059041198
5904VG/2M	059040198	5904VU/1M	059041201
5904VU/1M	059040201	5904VU/2M	059041202
5904VU/2M	059040202	5904VU/3T	059041203
5904VU/3T	059040203	5904VG/3T	059041510
5904VG/3T	059040510		
5905VG/2	059050044	5905VG/2	059051044
5905VG/1	059050058	5905VG/1	059051058
5908VG/2T	059080017	5908VG/2T	059081017
5908VI/2T	059080105	5908VI/2T	059081105
5910VI/3	059100044	5910VI/3	059101044
5910VI/3T	059100063	5910VI/3T	059101063
5910VG/3T	059100068	5910VG/3T	059101068
5914VU/M	059140111	5914VU/M	059140112
5915VU/0	059150021	5915VU/0	059151021
5915VU/1	059150024	5915VU/1	059151024
5915VU/2	059150027	5915VU/2	059151027
5915VU/3	059150028	5915VU/3	059151028
5915VU/AS	059150032	5915VU/AS	059151032
5915VU/4	059150045	5915VU/4	059151045
5915VU/5	059150046	5915VU/5	059151046
5927VU/M	059270021	5927VU/M	059271021
5935VU/1MB	059350301		
5935VI/1MB	059350311		
5935VI/2MB	059350316	5935VI/2MB	059351316
5935VG/1MB	059350321	5935VG/1MB	059351321
5935ET/1MB	059350332	5935ET/1MB	059351332
5938U/2T	059380062	5938U/2T	059381062
5940SBK	059400082	5940SBK	059401082
5941VU/M	059410002	5941VU/M	059411002
5941KART	059410012		
5945VU/M	059450001	5945VU/M	059451001
5954VI	059540053	5954VI	059541053
5954VG	059540054	5954VG	059541054
5957U-P	059570004	5957U-P	059571004
5957VI	059570005	5957VI	059571005
5957VG	059570007	5957VG	059571007

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

5958U	059580008	5958U	059581008
5980U/BIKE	059800040	5980U/BIKE	059801040
5980EL/A	059800081	5980EL/A	059801081
5980EL/B	059800082	5980EL/B	059801082
5980ET/A	059800083	5980ET/A	059801083
5980ET/B	059800084	5980ET/B	059801084
5980ID	059800085	5980ID	059801085
5980MQ	059800257	5980MQ	059801257
5988ROAD/7M	059880087	5988H/7M	059881087
5988U6/M	059880430	5988U6/M	059881430
6600 M/11	066000011		
6600 M/216	066000216		
6600 M/221	066000221		
6600 M/244	066000244		
6600 M/370	066000370		
6600 M/422	066000422		
6600 M/608	066000608		
6600 M/851	066000851		
6600 M/858	066000858		
6600 M/859	066000859		
6600 E/A20	066000913		
6600 E/A30	066000924		
6600 E/C10	066000928		
6600 E/B10	066000971		
6600 E/B20	066000972		
6600 E/A10	066000973		
6600 E/K20	066000982		
7210PB 35	072100435	7224PEK 35	072240235
7210PB 36	072100436	7224PEK 36	072240236
7210PB 37	072100437	7224PEK 37	072240237
7210PB 38	072100438	7224PEK 38	072240238
7210PB 39	072100439	7224PEK 39	072240239
7210PB 40	072100440	7224PEK 40	072240240
7210PB 41	072100441	7224PEK 41	072240241
7210PB 42	072100442	7224PEK 42	072240242
7210PB 43	072100443	7224PEK 43	072240243
7210PB 44	072100444	7224PEK 44	072240244
7210PB 45	072100445	7224PEK 45	072240245
7210PB 46	072100446	7224PEK 46	072240246
7210PB 47	072100447	7224PEK 47	072240247
7210PB 48	072100448	7224PEK 48	072240248
7211PG 35	072110435	7317NA 35	073170135
7211PG 36	072110436	7317NA 36	073170136
7211PG 37	072110437	7317NA 37	073170137
7211PG 38	072110438	7317NA 38	073170138
7211PG 39	072110439	7317NA 39	073170139
7211PG 40	072110440	7317NA 40	073170140
7211PG 41	072110441	7317NA 41	073170141
7211PG 42	072110442	7317NA 42	073170142
7211PG 43	072110443	7317NA 43	073170143
7211PG 44	072110444	7317NA 44	073170144
7211PG 45	072110445	7317NA 45	073170145
7211PG 46	072110446	7317NA 46	073170146
7211PG 47	072110447	7317NA 47	073170147
7211PG 48	072110448	7317NA 48	073170148
7237WR 35	072370235	7238WR 35	072380235
7237WR 36	072370236	7238WR 36	072380236
7237WR 37	072370237	7238WR 37	072380237
7237WR 38	072370238	7238WR 38	072380238
7237WR 39	072370239	7238WR 39	072380239
7237WR 40	072370240	7238WR 40	072380240
7237WR 41	072370241	7238WR 41	072380241
7237WR 42	072370242	7238WR 42	072380242
7237WR 43	072370243	7238WR 43	072380243
7237WR 44	072370244	7238WR 44	072380244
7237WR 45	072370245	7238WR 45	072380245
7237WR 46	072370246	7238WR 46	072380246
7237WR 47	072370247	7238WR 47	072380247
7237WR 48	072370248	7238WR 48	072380248
7239C 35	072390235		
7239C 36	072390236		
7239C 37	072390237		
7239C 38	072390238		
7239C 39	072390239		
7239C 40	072390240		
7239C 41	072390241		
7239C 42	072390242		
7239C 43	072390243		
7239C 44	072390244		
7239C 45	072390245		
7239C 46	072390246		
7239C 47	072390247		
7239C 48	072390248		
7241FT 35	072410635	7243FT 35	072430635
7241FT 36	072410636	7243FT 36	072430636
7241FT 37	072410637	7243FT 37	072430637
7241FT 38	072410638	7243FT 38	072430638
7241FT 39	072410639	7243FT 39	072430639
7241FT 40	072410640	7243FT 40	072430640
7241FT 41	072410641	7243FT 41	072430641
7241FT 42	072410642	7243FT 42	072430642
7241FT 43	072410643	7243FT 43	072430643
7241FT 44	072410644	7243FT 44	072430644
7241FT 45	072410645	7243FT 45	072430645
7241FT 46	072410646	7243FT 46	072430646
7241FT 47	072410647	7243FT 47	072430647
7241FT 48	072410648	7243FT 48	072430648
7290NA 36	072900336		
7290NA 37	072900337		
7290NA 38	072900338		
7290NA 39	072900339		
7290NA 40	072900340		
7290NA 41	072900341		
7290NA 42	072900342		
7290NA 43	072900343		
7290NA 44	072900344		
7290NA 45	072900345		
7290NA 46	072900346		
7290NA 47	072900347		
7290NA 48	072900348		
7291NA 36	072910336		
7291NA 37	072910337		
7291NA 38	072910338		
7291NA 39	072910339		
7291NA 40	072910340		
7291NA 41	072910341		
7291NA 42	072910342		
7291NA 43	072910343		
7291NA 44	072910344		
7291NA 45	072910345		
7291NA 46	072910346		
7291NA 47	072910347		
7291NA 48	072910348		
7313G 35	073130635	7314AF 35	073140235
7313G 36	073130636	7314AF 36	073140236
7313G 37	073130637	7314AF 37	073140237
7313G 38	073130638	7314AF 38	073140238
7313G 39	073130639	7314AF 39	073140239
7313G 40	073130640	7314AF 40	073140240
7313G 41	073130641	7314AF 41	073140241
7313G 42	073130642	7314AF 42	073140242
7313G 43	073130643	7314AF 43	073140243
7313G 44	073130644	7314AF 44	073140244
7313G 45	073130645	7314AF 45	073140245
7313G 46	073130646	7314AF 46	073140246
7313G 47	073130647	7314AF 47	073140247
7313G 48	073130648	7314AF 48	073140248
7313B 35	073130835	7314AB 35	073140335
7313B 36	073130836	7314AB 36	073140336
7313B 37	073130837	7314AB 37	073140337
7313B 38	073130838	7314AB 38	073140338
7313B 39	073130839	7314AB 39	073140339
7313B 40	073130840	7314AB 40	073140340
7313B 41	073130841	7314AB 41	073140341
7313B 42	073130842	7314AB 42	073140342
7313B 43	073130843	7314AB 43	073140343
7313B 44	073130844	7314AB 44	073140344
7313B 45	073130845	7314AB 45	073140345
7313B 46	073130846	7314AB 46	073140346
7313B 47	073130847	7314AB 47	073140347
7313B 48	073130848	7314AB 48	073140348
7316N 35	073160535	7315AN 35	073150535
7316N 36	073160536	7315AN 36	073150536
7316N 37	073160537	7315AN 37	073150537
7316N 38	073160538	7315AN 38	073150538
7316N 39	073160539	7315AN 39	073150539
7316N 40	073160540	7315AN 40	073150540
7316N 41	073160541	7315AN 41	073150541
7316N 42	073160542	7315AN 42	073150542
7316N 43	073160543	7315AN 43	073150543
7316N 44	073160544	7315AN 44	073150544
7316N 45	073160545	7315AN 45	073150545
7316N 46	073160546	7315AN 46	073150546
7316N 47	073160547	7315AN 47	073150547
7316N 48	073160548	7315AN 48	073150548
7526 XS	075260046	7528 XS	075280046
7526 S	075260048	7528 S	075280048
7526 M	075260050	7528 M	075280050
7526 L	075260052	7528 L	075280052
7526 XL	075260054	7528 XL	075280054
7526 XXL	075260056	7528 XXL	075280056
7526 XXXL	075260058	7528 XXXL	075280058
7546BL XS	075460000	7547BL XS	075470200
7546BL S	075460001	7547BL S	075470201
7546BL M	075460002	7547BL M	075470202
7546BL L	075460003	7547BL L	075470203
7546BL XL	075460004	7547BL XL	075470204
7546BL XXL	075460005	7547BL XXL	075470205
7546BL XXXL	075460006	7547BL XXXL	075470206
7546G XS	075460100	7547G XS	075470300
7546G S	075460101	7547G S	075470301
7546G M	075460102	7547G M	075470302
7546G L	075460103	7547G L	075470303
7546G XL	075460104	7547G XL	075470304
7546G XXL	075460105	7547G XXL	075470305
7546G XXXL	075460106	7547G XXXL	075470306
7546N XS	075460200	7547N XS	075470400
7546N S	075460201	7547N S	075470401
7546N M	075460202	7547N M	075470402
7546N L	075460203	7547N L	075470403
7546N XL	075460204	7547N XL	075470404
7546N XXL	075460205	7547N XXL	075470405
7546N XXXL	075460206	7547N XXXL	075470406
7548BL XS	075480000	7549BL XS	075490200
7548BL S	075480001	7549BL S	075490201
7548BL M	075480002	7549BL M	075490202
7548BL L	075480003	7549BL L	075490203
7548BL XL	075480004	7549BL XL	075490204
7548BL XXL	075480005	7549BL XXL	075490205
7548BL XXXL	075480006	7549BL XXXL	075490206
7548G XS	075480100	7549G XS	075490300
7548G S	075480101	7549G S	075490301
7548G M	075480102	7549G M	075490302
7548G L	075480103	7549G L	075490303
7548G XL	075480104	7549G XL	075490304
7548G XXL	075480105	7549G XXL	075490305
7548G XXXL	075480106	7549G XXXL	075490306
7548N XS	075480200	7549N XS	075490400
7548N S	075480201	7549N S	075490401
7548N M	075480202	7549N M	075490402
7548N L	075480203	7549N L	075490403
7548N XL	075480204	7549N XL	075490404
7548N XXL	075480205	7549N XXL	075490405
7548N XXXL	075480206	7549N XXXL	075490406
7622G XS	076220000	7657N XS	076570000
7622G S	076220001	7657N S	076570001
7622G M	076220002	7657N M	076570002
7622G L	076220003	7657N L	076570003
7622G XL	076220004	7657N XL	076570004
7622G XXL	076220005	7657N XXL	076570005
7622G XXXL	076220006	7657N XXXL	076570006
7632G XS	076320000	7657N XS	076570000
7632G S	076320001	7657N S	076570001
7632G M	076320002	7657N M	076570002
7632G L	076320003	7657N L	076570003
7632G XL	076320004	7657N XL	076570004
7632G XXL	076320005	7657N XXL	076570005
7632G XXXL	076320006	7657N XXXL	076570006
7635G XS	076350510	7635N XS	076350500
7635G S	076350511	7635N S	076350501
7635G M	076350512	7635N M	076350502

