Beta

2022

LISTINO PREZZI 79

PREZZI I.V.A. ESCLUSA



1939 1950 1960 1970 1980

GRUPPO Beta

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

8 Unità produttive IN ITALIA



11 Filiali nel mondo

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

Circa 900 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



1939 Reparto forgia



2021 Sovico sede centrale

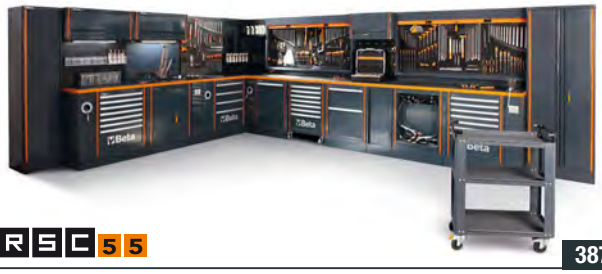
INDICE



Indice generale	4
Guida alla lettura	8
Campi di impiego chiavi dinamometriche	57-58
Tabella contenitori e assortimenti	330, 427-428
Servizio di taratura dinamometria	652
Articoli eliminati-articoli sostitutivi/consigliati	653÷655
Indice alfabetico	656÷660
Indice alfabetico Autoriparazione	661÷663
Indice alfanumerico	664÷679
Condizioni generali di vendita	680-681
Organizzazione di vendita	682
Al servizio dell'industria	683
Il nostro servizio rapido	684
Logistica	685
Distribuzione nel mondo	686
La storia dell'utensileria italiana	687
Qualità certificata	688
Controllo e qualità	689
Organizzazione del lavoro	690
Presenza competente	691