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7635G L	076350513	7635N L	076350503
7635G XL	076350514	7635N XL	076350504
7635G XXL	076350515	7635N XXL	076350505
7635G XXXL	076350516	7635N XXXL	076350506
7636BL XS	076360000	7654N XS	076540000
7636BL S	076360001	7654N S	076540001
7636BL M	076360002	7654N M	076540002
7636BL L	076360003	7654N L	076540003
7636BL XL	076360004	7654N XL	076540004
7636BL XXL	076360005	7654N XXL	076540005
7636BL XXXL	076360006	7654N XXXL	076540006
7683 S	076830001	7659N S	076590001
7683 M	076830002	7659N M	076590002
7683 L	076830003	7659N L	076590003
7683 XL	076830004	7659N XL	076590004
7683 XXL	076830005	7659N XXL	076590005
7683 XXXL	076830006	7659N XXXL	076590006
7684 S	076840001	7658N S	076580001
7684 M	076840002	7658N M	076580002
7684 L	076840003	7658N L	076580003
7684 XL	076840004	7658N XL	076580004
7684 XXL	076840005	7658N XXL	076580005
7684 XXXL	076840006	7658N XXXL	076580006
7685 S	076850001		
7685 M	076850002		
7685 L	076850003		
7685 XL	076850004		
7685 XXL	076850005		
7860E XS	078600900	7860G XS	078600800
7860E S	078600901	7860G S	078600801
7860E M	078600902	7860G M	078600802
7860E L	078600903	7860G L	078600803
7860E XL	078600904	7860G XL	078600804
7860E XXL	078600905	7860G XXL	078600805
7860E XXXL	078600906	7860G XXXL	078600806
7860E XXXXL	078600907	7860G XXXXL	078600807
7861E XS	078610900	7861G XS	078610800
7861E S	078610901	7861G S	078610801
7861E M	078610902	7861G M	078610802
7861E L	078610903	7861G L	078610803
7861E XL	078610904	7861G XL	078610804
7861E XXL	078610905	7861G XXL	078610805
7861E XXXL	078610906	7861G XXXL	078610806
7861E XXXXL	078610907	7861G XXXXL	078610807
7863E XS	078630900	7863G XS	078630800
7863E S	078630901	7863G S	078630801
7863E M	078630902	7863G M	078630802
7863E L	078630903	7863G L	078630803
7863E XL	078630904	7863G XL	078630804
7863E XXL	078630905	7863G XXL	078630805
7863E XXXL	078630906	7863G XXXL	078630806
7863E XXXXL	078630907	7863G XXXXL	078630807
7865E XS	078650900	7865G XS	078650800
7865E S	078650901	7865G S	078650801
7865E M	078650902	7865G M	078650802
7865E L	078650903	7865G L	078650803
7865E XL	078650904	7865G XL	078650804
7865E XXL	078650905	7865G XXL	078650805
7865E XXXL	078650906	7865G XXXL	078650806
7865E XXXXL	078650907	7865G XXXXL	078650807
7867E XS	078670900		
7867E S	078670901		
7867E M	078670902		
7867E L	078670903		
7867E XL	078670904		
7867E XXL	078670905		
7867E XXXL	078670906		
7867E XXXXL	078670907		
7869E XS	078690900	7869G XS	078690800
7869E S	078690901	7869G S	078690801
7869E M	078690902	7869G M	078690802
7869E L	078690903	7869G L	078690803
7869E XL	078690904	7869G XL	078690804
7869E XXL	078690905	7869G XXL	078690805
7869E XXXL	078690906	7869G XXXL	078690806
7869E XXXXL	078690907	7869G XXXXL	078690807
7870E XS	078700900	7860G XS	078600800
7870E S	078700901	7860G S	078600801
7870E M	078700902	7860G M	078600802
7870E L	078700903	7860G L	078600803
7870E XL	078700904	7860G XL	078600804
7870E XXL	078700905	7860G XXL	078600805
7870E XXXL	078700906	7860G XXXL	078600806
7870E XXXXL	078700907	7860G XXXXL	078600807
7871E XS	078710900	7861G XS	078610800
7871E S	078710901	7861G S	078610801
7871E M	078710902	7861G M	078610802
7871E L	078710903	7861G L	078610803
7871E XL	078710904	7861G XL	078610804
7871E XXL	078710905	7861G XXL	078610805
7871E XXXL	078710906	7861G XXXL	078610806
7871E XXXXL	078710907	7861G XXXXL	078610807
7873E XS	078730900	7863G XS	078630800
7873E S	078730901	7863G S	078630801
7873E M	078730902	7863G M	078630802
7873E L	078730903	7863G L	078630803
7873E XL	078730904	7863G XL	078630804
7873E XXL	078730905	7863G XXL	078630805
7873E XXXL	078730906	7863G XXXL	078630806
7873E XXXXL	078730907	7863G XXXXL	078630807
7875E XS	078750900	7865G XS	078650800
7875E S	078750901	7865G S	078650801
7875E M	078750902	7865G M	078650802
7875E L	078750903	7865G L	078650803
7875E XL	078750904	7865G XL	078650804
7875E XXL	078750905	7865G XXL	078650805
7875E XXXL	078750906	7865G XXXL	078650806
7875E XXXXL	078750907	7865G XXXXL	078650807
7877E XS	078770900	7867G XS	078670800
7877E S	078770901	7867G S	078670801
7877E M	078770902	7867G M	078670802
7877E L	078770903	7867G L	078670803
7877E XL	078770904	7867G XL	078670804
7877E XXL	078770905	7867G XXL	078670805
7877E XXXL	078770906	7867G XXXL	078670806
7877E XXXXL	078770907	7867G XXXXL	078670807
7879E XS	078790900	7869G XS	078690800
7879E S	078790901	7869G S	078690801
7879E M	078790902	7869G M	078690802
7879E L	078790903	7869G L	078690803
7879E XL	078790904	7869G XL	078690804
7879E XXL	078790905	7869G XXL	078690805
7879E XXXL	078790906	7869G XXXL	078690806
7879E XXXXL	078790907	7869G XXXXL	078690807
7900E XS	079000900	7900G XS	079000800
7900E S	079000901	7900G S	079000801
7900E M	079000902	7900G M	079000802
7900E L	079000903	7900G L	079000803
7900E XL	079000904	7900G XL	079000804
7900E XXL	079000905	7900G XXL	079000805
7900E XXXL	079000906	7900G XXXL	079000806
7900E XXXXL	079000907	7900G XXXXL	079000807
7901E XS	079010900	7901G XS	079010800
7901E S	079010901	7901G S	079010801
7901E M	079010902	7901G M	079010802
7901E L	079010903	7901G L	079010803
7901E XL	079010904	7901G XL	079010804
7901E XXL	079010905	7901G XXL	079010805
7901E XXXL	079010906	7901G XXXL	079010806
7901E XXXXL	079010907	7901G XXXXL	079010807
7903E XS	079030900	7903G XS	079030800
7903E S	079030901	7903G S	079030801
7903E M	079030902	7903G M	079030802
7903E L	079030903	7903G L	079030803
7903E XL	079030904	7903G XL	079030804
7903E XXL	079030905	7903G XXL	079030805
7903E XXXL	079030906	7903G XXXL	079030806
7903E XXXXL	079030907	7903G XXXXL	079030807
7904E XS	079040900	7904N XS	079040800
7904E S	079040901	7904N S	079040801
7904E M	079040902	7904N M	079040802
7904E L	079040903	7904N L	079040803
7904E XL	079040904	7904N XL	079040804
7904E XXL	079040905	7904N XXL	079040805
7904E XXXL	079040906	7904N XXXL	079040806
7904E XXXXL	079040907	7904N XXXXL	079040807
7905E XS	079050900	7905G XS	079050800
7905E S	079050901	7905G S	079050801
7905E M	079050902	7905G M	079050802
7905E L	079050903	7905G L	079050803
7905E XL	079050904	7905G XL	079050804
7905E XXL	079050905	7905G XXL	079050805
7905E XXXL	079050906	7905G XXXL	079050806
7905E XXXXL	079050907	7905G XXXXL	079050807
7907E XS	079070900	7907G XS	079070800
7907E S	079070901	7907G S	079070801
7907E M	079070902	7907G M	079070802
7907E L	079070903	7907G L	079070803
7907E XL	079070904	7907G XL	079070804
7907E XXL	079070905	7907G XXL	079070805
7907E XXXL	079070906	7907G XXXL	079070806
7907E XXXXL	079070907	7907G XXXXL	079070807
7909E XS	079090900	7909G XS	079090800
7909E S	079090901	7909G S	079090801
7909E M	079090902	7909G M	079090802
7909E L	079090903	7909G L	079090803
7909E XL	079090904	7909G XL	079090804
7909E XXL	079090905	7909G XXL	079090805
7909E XXXL	079090906	7909G XXXL	079090806
7909E XXXXL	079090907	7909G XXXXL	079090807
8061F 5,3	080610153	8061R 5,3	080610253
8085 1,5	080850016	8085 1500	080850215
8085 2,0	080850020	8085 2000	080850220
8085 3,15	080850032	8085 3150	080850232
8085 5,3	080850054	8085 5300	080850253
9507D S	095070061	9501TLD S	095010061
9507D M	095070062	9501TLD M	095010062
9507D L	095070063	9501TLD L	095010063
9507D XL	095070064	9501TLD XL	095010064
9537N M	095370102	9537TL M	095370052
9537N L	095370103	9537TL L	095370053
9537N XL	095370104	9537TL XL	095370054
9537N XXL	095370105	9537TL XXL	095370055
9549PB	095490051	9549BP	095490052
9549USB	095490061	9549C	095490062
9563P	095630010	9563U	095630020
11001 115X2,5	110010117	11001 115X3,2	110010118
11001 125X2,5	110010127	11001 125X3,2	110010128
11001 230X2,5	110010232	11001 230X3,2	110010233
11021 115X2,5	110210117	11021 115X3,2	110210118
11021 125X2,5	110210127	11021 125X3,2	110210128
11021 180X2,5	110210182	11021 180X3,2	110210183
11021 230X2,5	110210232	11021 230X3,2	110210233
11024 180X2,0	110240180	11037 2,0-22,23	110370022
11050S 230X7	110500430	11050 230X7	110500230
11100 5X10	111000005	11100 6X10	111000006
11100 6X13	111000007	11100 8X12	111000008
11101 3X6	111010003	11101 4X8	111010004
11232B 40	112320104	11230B 40	112300104
11232B 60	112320106	11230B 60	112300106
11246B 40	112460104	11248B 40	112480104
11246B 60	112460106	11248B 60	112480106
11310A 60	113100006	11300A 60	113000006
11310A 80	113100008	11300A 80	113000008
11310B 60	113100106	11300B 60	113000106
11310B 80	113100108	11300B 80	113000108
11310C 60	113100206	11300C 60	113000206
11310C 80	113100208	11300C 80	113000208
11310D 60	113100306	11300D 60	113000306
11310D 80	113100308	11300D 80	113000308
11310E 60	113100406	11300E 60	113000406
11310E 80	113100408	11300E 80	113000408
11310F 60	113100506	11300F 60	113000506
11310F 80	113100508	11300F 80	113000508
11310G 60	113100606	11300G 60	113000606
11310G 80	113100608	11300G 80	113000608

Abbigliamento da lavoro	**577÷591**
Accessori per funi Robur	**593÷627**
Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti	495÷497
Aerografi	309
Armadi per officina	**396÷398, 410**
Armadietti portautensili	366, 395
Arredamento Officina	374÷411
Artigli prensili flessibili	210
Ascia antiscintilla	288
Aspiratore per liquidi	238
Aspiratori per solidi e liquidi	235-236
Assortimenti di utensili	410÷495
Assortimenti utensili in moduli	410÷495
Attrezzi per il ripristino delle filettature	55-56
Autoriparazione	**114÷122, 150÷156, 160÷189, 192÷198,219÷221, 224-225, 237÷251**
Avvolgicavo automatici con portalampada	233
Avvolgitubo automatici per aria/acqua	233
Banchi da lavoro	365, 367÷373, 378÷380
Barre dinamometriche	70-71
Bauli portautensili	321
Beta Abrasives	**503÷519**
Beta Chemicals	**498÷502**
Beta Collection	**629÷639**
Bloccante	500
Bordatubi	42
Borse portautensili	314÷319
Bulini	23
Cacciaspina	23, 281
Calibratore per tubi multistrato	42
Calibri a corsoio	202-203
Carrello pieghevole	323
Carrelli portautensili	339÷341, 360÷362, 389
Carrello porta cassettiere	325
Cartelli di avvertenza e divieto	590
Cassettiere mobili	327÷339, 345÷356, 384-385, 407
Cassettiere per industria	345-346
Cassettiere portatili	325-326, 351-352
Catene e colonnine in plastica di delimitazione	590
Cesoie	131-132
Cesoie a cricchetto per tubi PVC	41
Cestelli portautensili	318÷321
Chiavi a bussola con impugnatura	112, 265
Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti	73÷79
Chiavi a bussola snodate doppie	28
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4"	86÷92
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8"	87÷98,263-264, 283-284
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2"	98÷107, 264, 277, 284-285
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4"	107÷109, 284-285
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1"	109
Chiavi a cricchetto	30, 36÷39
Chiavi a forchetta	26÷28, 263, 281-282

Chiavi a percussione	27-28, 282
Chiavi a pipa	110-111, 285
Chiavi a settore	36, 283
Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®	112÷114
Chiavi a T maschio esagonale e Torx®	113-114, 265, 285
Chiavi a tubo	110-111
Chiavi a zampa di gallo	96
Chiavi combinate	24÷26, 37-38, 276, 281
Chiavi di manovra antiscintilla per valvole	285
Chiavi e barre dinamometriche	65÷72
Chiavi maschio esagonale e Torx® con impugnatura	33÷35, 265, 277
Chiavi maschio esagonale e Torx®, piegate	30÷35, 276, 283
Chiavi maschio piegate a profilo XZN®	35
Chiavi per ponteggi	29-30, 282
Chiavi per quadristi	199
Chiavi per raccordi	30, 36, 38
Chiavi poligonali	28÷30, 263, 282-283
Chiavi regolabili a rullino	36, 263, 277, 283
Colla istantanea	501
Coltelli	227, 288
Combo valigette e accessori	**322÷324**
Comparatori	203
Compassi	205
Compressori a leva per grasso	217
Contafiletti	209
Contalitri per olio	238
Curvatubi	45
Cuscino sollevatore	228
Cutter	226
Detergenti	502
Dischi abrasivi	505÷507, 518
Dischi lamellari	511÷515
Estrattori a due griffe	190÷192, 198
Estrattori a tre griffe	191-192, 198
Estrattori coni Morse	53
Estrattori idraulici	185
Estrattori per mozzi ruote	192-193
Estrattori per viti e prigionieri danneggiati	160-161
Estrattori vari	192÷194
Fascette	522÷525
Filiere e assortimenti	57÷60
Flessibili magnetici	209-210
Flessometri e metri	206-207
Forbici	133, 228, 288
Forbici per elettricisti	132-133, 265
Frenafiletti	499
Frese coniche	51
Fustelle	130-131
Gamma blister	**526÷539**
Giramaschi e girafiliere	55, 58
Giratubi	43÷45, 277, 283
Giravite a battere	142
Giravite a percussione	149-150

Giravite a squadra	142
Giravite BetaEVOX	139÷141
Giravite BetaGrip	144÷148, 266-267
Giravite BetamaX	148÷150, 278, 286
Giravite bivalenti	147-148
Giravite cercafase	143
Giravite dinamometrici	65
Giravite prensili	142
Goniometri per serraggi angolari	66
Goniometri semplici	205
Grasso spray	501
Guanti isolanti	267
Guarnizione liquida	500
Idraulica, vari	39÷45
Ingrassatore a leva	218
Inserti per avvitatori e portainserti	36, 39, 79÷86, 143, 263
Lampade	230-231
Leve	120, 209, 285
Lime	152, 211÷214, 288
Livelle e stadie	207-208
Magnetizzatore-smagnetizzatore	139
Martelli	152-153, 156÷159, 278, 287
Martinetto idraulico	198
Maschera per saldatura	235
Mascherina antipolvere	590
Maschi e assortimenti	53÷55, 59-60
Matita per falegnami	206
Mazze	158, 287
Mazzette	158, 287
Mazzuole	159, 287
Microgiravite	142÷144
Micrometri	203
Misuratori di coppia elettronici Dynatester	65, 72
Misuratori laser	207
Moduli portautensili	469÷495
Mole abrasive con gambo	508÷511
Moltiplicatori di coppia	63-64
Morse parallele da banco	199
Morse ribaltabili da banco, per idraulica	45
Morsetti	198-199
Morsetti di coda	522
Multimetri	221-222
Nastro isolante	525
Occhiali di protezione	590
Oliatori	218-219
Pala antiscintilla	288
Paranchi	611
Pareti portautensili	369, 393, 411
Pennello	215
Piccone antiscintilla	288
Pinza foralamiera	128
Pinza fustellatrice	224
Pinza piegalamiera	128

Pinze a becchi lunghi e lunghissimi	124, 135÷138, 266, 286
Pinze amperometriche	222
Pinze autobloccanti	126÷128
Pinze per anelli elastici di sicurezza	124-125 ,285-286
Pinze per capicorda e capicorda	199÷201,
Pinze per elettronica	137-138
Pinze per fascette	217, 525
Pinze regolabili	125-126, 134, 265, 277, 286
Pinze torcifilo	224
Pinze universali	135, 265, 277, 286
Pinzette a molla	122÷124, 265
Pistola per olio	238
Pistole per colla	233
Pistole per sigillanti	217
Pistole termiche	233
Polifusori e matrici	39
Pompa oleodinamica	153
Pompe per barili	238
Pompette per dissaldare	229
Porta attrezzi con cintura	314
Portacarta	337
Portaflaconi	337
Portaminuterie magnetici	225
Postazione di lavoro mobile	344
Protezioni per cassettiere	355, 362
Provatensione	223
Pulitore spray	502
Punte elicoidali cilindriche per forare	46÷50
Punte per forare, filettare e svasare	57
Punte per tracciare	206
Punte speciali per saldature	51
Punteruoli	210
Punzonatrice oleodinamica	201-202
Punzoni	23, 281
Raggimetri	209
Rapportatore d'angoli	205
Raschietti	176, 210-211, 226, 288
Righe graduate	205
Rinvio angolare	86
Ripara plastiche	156
Rivettatrici e rivetti	215÷217
Rotoli antispreco	519
Ruote lamellari e in tessuto	517-518
Saldatori	228-229
Saldatrici	234
Sbavatori per tubi	42
Sbloccante spray	501
Scalpelli	23, 281
Scalpelli per carrozzieri	122, 152
Scalpelli per edilizia	208
Scarpe antinfortunistiche	**552÷576**
Segaccio per legno	214
Seggiolini con rotelle	243-244

Seghe e frese a tazza e accessori	60÷62
Seghetti e lame	214-288
Segoncino ad arco	214
Serragiunti e strettoi	198-199
Sigillaraccordi	499
Silicone spray	501
Siringa per olio	219
Soluzioni per il punto vendita	540÷552
Sonda tirafili	201
Spaccadadi	209
Spatole	214, 278
Spazzole	215, 288
Specchietti	210
Spellacavi e spellafili	134
Spessimetri	209
Squadre	204-205
Squadre magnetiche per saldatori	234-235
Supporto per avvitatore pneumatico	295
Tachimetro digitale	223
Tagliacavi	133
Tagliacavi per cavi in acciaio	133
Tagliafuni di acciaio	130
Tagliatubi	39÷41
Tappeto da lavoro	254, 371, 399, 639
Tappeto isolante	267
Tappeto protezione ginocchia	244
Tenaglie	129-130
Tenditore per molle	214
Terminali preisolati	521
Termocamera	224
Termometri	223-224
Termopiastre per tubi plastici	39
Torce	229-230
Traccialinea e polvere	209
Trolley portautensili	315, 318-319, 357÷359
Troncabulloni	130
Tronchesi a taglienti diagonali e frontali	128-129,138-139,265, 277, 286
Tronchesi per elettronica	138-139
Ugnetti	24
Utensili a batteria	**289**
Utensili anticaduta	**268÷274**
Utensili antiscintilla	**280÷288**
Utensili in acciaio inossidabile	**275÷279**
Utensili isolati 1000V	**261÷267**
Utensili per biciclette	**257÷260**
Utensili per motocicli	**252÷256**
Utensili pneumatici ed accessori	**290÷312**
Valigie portautensili	314÷317, 322÷324
Vasca di lavaggio ad ultrasuoni	242
Ventose	224-225
Videoscopio elettronico	119
Zaini portautensili	317
Zinco spray	502

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

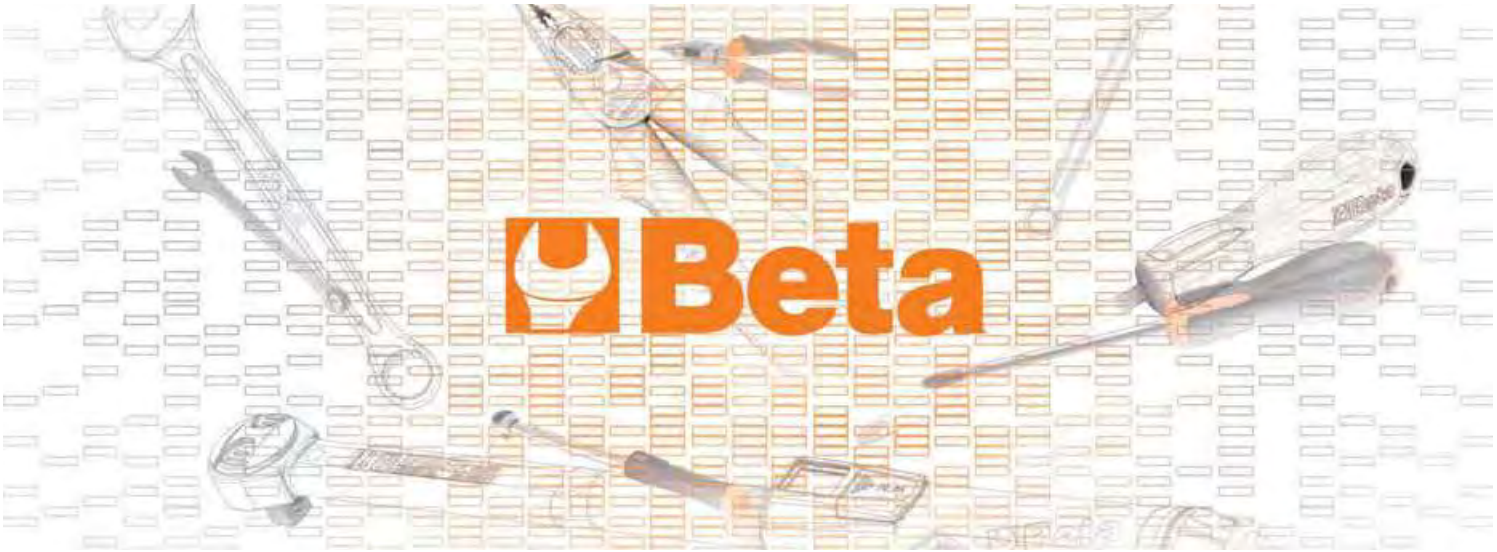
Automotive

Alesatori per sedi iniettori	119
Aspiratore di vapori iniettori Diesel	119
Asta telescopica	225
Attrezzi per centraggio frizioni	161
Attrezzi per estrazione autoradio	224
Attrezzi per pistoni	162
Attrezzi per pulegge distribuzione	167
Attrezzi per rimozione cristalli	225
Attrezzi per sostituzione piattelli valvole	170
Attrezzi per tubi scarico	174
Attrezzo levabolli	153
Attrezzo per pistoncini freni a disco	171
Attrezzo per smagliatura catene	256
Avviatori	185-186
Barre di torsione per dadi ruote	78
Calibri a corsoio per dischi e tamburi freni	202
Calibro per battistrada pneumatici	209
Caricabatteria	187
Carrello per cambi/trasmissioni	362
Carrello per movimentazione veicoli	246
Carrello sottoscocca	246
Cavalletti	246
Cavalletti per moto	253
Chiave per braccetti sterzo	197
Chiave per turbine	174
Chiavi a bussola Macchina per dadi assale	120
Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote	74-75
Chiavi a bussola Macchina quadre per dadi ruote Isuzu	77
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	120-121
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote veicoli pesanti	121
Chiavi a bussola per iniettori Diesel	115
Chiavi a bussola per perni balestre	196
Chiavi a bussola per sonda Lambda	116
Chiavi a croce per dadi ruote	121
Chiavi e bussole per candele d'accensione	115
Chiavi per filtri gasolio	182
Chiavi per filtri olio motore	180
Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	176-177
Chiavi per raccordi carburante	166
Chiavi per sensori di temperatura	117
Chiavi per tappi scarico olio motore	183
Chiavi per valvole metano	179-180

Densimetro per liquido anticongelante	220
Densimetro per liquido batteria	220
Estrattore per raschiavetri	225
Estrattori per giunti omocinetici	197
Estrattori per pioli	175
Estrattori per snodi sferici	197
Fustelle per sensori parcheggio	155
Gru idraulica pieghevole	247
Imbuto	219-220
Inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli	198
Lamina modellabile in alluminio	220
Lettini sottomacchina	244-245
Leva per cambio DSG	161
Leva per estrazione testine braccio oscillante	197
Levagomme	119-120
Leve per carrozzieri	151
Lime per carrozzieri	152
Martelli per carrozzieri	152
Messa in fase	163
Morsetti alzavalvola	162
Perni guida montaggio ruote	121-122
Piastra di riscontro bolli	153
Pinza per anelli di tenuta valvole	163
Pinza per anelli elastici di sicurezza SP	163
Pinza per copertura plastiche delle ruote	121
Pinza per equilibratura ruote	122
Pinza per graffette	224
Pinze per anelli stringitubo	172
Pinze per cappucci candele	173-174
Pinze per freni	170-171
Pinze per occlusione tubi e manicotti	176
Pinze per raccordi rapidi tubi carburante	177
Pistola per gonfiaggio pneumatici	308
Pompa per taratura e controllo iniettori Diesel	119
Postazione mobile per strumenti diagnosi	360
Presse idrauliche	249
Pressori per molle ammortizzatori	195
Protezioni per auto	244
Protezioni per ruote	121
Provatensione	185
Rabboccatori per batterie	219
Recuperatori olio esausto	237
Rilevatore di segnale	223
Sabbiatrice da banco	243
Smerigliavalvole pneumatico	162
Sollevatore ruote truck	246
Sollevatori idraulici a bottiglia	246

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Sollevatori idraulici a ruote	250
Sollevatori idraulici da fossa	248
Sollevatori oleopneumatici	251
Sostegni motore	247
Spatoline in acciaio Inox	152
Spazzola per morsetti batteria	215
Spessimetri per carrozzieri	152
Spotter carrellato per carrozzeria	154
Stabilizzatore di tensione	189
Stazione di ricarica climatizzatori	241
Stazione per cambio automatico	239
Stetoscopio	189
Strumenti estrazione liquido freni	170
Strumenti per controllo impianto raffreddamento	220
Strumento per controllo compressione motori a benzina e Diesel	117
Strumento per sensori di pressione dei pneumatici	121
Tassi per carrozzieri	150
Tenditori per molle	160
Tester digitale pressione e compressione	167
Tester per batteria e impianti di ricarica	189
Tirabolli pneumatico	154
Utensile per rimozione guarnizioni	193
Utensili per airbag	161
Utensili per bobine candele	173
Utensili per connessioni elettriche	185
Utensili per estrazione silent block	197
Utensili per impianti di condizionamento	177
Utensili per iniettori Diesel Common Rail	117
Utensili per riempimento filtri gasolio	176
Utensili per rimozione candelette preriscaldamento	118
Utensili per valvole pneumatici	122
Utensili per veicoli pesanti	121
Vasca per pulizia pezzi	343
Vasche per recupero liquidi	237-238



1

100 36
100/KIT 36
110BA 283
110MQ 263
111 36
111G 36
111HS 270
111INOX 277
111K 528
111N 36
120 36
120/B 36
123/K4 37
123E1/4 36
123Q1/2 37
123Q1/4 37
123Q3/8 37
141 37
141/B 37
141/S 37
142 37
142/B 37
142/S 37
142/SC9I-E 37
142AS 38
142AS/S 38
142C 38
142C/A 38
142HS 270
142K 528
142MC 38
142MC/SC9I-E 38
142SN 38
142SN/S 38
186 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 39
194 39
195 39
195/B5 39
195AS 39
195AS/B 39
195K 528
195P 39
195P/B5 39
1002 124
1008 124
1008BM 124
1009 124
1009L/A 124
1009L/B 124
1009L/C 124
1009L/D 124
1009L/DP 124
1010 124
1010BM 124
1010MQ 265
1031/S4 124
1032 124
1032BA 285
1032HS 271
1032K 531
1033 125
1033K 531
1034 125
1034HS 271
1034K 531
1034L 125
1036 125
1036BA 286
1036HS 271
1036K 531
1037 125
1037K 531
1038 125
1038HS 271
1038K 531
1039 125
1044 125
1044F 125
1044FK 531
1044K 531
1046 125
1046BA 286
1046K 531
1047 125
1047BM 126
1048 126
1048BM 126
1048BM-HS 271
1048INOX 277
1048K 531
1048MQ 265
1048V 126
1048VK 531
1050 126
1051 126
1051GM 126
1051L 126
1051XL 126
1052 126
1052BA 286
1052HS 271
1052K 531
1053 126
1054 127
1055 127
1056 127
1057A 127
1058 127
1059 127
1060 127
1061 127
1062 127
1062AL 127
1062GM 127
1063 128
1064 128
1065F 128
1065P 128
1067 128
1077 128
1078 128
1080D 128
1081 128
1082 128
1082BA 286
1082BM 128
1082BM-HS 271
1082BMK 531
1082G 128
1082GBM 129
1082GBMK 531
1082GK 531
1082INOX 277
1082K 531
1082MQ 265
1084 129
1084BM 129
1084BMK 532
1084G 129
1084GBM 129
1084GBMK 532
1084GK 532
1084K 531
1084MQ 265
1088 129
1088BM 129
1088BM-HS 271
1088BMK 532
1088K 532
1088MQ 265
1092V 129
1094V 129
1095N 129
1096 129
1096K 532
1098 130
1098K 532
1098PL 130
1098PLK 532
1100BA 600 286
1101 130
1101R 130
1102 130
1104 130
1104R 130
1105 130
1105/C10T 131
1105/C15T 131
1105/C29T 131
1105AD-50 131
1105T20 130
1105T30 130
1105T50 131
1112 131
1112K 532
1114 131
1118 131
1120A 131
1120ARL - ARG 131
1122 131
1122 - 1125MOL 132
1122K 532
1123 131
1123K 532
1124 131
1124K 532
1125 132
1126 132
1127 132
1128BAX 132
1128BAX-HS 271
1128BCX 132
1128BM 133
1128BMX 132
1128BMX/F 132
1128BSX 132
1128FX 132
1128FXS 133
1128MQ 265
1129BM 133
1129BMK 533
1130BMX 133
1131CK 133
1132 133
1132BM 133
1132BM-HS 271
1132BMK 533
1132K 533
1132MQ 265
1133 133
1133RL 133
1134 133
1134A 133
1134A/RL 133
1134RL 133
1136 133
1137BA 286
1137BA/RC 286
1142BM 134
1142BMK 533
1142MQ 265
1143 134
1143R 134
1144D 134
1144D/RG 134
1144D/RL 134
1144G 134
1144G/RL 134
1144L 134
1148A 134
1148A/R 134
1148B 134
1148B/R 134
1148P 134
1149F 134
1150 135
1150BA 286
1150BM 135
1150BM-HS 272
1150BMK 533
1150G 135
1150GBM 135
1150GBMK 533
1150GK 533
1150HPC 135
1150INOX 277
1150K 533
1150MQ 265
1153 135
1153INOX 277
1162 135
1162BA 286
1162BM 135
1162BMK 533
1162G 135
1162GBM 135
1162GBMK 533
1162GK 533
1162K 533
1162MQ 266
1164 135
1164BM 136
1164BMK 533
1164K 533
1164MQ 266
1166 136
1166BA 286
1166BM 136
1166BM-HS 272
1166BMK 534
1166G 136
1166GBM 136
1166GBMK 534
1166GK 534
1166K 534
1166MQ 266
1168 136
1168BM 136
1168BM-HS 272
1168BMK 534
1168G 136
1168GBM 136
1168GBMK 534
1168GK 534
1168K 534
1168MQ 266
1169/D3 136
1169BM/D3 137
1169G/D3 136
1169GBM/D3 137
1171BM 137
1172BM 137
1172BM/P 137
1173BM 137
1175BM 137
1177BM 137
1177BM/Z 137
1178BM 138
1178BM/P 138
1182BM 138
1183BM 138
1184BM 138
1185BM 138
1186BM 138
1188BM 139
1190BM 139
1191BM 139