INDICE GENERALE

ARREDO OFFICINA **RSC55**



RSC55 387÷411

ARREDO OFFICINA **C45PRO**



412÷426

CONTENITORI E **ASSORTIMENTI**



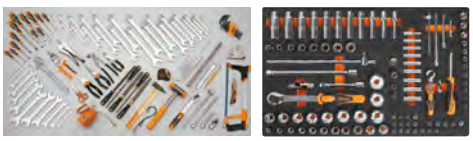
331÷345



346÷359

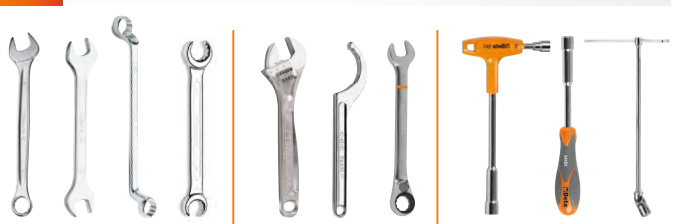


357÷386



427÷505

CHIAVI DI MANOVRA



11÷17 23÷27 109÷114

CHIAVI A BUSSOLA E **ACCESSORI**



69÷76 83÷109

CHIAVI DINAMOMETRICHE E **MOLTIPLICATORI**



53÷55 56÷59

GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E **INSERTI**



18÷23 76÷83 112÷114 142÷155

PINZE E **TRONCHESI**



125÷131 137÷139 235

MARTELLI E **SCALPELLI**



9-10 161÷165 218-219

UTENSILI PER **FORARE** E **FILETTARE**



35÷40 | 41÷43 | 43÷50 | 50÷52

ESTRATTORI



166-167 | 197÷207

UTENSILI PER **MISURARE** E **TRACCIARE**



212÷220

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



120-121 | 131÷135 | 154-155 | 182-183



208 | 220÷229



236÷239 | 247÷251

ILLUMINAZIONE



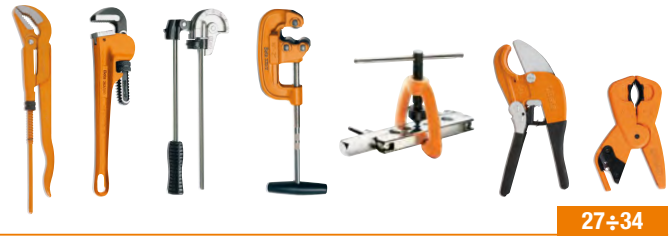
241÷245

AVVOLGITORI



246-247

IDRAULICA



27÷34

ELETTRONICA E **MICROMECCANICA**



124-125 | 140÷142 | 145÷147 | 240-241

ELETTROTECNICA



134÷137 | 146 | 209÷212 | 232÷235

UTENSILI **ISOLATI**



278÷284

UTENSILI **INOX**



292÷296

UTENSILI **ANTISCINTILLA**



297÷305

AUTORIPARAZIONE



114÷123



156÷161



165÷207



230÷235

ATTREZZATURA DA **OFFICINA**



251÷267

UTENSILI PER **MOTORIPARAZIONE**



268÷273

UTENSILI PER **BICICLETTA**



274÷277

UTENSILI **A BATTERIA**



306

UTENSILI **PNEUMATICI E ACCESSORI**



307÷329

UTENSILI **ANTICADUTA**



285÷291

PRODOTTI **CHIMICI**



506÷511

CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



562÷586

PRODOTTI **ABRASIVI**



512÷528

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



587÷602

PRODOTTI A **MARCHIO BM**



529÷534

GAMMA BLISTER



535÷548

ACCESSORI PER FUNI **ROBUR**



603÷640

SOLUZIONI PER IL **PUNTO VENDITA**



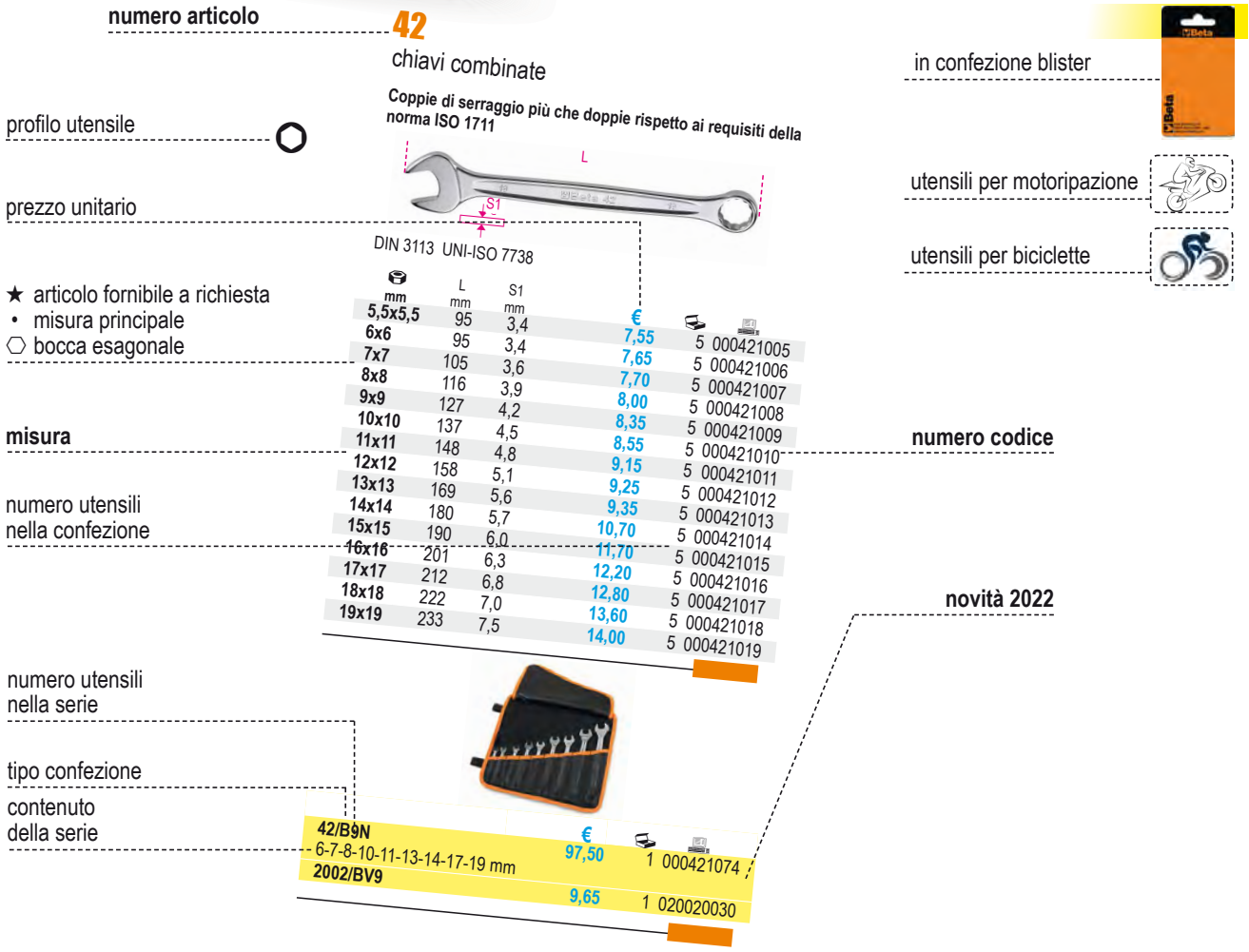
549÷561

BETA COLLECTION



641÷651

GUIDA
ALLA LETTURA



Interpretazione delle sigle più correnti		Esempio
	nelle serie	
B	= in busta di plastica	42/B9N
BV	= busta vuota	2002/BV9
C	= in cassetta	900/C11
D	= in confezione appendibile	1293/D6
S	= in scatola	42/S17
SP	= con supporto	42/SP25
SPV	= supporto vuoto	42/SPV7
SC	= con supporto compatto	96/SC9
SCV	= supporto compatto vuoto	96/SCV
	negli assortimenti	
AS	= con chiavi in pollici	5915VU/AS
E	= versione Elettronica/Elettrotecnica	5980ET/A
I	= versione Idraulica	5980ID
MT	= versione Movimento Terra	5902MT
U	= versione Universale	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.

UTENSILI A PERCUSSIONE

Gli utensili a percussione Beta sono progettati per ottenere le migliori performance garantendo sempre la massima sicurezza dell'operatore.

Per la produzione viene impiegato un acciaio speciale che contiene cromo, molibdeno e vanadio (65CrMoV2-2) che permette di ottenere durezze molto elevate mantenendo una notevole tenacità dell'utensile. Dove le geometrie lo consentono i prodotti sono realizzati partendo da barra trafilata, negli altri casi sono forgiati a caldo in atmosfera controllata per evitare la formazione di scoria.

1
I profili esagonali evitano all'utensile di rotolare sulla superfice di appoggio.

2
I cacciaspina hanno lo stelo molto lungo ma sempre perfettamente rettilineo per consentire l'accesso anche con poco spazio di manovra.

3
Per assicurare la corretta dimensione dei cacciaspina, effettuiamo l'intestatura di ogni singolo pezzo in modo che la parte cilindrica sia uniforme e l'estremità perfettamente piatta per una maggiore efficacia.

4
Tutti i battenti subiscono un processo di rinvenimento a induzione per escludere la propagazione di schegge; la deformazione del punto di battuta è una naturale conseguenza per salvaguardare la sicurezza dell'operatore.



5


L'affilatura di bulini e scalpelli avviene dopo il trattamento di cromatura per conferire maggiore capacità di incisione e taglio ma anche al fine di asportare il deposito galvanico dalla punta; occorre infatti eliminare il sovra deposito che tendenzialmente "arrotonda" gli spigoli e infragilisce il prodotto a causa dell'idrogeno prodotto durante l'elettrodeposizione. Le zone lavorate sono protette con uno strato protettivo anti ruggine.

30
punzoni



Ø mm	L mm	€		
2	125	6,80	10	000300020
3	125	6,80	10	000300030
4	150	9,10	10	000300040
5	150	9,10	10	000300050
6	150	9,50	10	000300060

31
cacciaspina



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	6,80	10	000310002
3	128	35	7,05	10	000310003
4	146	45	8,65	10	000310004
5	164	55	9,10	10	000310005
6	182	65	11,40	5	000310006
8	200	80	12,10	5	000310008
10	220	95	15,20	5	000310010


31/B6N



31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	62,50	1	000310024
2002/BV6	7,50	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	66,50	1	000310030
31/SPV	18,20	1	000310031

31BM
cacciaspina con impugnatura



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	14,00	2	000310402
3	180	52	14,40	2	000310403
4	191	62	15,60	2	000310404
5	200	72	16,50	2	000310405
6	221	82	18,90	2	000310406
8	235	94	20,00	2	000310408



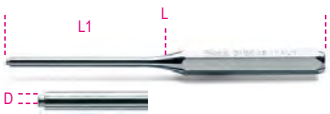
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	99,50	1	000310420

31L
cacciaspina tipo lungo



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	10,30	5	000310104
5	175	80	10,90	5	000310105
6	175	80	13,00	5	000310106

31SE
cacciaspina per spine elastiche



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	10,30	5	000310204
5	3,0	175	80	10,90	5	000310205
6	3,6	175	80	13,00	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE	76,00	1	000310324
31L: 4-5-6 mm			
31SE: 4-5-6 mm			
2002/BV6	7,50	1	020020000

32
bulini



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	6,35	10	000320100
4	125	52	7,80	10	000320125
5	150	62	9,50	10	000320150

32AU
bulino automatico



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	51,50	2	000320160

32AUR
punta di ricambio



Ø mm	€		
3	9,30	5	000320170

34
scalpelli piatti



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	9,65	5	000340001
150	17,0	58	12,70	5	000340002
175	21,5	68	18,40	5	000340003

35
scalpelli nervati



L mm	A mm	€		
100	14,5	11,30	5	000350001
125	17,0	12,70	5	000350002
150	20,5	15,70	5	000350003
200	23,0	24,00	5	000350004
250	28,5	34,50	2	000350005
300	34,0	46,50	2	000350006

35PM
scalpelli nervati con paramano



L mm	A mm	€		
200	23,0	36,00	2	000350014
250	28,5	46,50	2	000350015
300	34,0	59,00	2	000350016

35PMR
ricambi paramano



L mm	€		
200	11,90	1	000350024
250	11,90	1	000350025
300	12,50	1	000350026

36
ugnetti



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	10,10	5	000360001
150	6	53	11,90	5	000360002

37
ugnetti nervati



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	18,20	5	000370001
200	8	55	26,00	3	000370002

37PM
ugnetto nervato con paramano



L mm	A mm	€		
200	8	38,50	2	000370012

37PMR
ricambio paramano



L mm	€		
200	12,50	1	000370022


38/B6N



38/SP6

	€		
38/B6N	63,00	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	7,50	1	020020000
38/SP6	67,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	18,20	1	000380019

UNA NUOVA FORMA

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.