INDICE ALFANUMERICO

1191BM/L 139
1191R/5-M 139
1200MS 139
1201E 139
1201E/DZ 139
1201E/K 534
1201E/S6 139
1201EN 139
1201EN/K 534
1202E 140
1202E/K 534
1202E/S4 140
1202EL 140
1202EN 140
1202EN/K 534
1203/E1P 541
1203/E4P 541
1203/E5P 542
1203/E10P 542
1203E/D 140
1203E/S 140
1204E 140
1204E/K 534
1204E/S5 140
1204EL 141
1205E/ES 141
1205E/ES-S8 141
1206E/BP 141
1206E/BP-S7 141
1207E TX/K 534
1207E/TX 141
1207E/TX-D 141
1208E/RTX 141
1208E/RTX-D 141
1208E RTX/K 534
1209E/PZ 141
1209E PZ/K 534
1209E/PZ-S4 141
1209EN/PZ 141
1209EN-PZ/K 535
1229LP 142
1229LP/S 142
1229LPH/A6 142
1229PH 142
1236B 142
1238B 142
1241 142
1242 142
1243/D7 142
1250 142
1251 142
1252/S5 142
1253 143
1253A 143
1254 143
1256/20 143
1256/30 143
1256/C36-2 143
1256LP 143
1256PE 143
1256PH 143
1256PZ 143
1256RTX 143
1256TX 143
1257BE 144
1257ES 144
1257ESB/S8 144
1257LP 143
1257LP/S 144
1257LPH/S8 144
1257PH 144
1257TX 144
1257TX/S 144
1260 144
1260/S6 144
1260E 145
1260EK 535
1260K 535
1260N 144
1260NK 535
1262 145
1262/S4 145
1262E 145
1262EK 535
1262K 535
1262L 145
1262N 145
1262NK 535
1263/D... 145
1263/E39 543
1263/E40 543
1263/E50 543
1263/E62 543
1263/E70 542
1263/E74 542
1263/E78 542
1263/E85 542
1263/S12 145
1264 145
1264/S5 145
1264K 535
1264L 146
1265ES 146
1265ES/S8 146
1266BP 146
1266BP/S8 146
1267TX 146
1267TX/D7 146
1267TX/S13 146
1267TXK 535
1268RTX 146
1268RTX/S8 146
1268RTXK 535
1269N/PZ 147
1269N/PZK 535
1269PZ 146
1269PZ/S4 146
1269PZK 535
1270BA 286
1272BA 286
1272MQ 266
1272MQ/F 266
1272MQ/S 266
1273MQ/D6 266
1273MQ/E1 543
1273MQ/E2 543
1273MQ/F-D6 266
1274MQ 266
1274MQ/F 266
1274MQ/S 266
1275MQ/C 266
1276MQ/C 267
1277BA 286
1279MQ 267
1279MQ/F 267
1279MQ/S 267
1281/B28A 148
1281BG 147
1281BG/A9 147
1281BG/B28A 148
1281BG-TX/A8 147
1281LP 147
1281LPH 147
1281PB 147
1281PE 147
1281PH 147
1281PM 147
1281PZ 147
1281RTX 147
1281TX 147
1290 148
1290/S 148
1290HS 272
1290INOX 278
1290K 536
1290K/INOX 536
1290N 148
1290NK 536
1292 148
1292/S4 148
1292HS 272
1292INOX 278
1292K 536
1292K/INOX 536
1292L 148
1292N 148
1292NK 536
1293/D... 149
1293/S... 149
1293BP 149
1293BP/S 149
1293BX/DA 544
1293BX/DD 544
1293BX/DE 544
1293BX/DF 544
1293ES 149
1293ES/S7 149
1293INOX/D8 278
1294 149
1294/S7 149
1294HS 272
1294K 536
1294L 149
1295 149
1295/C14 150
1297TX 150
1297TX/D6 150
1297TX/L 150
1297TX/L-S5 150
1297TX/S12 150
1298RTX 150
1298RTX/S8 150
1298RTXK 536
1299HS 272
1299N/PZ 150
1299N/PZK 536
1299PZ 150
1299PZ/S6 150
1299PZK 536
1302 150
1303 151
1304 151
1305 151
1305Z 151
1306 151
1307 151
1308 151
1309 151
1310 151
1312 151
1313 151
1314 151
1326 151
1327 151
1328 151
1329 152
1330 152
1331 152
1335BM 152
1337/S5 152
1338 152
1338A - 1338B 152
1338R9 - 1338R12 152
1342 152
1342PM 152
1342PMR 152
1343 152
1344 152
1345 152
1351 152
1353 152
1357Z/45 153
1359T 153
1360/K6 153
1360/KP3 153
1360G 153
1361/C12 153
1362 153
1365/K13 153
1365P10 153
1366/K5 154
1366A 153
1366KF 154
1366S 154
1366S KIT 154
1366S/R1 154
1366S/R2 154
1366S/R3 154
1366S/R4 154
1366S/R5 154
1366S/R6 154
1366S/R7 154
1366S/R8 155
1366S/R9 155
1366S/R10 155
1366S/R11 155
1366S/R12 155
1366S/R13 155
1366S/R14 155
1366S/R21 155
1366S/R22 155
1366S/R24 155
1366S/R25 155
1366S/R26 155
1366SL 154
1366ST 154
1367/K10 155
1367/S4 155
1368 156
1368G/C2U 156
1368G/CV 156
1368G/K400 156
1368G/OD 156
1368G/SD 156
1369/C11 156
1370 156
1370/MR... 156
1370BA 287
1370BA/MR 287
1370BA/PL 287
1370F 156
1370F/MR... 157
1370FT 157
1370FT-HS 272
1370INOX 278
1370T 156
1370T-HS 272
1374F 157
1374F/MR... 157
1375 157
1375/MR 157
1375A 157
1375B 157
1375BA/PL 287
1376X 157
1376X/MR 157
1376XT 157
1376XT/MR 157
1377 157
1377/MR... 157
1377BA 287
1377BA/PL 287
1377INOX 278
1377T 158
1378 158
1378/MR... 158
1379BA 287
1379F 158
1379F/MR... 158
1380 158
1380/MR... 158
1380BA 287
1380BA/MR 287
1380BA/PL 287
1380S 158

1380S/MR... 158
1380T 158
1381 158
1381/MR... 158
1381BA 287
1381BA/MR 287
1381BA/PL 287
1381T 158
1385 159
1385/MR 159
1390 159
1390/MR... 159
1390BA 287
1390BA/R 288
1390HS 272
1390N 159
1390NR 159
1390R 159
1391 159
1391A 159
1392 159
1392HS 273
1392R 159
1393 159
1410/M 160
1428 160
1428L 160
1428L/B3 160
1428/SB11 160
1429 160
1429/SB7 160
1430/... 160
1430/S 160
1431/... 160
1431/C5 160
1433 160
1433/C11 161
1435 161
1435R 161
1435/1 161
1435/1R 161
1437/C12 161
1438 161
1438DCT 161
1438DSG 161
1438EVO 161
1438R 161
1438SAC 161
1439/K7 162
1440/... 162
1445/1 - 1445/2 162
1450GC 162
1452K 162
1452PN/K 162
1455SVP 162
1455SVP/R... 162
1456/C8 162
1457/B4 162
1458 163
1460F 163
1461/C3B 163
1461/C5G 163
1461/C6B 163
1461/C6G 163
1461/C7B 163
1461/C8B 163
1461/C8G 163
1461/C9B 163
1461/C10G 164
1461/C11A 164
1461/C11G 164
1461/C12A 164
1461/C12G 164
1461/C13A 164
1461/C13B 164
1461/C17B 164
1461/C18B 164
1461/C20G 165
1461/C21G 165
1461/C22B 165
1461/C23B 165
1461/C24B 165
1461/C25G 165
1461/C26B 165
1461/C27G 165
1461/C28B 165
1461/C29B 166
1461/C30G 166
1461/C31B 166
1461/C32G 166
1461/C33B 166
1462AD/BSC 167
1462AD/SMN 167
1462/EI 167
1462/KD 166
1462/KI 166
1462/KMRC 167
1462/KU 167
1462CF 166
1462CF/C6 166
1462CF-SN/C6 166
1462PIM 167
1463/KIT 167
1464AP 168
1464AP T 168
1464AP T16X12 168
1464ADB 168
1464APB 168
1464FAP 169
1464FG 168
1464FG/CP4 168
1464IC 168
1464IC/RK 168
1464PB 168
1464PF 169
1464PT 169
1464T 167
1464T/SP80 167
1464TDI 169
1464VD 169
1465 169
1466/C5 169
1466L 11 169
1466TLF 170
1467 170
1467/RK1 170
1467/RK2 170
1467LF/2 170
1467LF/RC 170
1467TU 170
1468N 170
1470 170
1470FT 170
1470PF 170
1471 171
1471A 171
1471CF 171
1471CM 171
1471CM/E11 172
1471D2 172
1471GF 171
1471M/50 171
1471M/C22 171
1471M/P 171
1471M/W50 171
1471PN/B1 171
1471PN/B2 171
1471PN/B3 171
1471PN/B4 171
1471PN/B5 171
1472 172
1472AU 172
1472AU/P 172
1472AU/RP 172
1472FC 172
1472FC/GE 172
1472FC/L 172
1472FCA 172
1472FCL/RP 172
1472H 172
1472MT/VW 172
1472R/AU 172
1472TM 173
1472VW 173
1473 173
1473A 173
1473FN 173
1473Q 173
1473P 173
1473T 173
1474/C4 173
1474E/VW 173
1474E/VW2 173
1474DL 174
1474G 174
1474L 173
1475U 174
1476 174
1476/RC 174
1476A 174
1476A/RC 174
1476C/1 174
1476GT 174
1476PSA 174
1476T 174
1477/C10 174
1477D 174
1477D/S5 174
1477K/7 175
1478 175
1478/3P 175
1478T 175
1479 175
1479/B27 175
1479L/S2 175
1479LB/C5 175
1479LV/S3 175
1479ML/B17 175
1479ML/S3 175
1479N/S5 175
1479RB/1 176
1479RB/2 176
1479RB/3 176
1479U/13 176
1479U/32 176
1480 176
1481/C12 176
1481K/S4 176
1481PL 176
1481PL/S3 176
1482 176
1482/8 - 1482/10 177
1482A/1 177
1482A/3 177
1482A/5 177
1482B 177
1482C 177
1482D 177
1483K/12 177
1483K/22 177
1483KV-PT/S7 177
1484 177
1484PSA 178
1485/KIT 178
1485BP 178
1485BPM 178
1485FCA/K2 178
1485FCA/T 178
1485FCA/TS 178
1485FRD/T 178
1485MJ 178
1485MRC/T 178
1485PMTJ 178
1485R 179
1485R/P10 179
1485R/P17 179
1485TC 178
1485VAG 179
1485VAG/K2 179
1485VLV/T 178
1486/10 179
1486/20 179
1486/30 179
1486/40 179
1486/50 179
1486/60 179
1486/70 179
1486/80 179
1486/90 180
1488 - 1488L 180
1488/1 180
1488R... 180
1489/31T 180
1489/33 180
1489/33P 180
1489/C14 180
1489/E 180
1489/Y 180
1489R 180
1490 180
1490/R1 - 1490/R2 180
1490F 181
1491 181
1491A 181
1491R 181
1491T 181
1492/1 - 1492/2 181
1492T 181
1493 181
1493/C7 183
1493/C19 182
1493/C30 182
1493/PF 181
1493/S-U 183
1493AL 182
1493AL 4S 182
1493AL CF 182
1493B 181
1493B/S5 181
1493DSG 182
1493FF 182
1493FT 182
1493H 183
1493J 182
1493VW 182
1493X 183
1493Y 183
1494 183
1494/C14A 184
1494BMW 183
1494E 183
1494FPC 183
1494Q 183
1494T 183
1494VW 183
1494VW/K 184
1494M 184
1494XZN 183
1495M 184
1495/C6 184
1495T 184
1496/C 184
1497/C23 185
1497/C94 185
1497/S3 185
1497CEL 184
1497D 184
1497KB/S3 185
1497P 184
1497RC 185
1498 185
1498/2A 187
1498/2A-8A-PR 187
1498/4A 187
1498/4A-8A CO 187

INDICE ALFANUMERICO

1498/4A-8A CP 187
1498/8A 187
1498/12 186
1498/12-24 R20 186
1498/16A 187
1498/24 186
1498/30A 188
1498/40A 188
1498/50A 188
1498/120A 188
1498B12/R02 186
1498C/24 186
1498LT/12 186
1498LT/12-R7 186
1498LT/12-SF 186
1498MN/12 185
1498MN/12-C 185
1498MN/12-P 185
1498MN/12-R 185
1498MN/12-U 186
1498PC 189
1498SA/2A-4A 187
1498SM 188
1498SM-A 189
1498SM-C 189
1498SM-CP 189
1498ST/TB 189
1498ST/TB ROT 189
1498TB/12-24 189
1498TC 189
1499 189
1500/... 190
1500/SP 190
1500G/... 190
1500N/... 190
1500N/G... 190
1500N/SP 190
1501/1 - 2 - 3 190
1501G/1 - 2 - 3 190
1501Z/S - P - R 190
1505/C5 191
1505V 191
1506 191
1508/1 - 1508/2 191
1511/1 - 2 - 3 191
1515/1 - 2 - 3 191
1516/1 - 2 - 3 191
1517 191
1518/... 192
1520/1 - 1520/2 192
1528 192
1529 192
1529/C7 192
1529/PG 192
1529PI 192
1530/C5 192
1530/C16 193
1532 193
1533/... 193
1533PR/1 - 2 - 3 193
1534/... 193
1535/C... 193
1539 193
1540 193
1542/1 - 1542/2 194
1544/... 194
1545/C5M 194
1547/C6 194
1547KP 194
1547P 194
1547PC/2 194
1547PL/2 194
1549 194
1550U 195
1550U/CGS-R 195
1550U/MRC-ABE 195
1550U/MRC-C 195
1550U/S... 195
1550U/SS187 195
1550U/M 195
1551/C20 195
1552/C9 195
1555/Q 196
1555/QS 196
1555C 196
1555S/BMW-RNT 196
1556/1A 196
1556/2A 196
1557 196
1557/S3 196
1557V 196
1558/C4 196
1558/C13 196
1558P 196
1559 197
1559V/8T 197
1560/1 - 1560/2 197
1560A 197
1561/... 197
1562D 197
1565/1 - 2 - 3 197
1566/GO1 197
1566N 197
1566P 197
1567 197
1569/A 197
1569/B 197
1569/F 198
1569CP 198
1570/3 198
1580/8I 198
1580GL 198
1585/5I - 6I - 7I 198
1585GI/5 - 6 - 7 198
1589PI/50 - 100 - 150 198
1589VI 198
1590 198
1591 198
1593 199
1594 199
1595 199
1599B 199
1599G 199
1599F 199
1599P 199
1599T 199
1600Q 8 199
1600Q 10 199
1601/PC 199
1602 199
1602/C9 200
1602A 200
1602A-HS 273
1602BA 288
1603 200
1603A 200
1603B 200
1603BK 537
1603K 536
1606/2 200
1606A 200
1606A/C9 200
1606T 200
1607 200
1608 201
1608/C9 201
1608A 201
1609 201
1609A 201
1609B 201
1609C/C5 201
1609M 201
1610-B 521
1614-P 521
1616-SM 521
1618-SF 521
1620-M 521
1622-F 521
1624-FI 521
1628-C 521
1630-CR 521
1632-TS 521
1634-TD 521
1635-S 522
1639EAB 525
1639ESB 525
1639ESC 525
1639ETA 525
1639S 201
1640 201
1640A 202
1640K 201
1640P 202
1640Q 202
1640T 202
1650 202
1650FD 202
1650FT 202
1651DGT 202
1651DGT/IP 202
1652 202
1654 202
1654DGT 202
1656 202
1657DGT/2 203
1658/... 203
1658/C4 203
1658DGT 203
1658SP/1 203
1659 203
1662/1 - 1662/2 203
1662AN 203
1662DGT/A 203
1662SP0 203
1662SP2 204
1666 204
1666A 204
1668 204
1668A 204
1670 204
1670A 204
1672 204
1672A 204
1674A 205
1676 205
1678/C3 205
1679 205
1679/PR 205
1680 205
1680A 205
1680B 205
1680C 205
1682 205
1682HS 273
1683 205
1685/C7 206
1687A 206
1687AC 206
1687D 206
1687U 206
1687/S4 206
1688 206
1688A 206
1688M 206
1688PC 206
1688PC/R 206
1690F 206
1690L 206
1691BM 206
1692 206
1692HS 273
1693 207
1693M 207
1694/L 207
1694A/L 207
1694B/L 207
1695XS 207
1696 207
1696A 207
1696B 207
1696D 208
1696S 208
1699L 208
1699L/1 208
1699Q 208
1700N 208
1700N/PM 208
1701BA 288
1701N 208
1701N/PM 208
1701NE/... 208
1701PMR 208
1702N 208
1702N/PM 208
1702PMR 208
1703BA/A 288
1703BA/P 288
1703BA/PL 288
1704 209
1704A 209
1704C 209
1705 209
1705PT 209
1706DGT 209
1707 209
1707A/1 - 2 - 3 209
1708/8 - 13 - 20 209
1708HS/20 273
1709/10 - 1709/18 209
1710 209
1712E/1 - 2 - 3 209
1712E/L1 209
1712E/R-L1 210
1712TF 210
1713M 210
1714 210
1715 210
1715B/R5L 210
1715FL/A 210
1715FL/B 210
1715R/FL 210
1716A 210
1716P 210
1716Q 210
1716R 210
1716U 210
1717A 210
1717B 210
1717BA 288
1717BA/1 288
1717C 210
1717D 210
1717T 210
1717T RS 211
1717T RT 210
1717V 211
1717V R 211
1718A...M 211
1718A...P 211
1718A...Q 211
1718A...R 211
1718A...S5 211
1718A...T 211
1718D...M 211
1718D...P 211
1718D...Q 211
1718D...R 211
1718D...S5 211
1718D...T 211
1719BA8 288
1719BA12 288
1719BMA...B5 212
1719BMA...M 212
1719BMA...P 212

1719BMA...Q 211
1719BMA...R 212
1719BMA...S5 213
1719BMA...T 212
1719BMB/P 213
1719BMC 213
1719BMD...B5 212
1719BMD...M 212
1719BMD...P 212
1719BMD...Q 211
1719BMD...R 212
1719BMD...S5 213
1719BMD...T 212
1719BMX...M 212
1719BMX...Q 212
1719BMX...P 212
1719BMX...R 212
1719BMX...T 212
1719BMX...S5 213
1719BM/RL 213
1719BM/RR 213
1719BMR 213
1719R/... 213
1720/... 213
1720/B 213
1720/S 213
1720D/... 213
1720D/B 214
1721/B6 214
1723 214
1725 214
1725CR 214
1725MQ 267
1726 214
1726BM 214
1727 214
1727BA 288
1727BM 214
1727HS 273
1728... 214
1728BA 288
1729 214
1729CG 214
1729DM 450 214
1729LR 214
1730 214
1730INOX 278
1730M 214
1730V 38 214
1736A 215
1737 215
1737AC 215
1737B 215
1737BA 288
1737NX 215
1738 215
1739B 215
1740A 215
1740B 215
1741B 215
1741B/C5 215
1741BP 215
1741RV...K 216
1741U 216
1742 216
1742/C4 216
1742A 216
1742A/C 217
1742A/KR 216
1742KR 216
1742R-A/M... 216
1742R-AL/M... 216
1743 217
1743HS 273
1743T 217
1748-BA1 524
1748-BA2 524
1748-BH 524
1748-BL 523
1748-BP 524
1748-BR 523
1748-BT 524
1748-BT2 524
1748-BT3 524
1748-BV0 523
1748-BV2 522
1748-BX 523
1748-N2D 523
1748-NA1 524
1748-NA2 524
1748-NL 523
1748-S 525
1748-SC 525
1748-ST 525
1748-UL 522
1748N 522
1749 217
1749A 217
1749A/RB 217
1749A/RT 217
1749AC 217
1750 217
1750CG 217
1750HS 273
1750KG10 218
1750M 218
1750R/1 - 1750R/2 217
1750RC 217
1750RP/1 - 1750RP/2 217
1750RT 217
1750TA 218
1750TLA 218
1751 218
1751R 218
1752 218
1752R 218
1753 218
1753R 218
1754 218
1755 219
1756 219
1756B 219
1756C 219
1756C-2OR 219
1756D 219
1756D-2OR 219
1756G 219
1757 219
1757A 219
1758 219
1758A 219
1758B 219
1758B-RNT 220
1758BA 288
1758LG 220
1758M 220
1758R 220
1758VT 220
1758VT/L 220
1759 220
1759A 220
1759B 220
1759HD/3 220
1759HD/RR 221
1759HD/TRUCK 221
1759TT 221
1760/IR500 223
1760/IR1000 224
1760/IR1600 224
1760/OHM 222
1760/RMS 222
1760/RSE 223
1760/TC2 223
1760B 222
1760BHS 273
1760DGT 221
1760DGT/2 221
1760DGT-R3 223
1760K 223
1760PA/80 222
1760PA/AC 222
1760PA/AC-DC 222
1760PT 223
1760R/TC2 223
1760TMC 224
1761 224
1761RS/1 224
1762 224
1762K 537
1763 224
1763G/S500 224
1765/C24 224
1766 224
1766/8 225
1766A 225
1766ER 225
1766G 225
1766I 225
1766L 225
1766LI 225
1766T 225
1767A 225
1767PMC 225
1767PMR 225
1770 225
1770A 226
1770BM 226
1770RL 226
1771 226
1771BM 226
1771HD 226
1771RL 226
1772H 226
1772H-HS 274
1772M 226
1772R 226
1772RL/2 226
1773A 226
1773RL 226
1774 226
1774A 226
1774A/RL 226
1774S 226
1776BA 288
1777BM 227
1777BMT 227
1777MQ/C 267
1777MQ/U 267
1777RL/U 267
1777T 227
1778AX 227
1778CM 227
1778D 227
1778P 227
1778SCL 227
1778SOS 227
1778SOS-HS 274
1778U 227
1778V18 227
1778X 227
1781 228
1783 228
1784 228
1784BA 288
1800/100 228
1808 228
1812 150 228
1814M 228
1820 228
1820 60 228
1820 80 228
1822 228
1822 180 228
1822 320 228
1823 60 228
1823R/60 228
1824R 228
1825B 228
1827 229
1827/K 229
1827F 229
1827PC 229
1827PCL 229
1827PFL 229
1830T 229
1833L 230
1833L/USB 229
1833M 230
1833RB-L/USB 229
1833S 229
1833XL 230
1833XS/1 229
1833XS/2 229
1834RR 230
1836A 230
1836B 230
1837C 230
1837F 230
1837F/USB 230
1837M 231
1837RB-F/USB 230
1837S 231
1838/11LED 231
1838COB 231
1838FLASH 231
1838P 231
1838RA/10-11LED 231
1838RB/10LED 231
1838RR/11LED 231
1838RV/11LED 231
1838RB/FLASH 231
1838S 232
1838SL 232
1838SLIM 232
1838UV 232
1839/R1 232
1839/R2 232
1839/R4 232
1840BM 232
1842LED/ABM 232
1842LED/BM 232
1843BM 232
1843R/BM 233
1846LED/ABM 233
1846LED/BM 233
1846R-LED/BM 233
1848 233
1850B 233
1850C 233
1850U... 233
1851VK 233
1851VK-12C 233
1851VK-12V 233
1852R1750 234
1852S-F 234
1852S-FLESS 234
1852S-L 234
1852 S-PIATTE 234
1860 140A 234
1860 160A 234
1860EI 234
1860RC 234
1860RG 235
1860SQ 235
1870 235
1870-20/5S 236
1870-72 /FC 236
1870-72/FL 237
1871M 236
1871M/AS 236
1872L 236
1872L 35/FC 237
1872L 35/5S 237
1873 236

INDICE ALFANUMERICO

1873-30/5S 237
1874 236
1874-50/5S 237
1874-50/FC 237
1877 237
1877A 237
1878 2 237
1878 3 237
1878 4 237
1878 8 237
1878 11 238
1878 30 238
1879 238
1879 6 238
1879/FUEL 238
1879R/K4 238
1880 238
1880ADB 238
1881 238
1882 238
1883 238
1883NC 238
1884 239
1884/C12 239
1889 239
1889CF 239
1885 239
1885/C1 239
1885/C1-R1 239
1885/C1-R2 239
1885/C1-R3 239
1885/C1-R4 239
1885/C1-R5 240
1885/C1-R6 240
1885/C1-R7 240
1885/C1-R8 240
1885/C2 240
1885/C2-R1 240
1885/C2-R2 240
1885/C2-R3 240
1885/C2-R4 240
1885/C2-R5 240
1885/C2-R6 240
1885/C2-R7 240
1885/C3 240
1885/C3-R1 240
1885/C3-R2 240
1885/C3-R3 240
1885/C3-R4 241
1885/C3-R5 241
1885/C3-R6 241
1885/C3-R7 241
1885/C3-R8 241
1885/C3-R9 241
1885/C3-R10 241
1893/134A 241
1893/1234YF 241
1893TR/134A 241
1893TR/1234YF 241
1893TR/CI 242
1895 6 242
1895 13 242
1895 27 242
1895/RC 242
1895/S 242
1895G 242
1897 243
1897/CRB 243
1897/G 243
1897/KSA 243
1897/MV 243
1898/B 243
1898/D 243
1898/K40 243
1901BM/8 309
1901T/10 309
1910/8 - 1910/10 309
1914 309
1915B 309
1915C 310
1915C/L 310
1915D 310
1915E 310
1915E/XL 310
1916G 310
1916GF 310
1916GFE 310
1916I 310
1916JF 310
1916JM 310
1916P 310
1916S 310
1917F 311
1917JF 311
1917JM 311
1917M 310
1917RG 311
1917SP 311
1917ST 311
1918 311
1918N 311
1918R 311
1919F1/2 312
1919F1/4 312
1919F3/8 312
1919FE1/4 311
1919L 312
1919ML 312
1919RB-F 312
1919RB-FE1/4 311
1919RF-F 312
1919RF-FE1/4 311
1919RM-FE1/4 311
1919RM-F 312
1919SC 312
1921B1 293
1921M1 293
1921M2 293
1921N3 293
1922P1 293
1922P2 293
1922P3 293
1924B 294
1924CD 294
1924F 293
1927AN 295
1927B 294
1927CD 294
1927G 295
1927P 294
1927SP-AM 295
1927XM 294
1928CD 295
1928DA 295
1928DAL 295
1928K4 296
1928XM 295
1930A 296
1930CD 296
1930HLA 297
1930LA 296
1930LH 296
1930PA 296
1930ZL 297
1931AN10 297
1931CD6 297
1931CD10 297
1931CD13 297
1932B10 298
1932B13 298
1932RS13 298
1933 298
1933AN90 299
1933AN90-H 298
1933I 299
1933IH 298
1933IL 299
1933ILH 298
1933L 299
1934BV 299
1934MAV 299
1934MAV70 299
1935F 300
1936/4A 300
1936/5A 300
1936/7A 300
1937 300
1937 2,5 300
1937C... 301
1937K... 301
1937KC 301
1937KL 301
1937KL-D 301
1937M 302
1937M-01÷11 302
1937N10 302
1937N10-GR 302
1937N20 302
1937N20-GR 302
1937R/P 300
1937RT 301
1937RT/R 301
1937RT/T 301
1938 302
1938R/L 302
1938R/S5 302
1940 303
1940/S5 303
1940E10 303
1940E10/MT 303
1940E10/S... 303
1940E10/S5 303
1940MT 303
1940S... 303
1942A 304
1942LR 304
1944A 304
1944AR 2 304
1944N 304
1944PA 304
1945C 304
1945C/G... 305
1945C/GP... 305
1945P 305
1945P/S... 305
1945S 304
1945S/G... 304
1946C/T... 305
1946C4,8 305
1946C7,8 305
1946KF 306
1946KF/M... 306
1946T 305
1947 306
1947G 306
1947H 306
1947M 306
1947M -... 306
1948 306
1948PR 307
1949BC 307
1949BC/RU 307
1949DGT 308
1949F 308
1949G 308
1949GPE 308
1949GPN 308
1949M 308
1949P 307
1949T 308
1949U5 307
1949U5/A 307
1949U5/B 307
1949U5/C 307
1949U5/D 307
1949U5/E 307
1949U5/F 307
1949U5/G 307
1951 309
1951A 309
1952 309
1972/12 289
1984/18QM 289
1995MQ/G1 - G2 267
1995MQ/T 267
1996MQ/GM 267
1996MQ/T 267
1996SVG 267
11001 505
11001H 505
11003 505
11011 505
11011H 505
11018 505
11019 506
11021 506
11023 506
11024 506
11031÷11038 506
11032 506
11034 506
11035 506
11037 506
11038 506
11040 507
11045 507
11046 507
11048 507
11049 507
11050 507
11069 507
11100 508
11101 508
11102 508
11105 508
11106 508
11107 509
11110 509
11111 509
11115 509
11116 509
11120 509
11121 510
11125 510
11130 510
11131 510
11132 510
11135 510
11140 511
11141 511
11145 511
11200A 511
11200B 511
11202A 511
11202B 511
11202C 511
11204A 512
11204B 512
11204C 512
11208A 512
11208B 512
11210A 512
11210B 512
11210C 512
11212A 512
11212B 512
11214A 513

11214B 513
11214C 513
11216A 513
11216B 513
11216C 513
11218A 513
11218B 513
11220A 513
11220B 513
11220C 513
11222 514
11230A 514
11230B 514
11232A 514
11234A 514
11234B 514
11240A 515
11240B 515
11242A 515
11242B 515
11246A 515
11248A 515
11248B 515
11259 515
11260 516
11263 516
11264 516
11265 516
11266 516
11268 516
11271A 516
11271B 516
11271C 516
11276A 516
11276B 516
11276C 516
11300A 517
11300B 517
11300C 517
11300D 517
11300E 517
11300F 517
11300G 517
11320 517
11411 517
11415B 517
11420B 518
11431 518
11435 518
11440A 518
11440B 518
11440C 518
11450A 518
11450B 518
11450C 518
11488PF 519
11491 519
11493 519
11495 519
11498 519

2

2001/B26 314
2001/BV 314
2005PA/D 314
2005PA/S 314
2009ID 314
2009N/BV 314
2028/VV 314
2028E 314
2029E 314
2029/RT 314
2029/VV 314
2032/TE 315
2032/TV 315
2033E 315
2033 P/VV 315
2036/TV 315
2036E 315
2037/TV 315
2038/TV 315
2041UC 316
2051N 316
2055HB 316
2060/VV 316
2080/D10 316
2080/V6 316
2080/V6-U 316
2080/V12 317
2080/V12-... 317
2115 319
2115P L-MQ32 265
2115PL-MQ32 320
2116 320
2117 320
2118 320
2119 320
2119L 320
2120 320
2200-COVER C22S 355
2250-O 243
2251-O 243
2252 244
2252KR4 244
2254C 244
2254F 244
2254K 244
2254SM 244
2254T 244
2258-O 244
2300-COVER C23S 355
2300-COVER C23ST 355
2300ST/KIT 326
2400-COVER C24S 355
2400-COVER C24SA-XL 355
2400S/PF 337
2400S-R/PC 337
2499PC 337
2499PF 337
2499PF/M 337

3

30 23
30BA 281
31 23
31/B-LSE 23
31BA 281
31BA/C 281
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 281
34 23
34BA 281
34INOX 276
35 23
35HS 269
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 540
38/DS2 540
39BA 281
39INOX 276
310 39
310/C4 39
310/C8 39
310B 39
311 39
330 39
330BA 283
330BA/2R 283
330R/A 40
330R/I 40
331L 40
331LR/L 40
332 40
334 40
334R 40
334R/I 40
336 40
338 40
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 41
340RL 41
341 41
341B 41
341B/RL 41
341B/RM 41
341RL 41
342 41
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 41
342P 41
342P/RL 41
342RL 41
345 41
345C 42
345SB 42
345SB/R 42
345U 42
349 42
349/SMAS 42
349/SMM 42
350 42
351C 42
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 43
353NM 43
355 43
357F3 43
357R/F3 43
358 43
358RL 43
359 43
359CH 43
360 43
360HS 270
360R/... 43
362 43
362INOX 277
362R/... 43
363 44
363BA 283
363R/... 44
365 44
365R/... 44
366 44
374 44
374K 528
374R/... 44
375 44
376 44
378 44
378BA 283
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 45
386A/RC 45
386BA 283
388 45
388A 45
388C/C8 45
392C 45
392RG/C 45
393 45
395 45
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 244
3000M/RLS 244
3000S/PLM 342
3002 244
3002/RLS 244
3003 245
3003/RLS 245
3003C 245
3003C/RLS 245
3003PRO 245
3003PRO/PM 245
3003PRO/RCR 245
3003PRO/RRG 245
3003PRO/RT 245
3003PRO/SP 245
3006 245
3006 R/RG 245
3006 R/RGF 245
3007 246
3007 R/RG 246
3007 R/RGF 246
3008 246
3009 246
3009R/GR4 246
3010/T... 246
3010H 246
3010V 247
3011/T 246
3012 247
3012C 247
3012I 247
3014 247
3014R/GR5 247
3014 SAR 247
3014SAR/1 247
3014SAR/2 247
3014SAR/RR 247
3025 247
3025/PF 248
3025/RF 247
3025/RG 247
3026 0,3 248
3026 0,5 248
3026 1,0 248
3026/R0,3 248
3026/R0,5 248
3026/R 1,0 248
3026/S 248
3026/SA 248
3026/SAM 248
3026/SP 248
3027 10 249
3027 20 249
3027 30 249

INDICE ALFANUMERICO

3027 50 249
3027/KP 249
3027/KPP50 249
3027/PR 249
3029/2T 249
3029/2T-L/R5 250
3029/2T-L/R6 250
3029/2T-L/RP 250
3029L/2T 249
3030/2T 250
3030/2T-R5 250
3030/2T-R6 250
3030/2TRP 250
3033/3T 250
3035 250
3036 250
3040C 253
3040C/S1 253
3040C/S2 253
3041C 253
3041C/12 253
3041C/16 253
3042C 253
3043C 253
3043C/ 41÷47 253
3047C 253
3048C 253
3050/CC 253
3050/600 254
3050/KA 254
3050/LA 254
3050/MS 254
3050/MV 254
3054 254
3055M 254
3057 254
3061/2T 251
3061/2T-P50 251
3061/2T-P100 251
3065/20-10T 251
3065/40-20T 251
3067/60-15T 251
3067/70-13T 251
3070B 254
3070BE/B 255
3070BE/F 255
3070BE/K 255
3070BE/S 255
3073 255
3075/CM 255
3075/K10 255
3075A 255
3075B 55 255
3075MV 255
3079/21 255
3080/C15 256
3080R/CS3 256
3081 256
3085 256
3091 256
3092 256
3093/E 256
3093/U 256
3500/D 344
3500/P 344
3700-COVER C37 355
3700/PC 349
3700/PF 349
3700/PFL 349
3700/PLA 349
3700/PLL 349
3912P 258
3912T 258
3912T/AD12 258
3912T/AD15 258
3912T/AD20 258
3912T/ADC 258
3916MM 258
3921 258
3923 258
3927 258
3932U 258
3935 258
3937 258
3948 258
3952 259
3952/S 259
3953 259
3955 259
3961 3,2 259
3961 3,3 259
3961 3,5 259
3961U 259
3962MV 259
3962SH 259
3963P 259
3964 259
3965 259
3965C 259
3967 259
3969 259
3969K3 259
3971 260
3972 260
3973/1 260
3973/2 260
3973/3 260
3973/4 260
3973PF 260
3975 260
3984/1 260
3984/2 260
3984/3 260
3984/4 260
3984/5 260
3984/6 260
3991 260
3992 260

4

42 25
42/SP25 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 281
42BA-AS 281
42HS/AS 269
42INOX 276
42INOX-AS 276
42INOX-AS/S9 276
42INOX/S 276
42INOX/SC9 276
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42MP/B 25
42MP/S 25
42N/SC9I-E 24
42N/SP25 24
42NEW 24
42NEWHS 269
42NEWK 527
42SLIM 26
42SLIM/S11 26
45 26
410 46
410/SEL 46
410/SP 46
410A 46
410AS 46
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 46
412 47
412/C150 47
412/SP 47
412/SP91 47
412A 47
412C 47
412L 47
412XL 48
414 48
414/C116 48
414/SP 48
415 48
415/C116 49
415/SP 48
415/SP91 49
415C 49
415CO 49
415CO-A 49
415CO/SP19A 49
415L 49
416 49
416/SP19 49
417 50
417/SP 50
419 50
419T 50
420A 50
420B 50
421 50
421/SP6 50
422 51
423 51
423A 51
424 51
424/SP 51
425 51
425/SP 51
426 51
426/SP 51
426MD-3/A9 52
426MD-3/CP3 52
426MD-3/CT3 52
426MD-3/F3 52
426MD-3/FA3 52
426MD-3/OG3 52
426MD-3/OV3 52
426MD-3/S3 52
426MD-3/T3 52
426MD-3/TA3 52
426MD/CP 52
426MD/CT 52
426MD/F 52
426MD/FA 52
426MD/OG 53
426MD/OV 53
426MD/S 53
426MD/SP10 53
426MD/T 53
426MD/TA 53
426SB 52
426SB/SP 52
426T 51
426T/SP 51
427 53
428/C14 54
428FC 53
428FP 53
428/C14 53
429/C14 54
429FC 54
429FP 53
430 54
430/SP 54
430ASC 54
430ASW 54
431 54
431/SP 54
433 54
433ASF 55
433ASG 55
434 55
435 55
440B 57
442 58
444 58
446/C30 59
446/C48 59
446/C110 59
446ASC/C37 60
446ASF/C29 59
446ASG/C23 60
446ASW/C36 59
447/C37 60
447/C53 60
447/C70 60
450 60
450/C9 61
450/C13 61
450/C21 62
450AD 61
450AL 61
450PA/1 61
450PA/2 61
450PR 61
451 62
451GA 62
451PA 62
451PR 62
452GA 62
460 62
460G 63
4100-COVER C41H 355
4900-COVER C49 360

5

52 26
52MQ 263
53 26
55 26
55/B 26
55/S 27
55/SP 27
55AS 27
55AS/S 27
55BA 281
55BA-AS 281
55HS 269
55K 527
55MP 27
55MP/S 27
58 27
58BA 282
58BA-AS 282
560/C2 63
560/C3 63
560/C3PLUS 63
560/C4+ 63
560/C6 63
560/C12 63
561/1 63
562/1 - 562/2 64
562VV-A 64
564/3R - 564/4R 64
565/1R - 565/2R - 565/3R 64

565/4R 64
565/5R 64
565VV-B 64
567/4R 64
567/5R 64
581 65
583 65
583/C31 65
588 65
590 - 592 65
594 65
596 - 598 66
599DGT 66
599DGT-AN 66
5000MS 361
5700LAMP 367
5902MT 453
5902MT/AS 454
5902VI 412
5904VG/2M 455
5904VG/2T 456
5904VG/3 457
5904VG/3T 458
5904VG/5T 459
5904VI/1T 413
5904VI/2T 414
5904VI/3T 415
5904VU/1M 422
5904VU/2M 423
5904VU/2T 424
5904VU/3T 425
5904VU/4T 426
5905VG/1 460
5905VG/2 461
5908VG/2T 462
5908VI/2T 416
5908VU/2T 427
5910VG/3T 463
5910VI/3 417
5910VI/3T 418
5914VU/M 428
5915VU/0 430
5915VU/1 431
5915VU/2 432
5915VU/3 433
5915VU/4 434
5915VU/5 435
5915VU/AS 436
5927VU/M 437
5935ET/1MB 445
5935VG/1MB 464
5935VI/2MB 419
5938U/2T 438
5940SBK 465
5941VU/M 466
5945VUM 467
5954VG 468
5954VI 420
5957U-P 439
5957VG 469
5957VI 421
5958U 440
5980/MQ 448
5980EL/A 450
5980EL/B 451
5980ET/A 446
5980ET/B 447
5980ID 452
5980U/BIKE 441
5988 VHB-MQ 449
5988H/7M 442
5988L/4M 443
5988U6/M 444
5988U/7M 429

6

600 66
601C 66
601CA 66
603 67
604B 67
605E 67
606MQ/50 263
611 67
612 ÷ 614 67
614/50 67
615 67
616 67
617 67
619 67
621 67
641 67
642 68
643 68
650A 68
650H 68
652 68
653 68
659/15 68
659/16 69
665 69
665LB 69
665SW 69
666HS 270
666N 69
666N LBF.IN 70
667N 70
668N 70
668RG 70
668RGC 70
669N 71
671B/C5 71
671B/C10 71
671N/C10 71
671N/C20 71
671N/C30 71
677 71
677/C 72
677/CP200 72
678/C 72
677/CV 72
678/CV 72
680 72
682 72
6888 545
6200AP/S10 591
6600 M/14 546
6600 M/22 546
6600 M/27 546
6600 M/29 546
6600 M/33 546
6600 M/40 546
6600 M/42 546
6600 M/44 546
6600 M/47 546
6600 M/51 546
6600 M/52 546
6600 M/58 546
6600 M/59 547
6600 M/61 547
6600 M/62 547
6600 M/63 547
6600 M/73 547
6600 M/112 547
6600 M/116 547
6600 M/120 547
6600 M/125 547
6600 M/126 547
6600 M/131 547
6600 M/174 547
6600 M/175 548
6600 M/217 548
6600 M/218 548
6600 M/222 548
6600 M/223 548
6600 M/230 548
6600 M/236 548
6600 M/241 548
6600 M/242 548
6600 M/253 548
6600 M/311 548
6600 M/315 548
6600 M/320 549
6600 M/326 549
6600 M/327 549
6600 M/330 549
6600 M/371 549
6600 M/379 549
6600 M/406 549
6600 M/417 549
6600 M/423 549
6600 M/424 549
6600 M/427 549
6600 M/430 549
6600 M/440 550
6600 M/456 550
6600 M/465 550
6600 M/480 550
6600 M/485 550
6600 M/510 550
6600 M/532 550
6600 M/534 550
6600 M/542 550
6600 M/548 550
6600 M/561 550
6600 M/583 550
6600 M/640 551
6600 M/650 551
6600 M/657 551
6600 M/658 551
6600 M/716 551
6600 M/813 551
6600 M/842 551
6600 M/852 551
6600 M/856 551
6600 M/857 551
6600 M/871 551
6600 M/878 551
6600 M/881 552
6800VE 545
6888B1/2 539
6888B1/4 539
6888B3/8 539

7

73 27
73/B 28
73/S 28
78 28
78AS 28
78BA 282
78BA-AS 282
710 73
710/16 73
710/20 73
710/21 73
710/25 73
710/C10 73
710/OR 73
710/SP 73
720 73
720/15 76
720/16 76
720/20 76
720/21 76
720/25 76
720/C12 73
720/C6 73
720/OR 76
720/SP 76
720AS 74
720FTX 75
720FTX/SB 75
720IC 74
720L 74
720L/S3 74
720LC 74
720LC/C3 74
720LC/S5 74
720LCL 75
720LCL/C3 75
720LS 74
720MC 73
720MC/C13 74
720ME 75
720ME/C8 75
720MRC 75
720S 74
720S/SB6 74
720TC 75
720TC/S5 75
720TX 75
720TX/C6 75
727/C16 76
727/ES16 76
727/ES16TX 76
727/ES22 76
727/ES22TX 76
727/ES32 77
727PI/16 76
727PI/22 76
727PI/32 77
728 77
728/15 77
728/16 78
728/21 78
728/22 78
728/22L 78
728/25 78
728/C10 77
728/OR 78
728/SP 78
728AS 77
728FTX 77
728L 77
728L/S 77
728LQ 77
728LS 77
729 78
729/15 78
729/16 78
729/21 78
729/22 78
729/25 79
729/OR 79
729/SP 79
729L 78
729LS 78
729T 78
730 79
730/15 79
733/15 79
7041LCD/4S 235
7041LCD/4S-VE 235
7041LCD/4S-VI 235
7042LCD 235
7042LCD/RV 235
7042LCD/RV-INT 235
7043 235
7051MP 590
7061TC 590
7076BC 590

7076BD 590
7076BP 590
7076BU 591
7093BC 591
7093BD 591
7104 90 590
7105 6 590
7109A 590
7109D 590
7195A 590
7200BKK 564
7201BKK 564
7210BKK 564
7212FG 561
7212LG 561
7213FG 562
7214FN 562
7214LN 562
7215FN 562
7216BKK 565
7217FB 563
7217FG 563
7218FN 563
7219FY 563
7220PEK 560
7221PEK 560
7223PEK 560
7224PEK 561
7235BK 565
7236BK 566
7238WR 566
7241BK 557
7241CK 557
7241EN 556
7243BK 557
7243CK 558
7243CR 558
7243EN 556
7243FT 558
7245BK 558
7246BK 559
7246E 556
7247BK 559
7248GK 566
7249GK 566
7252NKK 567
7253NKK 567
7293HM 574
7293HN 575
7294HM 575
7294HMC 575
7294HN 575
7300FT 574
7300MK 573
7310CRK 565
7314AB 568
7314AF 567
7315AN 569
7317NA 568
7318AN 569
7319ESD 574
7320NA 568
7321NA 568
7328EA 559
7328EN 559
7340B 572
7340R 572
7341N 572
7349RP 573
7350RP 573
7352A 570
7352B 570
7353Y 570
7354N 571
7355V 571
7356G 569
7357G 570
7362B 571
7363N 571
7398 0/G 576
7398EF 576
7398GEL 576
7398U 576
7399A/N 576
7421 576
7423 576
7425 576
7427 576
7429 576
7431P 576
7525 578
7528 578
7529 578
7547BL 580
7547G 580
7547N 580
7549BL 580
7549G 580
7549N 581
7575N 581
7577N 582
7579T 582
7634B 581
7634G 581
7635N 581
7650 578
7654N 581
7657N 581
7658N 582
7659N 582
7734 582
7780T 582
7800G 590
7810 578
7811 579
7812 579
7813 579
7816BL 579
7816G 579
7817N 579
7819B 580
7820 587
7821 587
7823 587
7825 587
7829 588
7830ST 586
7831ST 586
7833ST 586
7835ST 587
7840BL 582
7849BL 583
7860G 583
7861G 583
7863G 583
7865G 583
7867G 583
7869G 584
7880SC 580
7900B 584
7900G 584
7900P 584
7900V 584
7901G 584
7903G 585
7903P 585
7905G 585
7904N 585
7907G 585
7907P 585
7909G 585
7909V 586
7909P 586
7909B 586
7930G 588
7931G 588
7933G 588
7935G 588
7939G 588
7970 589
7971L 589
7978L 589
7979 589
7980N 590
7980R 590
7984G 590
7985 590
7991N 589
7992N 589

8

80 28
80/S 28
83 28
83/S 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 29
89BA 282
89MQ 263
851 79
851SR 79
850MQ 263
852 79
855P 79
860/55 80
860/58 80
860/58K 528
860/C27 80
860/C38P 81
860LP 79
860MIX/A10 81
860MIX/A31 81
860PE 80
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 80
860PZ 80
860RTX 80
860TX 80
860TX/A10 81
861/C61P 83
861LP 81
861PE 82
861PH 81
861PH/C 81
861PZ 81
861PZ/C 82
861RIBE 82
861RTX 82
861SP 82
861TQS 82
861TRW 82
861TX 82
861TX/C 82
861XZN 82
862F 83
862F/A7 84
862LP 83
862PE 83
862PH 83
862PH/L 83
862PH-XL 83
862PZ 83
862TX 83
862TX/L 83
862TX-XL 83
866LP 84
866PE 84
866PH 84
866PZ 84
866RTX 84
866TX 84
867/... 85
867/C20 85
867/C38 85
867/C52 85
867PE 84
867PE/L 84
867RIBE 85
867RIBE/L 85
867RTX 85
867RTX/L 85
867TX 85
867TX/L 85
867XZN 84
867XZN/L 84
882 86
882AN 86
882M 86
882M1 86
882MSR 86
882P 86
892 86
895 86
897 86
897L 86
8001TZ 596
8001TZ-K 596
8001Z 595
8001Z-K 595
8002ZD 596
8002ZS 596
8003ZD 596
8003ZS 596
8004ND 596
8004NS 596
8005TZ 594
8005TZ-K 594
8005Z 593
8005Z-K 593
8006Z 594
8006Z-K 594
8007Z 594
8007Z-K 594
8008N 594
8008N-K 594
8008TZN 594
8009FD 597
8009FS 597
8009TZ 595
8009TZ-K 595
8009Z 595
8009Z-K 595
8010TZ 595
8010Z 595
8010Z-K 595
8016 598
8016DA 598
8016FR 598
8016FR-K 598
8016-K 598
8016U2 598
8016UGK 599
8016U-K 598
8018E 598
8018T 599
8020 599
8020A 599
8021 599
8025 600
8025-K 601
8026A 601

8026A-K 601
8026R 599
8026R-K 599
8028 601
8028-K 601
8029R 600
8029R-K 600
8031R 600
8031R-K 600
8032 600
8032-K 600
8040EN 603
8040EN-K 603
8040EZ 603
8040EZ-K 603
8041 602
8041-K 602
8042EN 603
8042EN-K 603
8042EZ 604
8042EZ-K 604
8043 602
8043-K 602
8044 604
8048 597
8049 601
8049A 602
8050 D 615
8051S 610
8051S-K 610
8052 - 8055S 609
8057 609
8057R - 8057 609
8058R - 8058 609
8058R/PS 615
8060R - 8060 609
8060R/PS 615
8061F 609
8061R - 8061F 609
8062 610
8063 610
8064S 610
8065SC 610
8074 612
8074A 612
8074G 612
8080 612
8082 612
8083 613
8085 608
8085R 608
8086 608
8090F 624
8090R - 8090 609
8091 604
8091SL 605
8092 605
8092SL 605
8094 606
8094SL 606
8096 606
8096SL 607
8097 607
8097SL 607
8098 608
8098SL 608
8100 610
8105 593
8105-K 593
8109 593
8109-K 593
8110 593
8114 613
8116 613
8120 612
8120B 612
8129 612
8143 611
8146 611
8146C 611
8130 614
8130A 614
8131Z 614
8131DL 614
8139DL 615
8139Z 615
8139ZCH 615
8143/RK 615
8146/RK 615
8150 621
8153 622
8156 622
8157 622
8158 622
8159 622
8160 622
8161 623
8166 624
8170 623
8173 623
8176 623
8177 623
8178 623
8179A 624
8179B 624
8179M 624
8180 624
8181 625
8181S 625
8182 625
8182A 626
8182E 626
8182H 625
8182S 625
8182T 625
8182TS 625
8183 625
8184 625
8185 626
8186 626
8187 626
8188C 627
8188CG/25 627
8188CU/25 627
8188F 627
8188F35 627
8188VFG2 627
8189 627
8189A 627
8189PA 627
8190 626
8190B 626
8201T 616
8205 616
8206 616
8207 616
8209 616
8210 616
8216 617
8216-K 617
8220 617
8225 617
8227 617
8228 617
8240 618
8240F 618
8242 618
8242F 618
8248 616
8249 616
8249G 617
8250 619
8264 619
8267 620
8272 620
8273 620
8274 618
8274A 618
8274G 619
8276 619
8276G 619
8278 619
8279 621
8280 619
8282 620
8282S 620
8284 620
8285 620
8286 620
8287 620
8290 621
8293 621
8297C 621
8297F 621
8302Z 597
8303Z 597
8317DZ 613
8317SZ 613
8381SL 613
8381SP 613
8381SX 621
8383C 614
8383P 614
8515Z 614
8515V 614
8515CH 614
8531 614
8532 614
8535 614
8600 R/11 552
8600 R/12 552
8600 R/13 552
8600 R/113 552
8600 R/114 552
8600 R/225 552
8600 R/412 552
8600 R/511 552
8600 R/601 552
8600 R/611 552
8702N 597
8709N 597
8871 274
8872A 274
8872AS 274
8873 274
8877 274
8877M 274
8879 274
8880 274
8883 274
8889C1 496
8889C2 496
8889C3 496
8889C6 496
8889CD 496
8889CS 496
8889I4 496
8889P1 495
8889P2 496
8889P3 496
8889P4 496
8889PD 496
8889PS 496

9

90 29
90/B 29
90/S 29
90/SP 29
90AS 29
90AS/S 29
90BA 282
90K 527
91 29
91BA 282
91HS 269
91HS-C 269
92 29
92BA 282
92HS 269
93 29
93BA 282
93C 30
93HS 269
93K 527
94 30
94/S 30
94K 527
95 30
95/S 30
95BA 283
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/B 30
96/BG7 30
96/BGS7 30
96/SC12 31
96/SC9 30
96/ST 30
96/ST6K 527
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 283
96BA/BP 283
96BAF-AS 283
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 33
96BPA 33
96BPA/SC9 33
96BPC 32
96BPC/SC9 32
96BP-CL 32
96BP-CL/SC9 32
96BPINOX 276
96BPINOX-AS 276
96BPINOX-AS/B8 276
96C/AS 31
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 276
96L 32
96L/SC12 32
96L/SP8 32
96LBP 33
96LBP/SC9 33
96LC 32
96LC/SC12 32
96LC/SC8 32
96N 31
96N/B 31
96N/G 31
96N/SC12 31
96N/SC9 31
96N/ST 31
96N/ST6K 527
96T 33
96T/AS 34

INDICE ALFANUMERICO

96T/S6 33
96T/S11 33
96T/SP 33
96T/SPV 497
96TAS/S 34
96TBP 34
96TBP/S6 34
96THS 269
96THS-AS 269
96TK 528
97BTX 34
97BTX/B 34
97BTX/SC8 528
97BTX/SC8 34
97BTX-C 35
97BTX-C/SC8 35
97BTXL 35
97BTXL/SC8 528
97BTXL/SC8 35
97RTX 35
97RTX/B 35
97RTX/SC8 35
96TINOX 277
96TINOX-AS 277
96TINOX-AS/S7 277
96TINOX/S5 277
97TTX 35
97TTX/S 35
97TTX/SP 35
97TTXHS 270
97TX 34
97TX/B 34
97TX/BG8 34
97TX/G 34
97TX/SC8 34
97TX/ST 34
98XZN 35
98XZN/B 35
99 36
99BA 283
99SQ 36
99ST 36
99 VN/... 36
900 86
900/... 89
900/16 89
900/20LK 529
900/25 89
900/25K 529
900/32 89
900/35A 89
900/40 90
900/42 90
900/55 90
900/55K 529
900/55Z 90
900/55ZK 529
900/58 90
900/58K 529
900/C11 90
900/C11HR 92
900/C11Z 91
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 91
900/C39 90
900/R55 109
900/R55-Z 109
900/SB 86
900AN 89
900AS 87
900AS/C10 92
900AS/C17-MBM 92
900AS/L 87
900AS/MB 87
900AS/MB-C17 92
900AS/MBL 87
900AS/SB11 87
900BG/30 89
900BG/30C 89
900BG/30K 529
900E-HS/55 270
900FL 89
900FTX 88
900FTX/SB9 88
900K 529
900L 87
900L/SB 87
900LP 88
900M/35 90
900M/55 90
900M/R55 109
900MB 87
900MB/C19 91
900MB/C28 92
900MB/L 87
900MB/SB 87
900MC 87
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900MC/LP 88
900MC/PH 88
900MC/TX 89
900ME 88
900ME/SB8 88
900PE/AS 88
900PH 88
900PH/SB4 88
900PT 89
900PZ 88
900T/44 90
900TX 89
900TX/SB 89
900U 88
900U/SB 88
902R/C6 93
910/15 96
910/16 96
910/20 96
910/21 96
910/21K 530
910/22 96
910/25 96
910/25K 530
910/36A 96
910/40 96
910/42 96
910/46 96
910/55 96
910/55K 530
910/55Q 97
910/58 97
910/58K 530
910/R55 109
910/R55Q 109
910/R55X 110
910A 93
910A/AS 93
910A/C10 97
910A/C16 97
910A/C16HR 98
910A/C16Q 97
910A/C17 97
910A/C29 98
910A/SB 93
910A-AS/SB13 94
910AK 530
910AL 93
910AL/SB14 93
910AN 96
910AS 94
910AS/C13 98
910AS/L 94
910AS/MBM-C18 98
910AS/SB13 94
910AS/SN 94
910ASL/SB12 94
910B 93
910B/C10 97
910B/C16 97
910B/C16Q 97
910B/C29 98
910B/SB 93
910B/SN 93
910BL 93
910BL/SB 93
910BP 95
910BP/SB6L 95
910CF 96
910CF/SB 96
910E-HS/55 270
910FTX 94
910FTX/L 94
910FTX/LSB 94
910FTX/SB 94
910FTX/XL 94
910FTX-XL/C10 94
910LP 95
910M/35 96
910M/55 97
910M/56 97
910M/R55 109
910ME 95
910ME/SB 95
910MQ/21 263
910MQ/22 263
910MQ/55 264
910MQ/B 263
910MQ/C16 264
910MQ/PE 263
910MQ/PT 263
910MQ/T 264
910MQ/TX 263
910MQ/XZN 263
910PE 95
910PE/AS 95
910PE/SB 95
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 95
910PT/SB 95
910TX 95
910TX/SB 95
910XZN 95
911BA 283
911BA/16 284
911BA/20 284
911BA/55 284
914MQ/A 264
914MQ-A/S4 264
920/15 102
920/16 102
920/20 102
920/21 102
920/21K 530
920/22 102
920/23 102
920/25 102
920/25K 530
920/35A 102
920/36A 103
920/38 103
920/40 103
920/42 103
920/44 103
920/46 103
920/50 103
920/50F 103
920/55 103
920/55INOX 277
920/55K 530
920/55L 104
920/55LC 103
920/55Q 103
920/55X 103
920/56A 104
920/58 104
920/58K 530
920/C37 106
920/R50 110
920/R55 110
920/R55INOX 277
920/R55LC 110
920/R55Q 110
920/R55X 110
920A 98
920A/AS 99
920A/C11 104
920A/C12 104
920A/C12X 104
920A/C17HR 107
920A/C20 105
920A/C20Q 105
920A/C20X 105
920A/C21 105
920A/C21X 105
920A/C33 106
920A/SB13 98
920A/SB8 98
920A-AS/SB11 99
920AK 530
920AL 99
920AL/SB11 99
920AN 102
920AS 99
920AS/C10 106
920AS/C15 106
920AS/C17X 107
920AS/L 99
920AS/MBM-C21 107
920AS/SB11 99
920ASL/SB11 99
920B 99
920B/C11 104
920B/C12 104
920B/C12X 104
920B/C20 105
920B/C20X 105
920B/C21 105
920B/C21X 105
920B/C30Q 106
920B/C33 106
920B/SB13 99
920B/SB8 99
920BL 99
920BL/SB11 99
920BP 101
920BP/SB 101
920E-HS/55LC 270
920ES 102
920ES/SB 102
920ES/XL-SB 102
920FTX 100
920FTX/C 100
920FTX/L 100
920FTX/LSB 100
920FTX/SB 100
920INOX-A 277
920LH/SB7 100
920LP 100
920M/35 103
920M/35L 103
920M/55 104
920M/56 104

920M/R55	110	928AS	108	951TX/S	113	960T/I	117	998	123
920MC	98	928AS/C12	109	952	113	960T/L	117	999	123
920MC/C14	105	928B	107	952/S	114	960T/M	117	999/B6	123
920ME	101	928B/C12	108	952AS	114	960UC	118	999A	123
920ME/C	101	928ME	108	952FTX	114	960YP	117	999B	123
920ME/SB	101	929	109	952FTX/S	114	961BA	285	999C	123
920MQ/21	264	929/15	109	952L	114	961P6	119	999D	123
920MQ/22	264	929/21	109	953	114	961P6/S	119	999E	123
920MQ/55A	264	929/22	109	953/S	114	962	119	999G	123
920MQ/A	264	929/42	109	953TX	114	962M	120	9500TL	629
920MQ/C16	264	929/55	109	953TX/S	114	962P	120	9501TL	629
920MQ/PE	264	929/C8	109	955	114	963	120	9501TLD	629
920MQ/T	264	929/R55	110	956C	114	963BA	285	9502TL	630
920PE	100	930	110	956E	115	964	120	9503TL	630
920PE/AS	101	930/C	110	956F	115	964BA	285	9504TL	630
920PE/C	101	930/S	110	956L	115	964BA/L	285	9505TL	630
920PE/SB	100	932	110	957	115	965	120	9508TL	630
920PE-AS/SB6	101	932/S	111	959	115	965/S	120	9510	630
920PH	100	932HS	270	959R	115	965BA	285	9515M	633
920PH/SB4	100	933	111	960	115	966/C3	120	9516B	633
920RTX	101	933/S	111	960/22EP	117	966BA	285	9521	632
920RTX/SB	101	935	111	960/C6	117	966BA/V	285	9521OB	633
920TX	101	935/S	111	960/D	117	969B	120	9522A	637
920TX/C	101	935K	530	960A	115	969/C5	120	9523A	637
920TX/C17	107	937	111	960AD/TP2	167	970B	120	9524SC	635
920TX/L-SB4	101	937/S	111	960AVE	117	970C	121	9525/B	632
920TX/SB	101	937BA	285	960AVL	119	970EA	120	9525/N	632
920U	100	937K	530	960BT	115	970EB	120	9525BB	632
920U/SB13	100	940	111	960BT/B	115	970OT	121	9525F	632
920U/SB4	100	941	111	960CMB	117	970Q	120	9525TL	632
920XZN	102	941/S	111	960CMB/R2	117	971/C8	121	9526P	637
920XZN/LS	102	942BX	112	960CMD	118	971TSP	121	9526RMN	637
920XZN/SB12	102	942BX/S	112	960CMD/R1	118	973	121	9527 6T	637
920XZN/SB7	102	943BX	112	960EPC	118	978	121	9527MUG	637
921BA	284	943BX/D	112	960EPC/L	118	979	121	9528B	634
921BA/15	284	943BX/DG	541	960E-PI/P	118	982	121	9533N	630
921BA/21	284	943BX/DG	541	960F	115	984	121	9534B	631
921BA/22	284	943BX/S	112	960G	115	985/B7	121	9534W	630
921BA/25	284	943BXK	530	960H/C4	116	985F	122	9537TL	631
921BA/42	284	943FL	112	960KC-M8/M9/M10	118	985M	121	9539CB	633
921BA/50	284	943FL/S	112	960KPC	118	986 48	122	9541BIKE	632
921BA/R50	284	943MQ	265	960L	115	986 78	122	9541F	632
921BA-AS	284	943MQ/BG	541	960M	116	986PT	122	9541S	632
926BA	284	943MQ/S	265	960P	118	987	122	9542AL	634
926BA/22	285	944BX	112	960PI	119	987AR	122	9542AT	634
926BA/42	285	944BX/D	112	960PI/C19	119	987P	122	9542C	633
926BA/50	285	944BX/DG	541	960PI/S	119	988/K4	122	9542G	634
926BA/R50	285	944BX/S	112	960PMC	119	989	122	9542GW	634
928.../C12	108	949	112	960RPI	119	989A	122	9542M	633
928/15	108	949/S6	112	960S	116	990	122	9542S	634
928/16	108	950	113	960SL	116	991	122	9543C	634
928/20	108	950/S	113	960SN	116	992	122	9544C	631
928/21	108	951	113	960T/A	116	993	122	9547	637
928/22	108	951/S	113	960T/B	116	993G	123	9547T	635
928/25	108	951/SP	113	960T/C	116	993MQ	265	9547WSK	635
928/36A	108	951AS	113	960T/C11	116	993PL	123	9548G	635
928/42	108	951AS/S	113	960T/D	116	994	123	9548KB	635
928/55	108	951BA	285	960T/E	116	994MQ	265	9549BP	637
928/R55	110	951K	530	960T/F	116	994PL	123	9549C	637
928/R55X	110	951MQ	265	960T/G	116	994TF	123	9561V	635
928A	107	951TX	113	960T/H	117	996	123	9561V 2,5	635

INDICE ALFANUMERICO

9561VV 635
9561VV 2,5 635
9562P12 397
9562P2 397
9557J 2.0 631
9557J 3.0 631
9557N 632
9559 635
9559/30MT 635
9562P2 639
9562P12 639
9562T2 639
9562T3 639
9562TB 639
9563G 636
9563U 637
9565BBQ 636
9565ICE 636
9565K 636
9565S 636
9565T 636
9569MS 638
9569MS-2 638
9569P 638
9569S 638
9572MB 630
9574B 632
9574O 632
9577M 636
9579C 636
9580S 631
9586K 637
9587 9x14 638
9587 13x21 639
9588/10PI 639
9588M 638
9588S/10... 639
9589A/36 639
9589B/36 639
9590B 635
9592B/C50 637
9592B/P 638
9592M/50 638
9592MB 638
9595 C25 638
9595C 638
9595T 638
9593A 631
9593M 631
9593S 631
9593W 631
9594 637
9596 638
9597P 634
9598W 633
9598WHP 633
9599CB 633
9599CB-W 633
9710 501
9712 501
9720 501
9722 501
9724 501
9726 501
9729 501
9738 501
9740 502
9741 502
9742 502
9743 502
9744 502
9745 502
9752 502
9801L 499
9802M 499
9803H 499
9811L 499
9812M 499
9813H 499
9821L 500
9822M 500
9823H 500
9831L 500
9832M 500
9833H 500
9851 501
9881U 502
9882R 502

C

C04TSS-7 279
C4 - 2104 317
C5 - 2105 317
C5S 317
C6T - 2106 318
C7 - 2107 318
C8 - 2108 318
C9 - 2109 318
C9/RT 318
C10 - 2110 318
C10S - 2110S 318
C11 - 2111 319
C12 - 2112 319
C13 319
C14 319
CP15 319
CP15L 319
C16 320
CP17 320
CP17L 320
C18 320
C19 320
C19L 320
C20 320
C22B 321
C20L 320
C20TSS 278
C22P 321
C22S 325
C20TSS 321
C22W 321
C23S 325
C23SC 326
C23ST 326
CD23S 325
C24S/5 327
C24S/6 328
C24S/7 329
C24S/8 330
C24SA/6 331
C24SA/7 332
C24SA/8 333
C24SA-XL/7 334
C24SA-XL/8 335
C24SA-XL/9 336
C24SL 338
C24SL-CAB 338
C25 339
C27S 340
C28 341
C30S 342
C35/6G 343
C35/7G 343
C35/8G 344
C35/9G 344
C37/6 345
C37/7 346
C37/8 347
C37A/7 348
C38 350
C38C 351
C38L 350
C38L A 350
C38T 351
C39/6 352
C39/7 353
C39/8 354
C39MD 356
C39SM 356
C39T 352
C41H 357
C41H/CE 358
C41MS 358
C41S 357
C42H 358
C42MCH 358
C43 359
C45/AW 399
C45/AX 399
C45/BPW-1,3 402
C45/BPW-2,0 403
C45/BPX-1,3 402
C45/BPX-2,0 403
C45/BW 400
C45/BX 399
C45/CW 402
C45/CX 401
C45/DW 400
C45/DX 400
C45/EW 401
C45/EX 401
C45/W 398
C45/X 398
C45AS1 408
C45AS2 408
C45C7 405
C45CORNER/W 407
C45CORNER/X 407
C45LMP 409
C45M5 405
C45M7 405
C45M7A/W 404
C45M7A/X 403
C45MA 406
C45MS 406
C45PF 407
C45PM 408
C45PW/2-1,3MT 404
C45PW/3-2,0MT 404
C45PX/2-1,3MT 404
C45PX/3-2,0MT 404
C45SL 406
C45SS 406
CA49-G 360
CX49-G 360
C50S 361
C51 361
CP51 362
CB52 362
C54S 364
C55 374
C55/1PF 390
C55/2PM 389
C55/PF 388
C55/PL-1,024 381
C55A1 394
C55A1/R42 394
C55A2 395
C55A2/R70 395
C55AB 375
C55AC 392
C55AE 391
C55AT1 396
C55AT2 396
C55B PT/2 381
C55B PT/2,8 381
C55B/1 393
C55B/2 376
C55B/2,8 377
C55B/G 379
C55B/GAA 379
C55B/GAE 380
C55B/GDP 379
C55B/GDS 379
C55B/GE 380
C55B/VS 381
C55B-D4 378
C55C 393
C55C7 382
C55C8 383
C55CS 385
C55KAI 392
C55KAS 392
C55M2 383
C55M4 384
C55M7 384
C55M8 385
C55MA 386
C55MDO 386
C55MP 392
C55MS 387
C55P/2MDX-SX 388
C55P/MCD 388
C55PB/3 375
C55PFA-0,8 390
C55PFA-1,0 388
C55PM 388
C55PM/M0,8 390
C55PRO B/2 376
C55PRO B/2,8 377
C55PRO B-D4 378
C55PS 391
C55PSE 391
C55PT0,8x0,6 390
C55PT1,0x0,6 389
C55PTE-0,8 390
C55PTE-1,0 389
C55RB 381
C55STR 397
C55T3 387
C56 368
C56B 368
C56M 369
C56P O 363
C56PL O 363
C56W 368
C57SA 365
C57SB 366
C57SC 366
C57SD 365
C57SP 367
C58B 369
C58M 369
C58M/PA 370
C58P 367
C59A 370
C59B 371
C59C 371
C63 G/C 591
C68 544
C68G 544
C88R/1 545
C88SE 545
C88VE 545
C99C-V3 323
C99M 324
C99P 323
C99PC 324
C99P-V3 324
C99T 324
C99T-V3 324
C99V1 322
C99V2 322
C99V3/2C 323
CB/2 497
CP 409

G, K

GM 496
KIT/GPS 496

M

M01 471
M02 471
M05 471
M06 471
M13 471
M25 471
M30 471
M31 471
M33 471
M38 471
M39 472
M40 472
M44 472
M45 472
M46 472
M49 472
M50 472
M52 472
M53 472
M55 472
M60 473
M62 473
M63 473
M65 473
M69 473
M75 473
M78 473
M79 473
M82 473
M83 474
M85 474
M86 474
M91 474
M92 474
M94 474
M96 474
M100 474
M105 475
M108 475
M110 475
M112 475
M115 475
M120 475
M121 476
M125 476
M126 476
M127 476
M128 476
M129 476
M133 476
M134 476
M135 476
M136 476
M137 477
M145 477
M153 477
M161 477
M162 477
M166 477
M170 477
M172 477
M174 477
M180 477
M195 478
M199 478
M202 478
M204 478
M208 478
M209 478
M213 478
M214 478
M216 478
M217 479
M218 479
M219 479
M223 479
M224 479
M226 479
M227 479
M230 479
M231 479
M234 480
M236 480
M237 480
M240 480
M264 480
M284 480
M285 480
M289 480
M292 480
M295 480
M305 480
M310 481
MB 496
MB12 481
MB37 481
MB38 482
MB39 482
MB44 482
MB45 482
MB46 482
MB47 482
MB56 482
MB59 483
MB58 483
MB65 483
MB63 483
MB64 483
MC10 481
MC12 481

P, S

PM/5C 409
PM/6C 409
PV 367
S42/17 497
S55/8 497
S55/12 497
S96T/8 497
S951/6 497
S952/10 497
S1719BM 497
SB 496
SGN 497
SPG11 - S1203/8 497
ST2P 497

T

T01 485
T05 485
T06 485
T13 485
T18 486
T19 486
T22 486
T23 486
T31 486
T33 486
T34 486
T40 486
T41 486
T45 486
T46 486
T48 486
T50 487
T52 487
T53 487
T55 487
T56 487
T57 487
T59 487
T63 487
T64 487
T65 487
T68 487
T73 487
T75 488
T76 488
T77 488
T79 488
T80 488
T81 488
T82 488
T83 488
T85 488
T91 488
T92 488
T99 489
T100 489
T101 489
T102 489
T103 489
T105 489
T106 489
T110 489
T112 489
T113 489
T121 489
T137 489
T135 490
T136 490
T138 490
T140 490
T144 490
T145 490
T146 490
T151 490
T153 490
T156 490
T157 490
T160 490
T161 491
T164 491
T167 491
T168 491
T170 491
T171 491
T172 491
T173 491
T175 491
T176 491
T177 491
T180 492
T183 492
T198 492
T199 492
T201 492
T202 492
T204 492
T205 492
T206 492
T207 492
T208 492
T209 492
T211 493
T213 493
T216 493
T221 493
T226 493
T227 493
T228 493
T231 493
T233 493
T234 493
T236 493
T239 493
T241 494
T250 494
T256 494
T259 494
T264 494
T270 494
T273 494
T281 494
T285 494
T284 495
T289 495
T291 495
T297 495
TSPP 497

V

VE1 496
VP1 - VP2 495
VP3 - VP4 495
VP-3SC 495
VP-LS 495
VP-LD 495
VP5 495
VP6 495
VPM0 485
VPM3 485
VPM7 485
VPM7-C 485
VPM8 485
VPM9 485



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.

Robur

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, Novara, Vercelli, Biella, Verbano-Cusio-Ossola
MARCO MARTORANA
Cell. 392.4135190
mezzarana@libero.it
marco.martorana1969@hotmail.it

LIGURIA
PIEMONTE: Alessandria, Asti, Cuneo
ALESSANDRO DE SANCTIS
Cell. 348.3008699
Fax 019.90085
alessanc@libero.it

LOMBARDIA NORD OVEST: provincia Nord Milano, Monza, Como, Sondrio, Varese
ALBERTO RADAELLI
Tel. 039.2010558
Cell. 368.946851
Fax 039.2015252
roal2003@tiscali.it

LOMBARDIA SUD OVEST: Lodi, Pavia, Milano città, provincia Sud Milano
LUIGI FUMAGALLI SAS
Cell. 335.214487
Fax 039.570186
lfrappresentanze@tiscalinet.it

LOMBARDIA NORD EST: Provincia Est Milano, Bergamo, Lecco
AVIDANO SIMEONI
Cell. 335.5296941
Fax 02.45500738
ufficio@avidanosimeoni.it

LOMBARDIA SUD EST: Brescia, Mantova, Cremona
VENETO: Verona
MARCO VESENTINI
Cell. 346.0831683
Fax 0376.809741
info@marcovesentini.it

TRENTINO ALTO ADIGE
VENETO: Vicenza
TARGA SERGIO & C. SAS
Cell. 348.4112065
targa_s70@yahoo.it

VENETO: Padova, Rovigo, Belluno, Treviso, Venezia
FRIULI VENEZIA GIULIA
NICOLA MION
Cell. 335.8427204
Fax 0422.452468
n.mion@virgilio.it

EMILIA ROMAGNA: Modena, Parma, Reggio Emilia, Piacenza
MARCO PERVILLI
Cell. 335.7013227
m.pervilli@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini
REP. SAN MARINO
RIEM - MARCO MALAGUTI
Tel. 051.6257778
Cell. 335.5488324
Fax 051/6257627
info@nuovariem.com

TOSCANA
STEFANO CAMERINI
Cell. 347.5084765
Fax 055.289350
camerini.stefano@tiscali.it

MARCHE - UMBRIA
ALEX CAPPANERA
Cell. 339.4718269
Fax 0731.205528
alex@cappanera.it

ABRUZZO - MOLISE- Beta
MAURO BISOGNINI
Tel. 071.2862055
Cell. 333.2250049
info@maurobisognini.it
www.maurobisognini.it

ABRUZZO - MOLISE- Robur
FRANCESCO BIBONE
Cell. 328/2827915
Fax 085.2058663
fbibone@yahoo.it

LAZIO
DANIELE MARINELLI
Tel. 06.8177774
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
ESPOSITO RAPPRESENTANZE
Cell. 335.6212740
Fax 081.2140299
alfredo-esposito@fastwebnet.it

PUGLIA
PEPE RAPPRESENTANZE S.A.S. DI FRANCESCO PAOLO PEPE & C.
Cell. 329-7955353 (FRANCESCO)
Cell. 393-3334452 (GIANNI)
Cell. 340-8632279 (UFFICIO)
francesco.pepe@hotmail.com
giovanni.pepe@hotmail.com

BASILICATA
VINCENZO GALLITELLI
Cell. 335.1436354
vincenzo.gallitelli@libero.it

CALABRIA
DOMENICO ARAGONA
Cell. 337.872220 (Domenico)
Cell. 339.8740220 (Francesco)
Fax 0984.465320
aragonarappresentanze@gmail.com

SICILIA EST: Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna
SALVATORE TUDISCO
Cell. 335.8064374
Cell. 335.6273038 (Biagio Amato: SR, RG)
info@agenziatudisco.it

SICILIA OVEST: Palermo, Trapani, Caltanissetta, Agrigento
DANIELE MARGIOTTA
Cell. 334.8016524
danielemargiotta@tiscali.it

SARDEGNA: Oristano, Cagliari,Carbonia-Iglesias, Medio Campidano
PI.CO - LUCIANO COMPARETTI
Cell. 349.4977448
Fax 070.513150
pico.comparetti@gmail.com

SARDEGNA: Sassari, Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio
PI.CO - SALVATORE PILLA
Cell. 349.4977449
Fax 079.501493
pico.pilla@gmail.com



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 TIESSE S.p.a. – Via Gaudenzio Fantoli, 28/12 20138 Milano (MI)
- Centro Logistico di Marzano Geodis – Strada Provinciale 128, km 2, 27010 Marzano (PV)

Note

Beta RSC 55





50 years in motorsports





Beta GROUP

BM GROUP · 3D Beta Made in Italy · Abro Beta · ELPA ABRASIVI · VDF VERNICIATURA



2020 Partnership

speedUP Racing Sport

Jorge Navarro

Moto2 World Championship

Official Sponsor MotoGP Team 2020 · Suzuki Ecstar · Petronas Yamaha SRT · Pramac Racing · LCR Team Honda · Red Bull KTM Factory Racing · Tech3

Esponsorama Racing · Sky VR46 Team · Aspar Team · Estrella Galicia 0,0 Marc VDS · Flexbox · Leopard Racing · Beta Kawasaki Racing Team · Team HRC SBK

8 054809 175331

998068900

www.beta-tools.com