RAPIDITÀ

Angolo di 15° rispetto all'asse per ridurre l'angolo di ripresa

RESISTENZA

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

OMOGENEITÀ

Lo stampaggio parte da un semilavorato a sezione tonda che garantisce alle fibre una distribuzione omogenea escludendo la formazione di pericolose tensioni interne

ACCESSIBILITÀ

Spessori ridotti per migliorare l'accessibilità

PROTEZIONE

La nichel-cromatura garantisce nel tempo la protezione dagli agenti esterni e supera le impegnative prove di aderenza della norma ISO 2819

OTTIMIZZAZIONE

La lunghezza della chiave, superiore alla maggior parte dei concorrenti, permette di ottenere coppie elevate con sforzo minore



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

42

chiavi combinate

Coppie di serraggio più che doppie rispetto ai requisiti della norma ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	7,55	5	000421005
6x6	95	3,4	7,65	5	000421006
7x7	105	3,6	7,70	5	000421007
8x8	116	3,9	8,00	5	000421008
9x9	127	4,2	8,35	5	000421009
10x10	137	4,5	8,55	5	000421010
11x11	148	4,8	9,15	5	000421011
12x12	158	5,1	9,25	5	000421012
13x13	169	5,6	9,35	5	000421013
14x14	180	5,7	10,70	5	000421014
15x15	190	6,0	11,70	5	000421015
16x16	201	6,3	12,20	5	000421016
17x17	212	6,8	12,80	5	000421017
18x18	222	7,0	13,60	5	000421018
19x19	233	7,5	14,00	5	000421019
20x20	243	7,7	15,80	3	000421020
21x21	254	7,9	17,00	3	000421021
22x22	264	8,3	17,50	3	000421022
23x23	275	8,5	18,90	3	000421023
24x24	285	8,7	20,10	3	000421024
25x25	296	8,7	21,10	2	000421025
26x26	307	8,9	22,80	2	000421026
27x27	317	9,1	24,80	2	000421027
28x28	328	9,3	25,50	2	000421028
29x29	338	9,5	27,50	2	000421029
30x30	349	9,7	29,00	2	000421030
32x32	370	10,1	32,00	2	000421032
34x34	391	10,5	60,50	1	000421034
35x35	412	10,7	65,00	1	000421035
36x36	412	10,7	67,50	1	000421036
38x38	433	11,3	75,00	1	000421038
41x41	465	12,0	84,50	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	97,50	1	000421074
2002/BV9	9,65	1	020020030



	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	158,50	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	193,50	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	220,50	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	229,50	1	000421068
42/S26 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	415,00	1	000421070

serie di 9 chiavi combinate con supporto compatto



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	101,00	1	000421087
142/SCV9I	9,45	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	104,50	1	000421088
142/SCV9E	9,45	1	001420104



	€		
42/SP25 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	436,00	1	000421085
42/SPV2	48,50	1	000420090







42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	173,00	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	6,70	1	000420097
42/SPV11 **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	9,45	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	12,80	1	000420102

42AS

chiavi combinate



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	9,05	2	000420106
9/32X9/32	106	9,15	2	000420107
5/16x5/16	116	9,25	2	000420108
3/8x3/8	137	10,30	2	000420110
7/16x7/16	148	10,90	2	000420111
1/2x1/2	169	11,30	2	000420113
9/16x9/16	180	12,30	2	000420114
19/32X19/32	191	13,50	2	000420115
5/8x5/8	201	14,30	2	000420116
11/16x11/16	212	15,30	2	000420117
3/4x3/4	233	16,30	2	000420119
13/16x13/16	254	19,70	2	000420121
7/8x7/8	264	20,30	2	000420122
15/16x15/16	285	23,60	2	000420124
1x1	296	24,50	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	28,00	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	30,00	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	36,50	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	60,50	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	69,00	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	71,50	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	75,50	1	000420138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	118,50	1	000420159
2002/BV9	9,65	1	020020030



	€		
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	197,00	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	292,00	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	278,00	1	000420168





42MP

chiavi combinate lucide



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	12,40	5	000420606
7x7	105	12,50	5	000420607
8x8	116	12,60	5	000420608
9x9	127	12,70	5	000420609
10x10	137	12,80	5	000420610
11x11	148	13,00	5	000420611
12x12	158	13,10	5	000420612
13x13	169	13,30	5	000420613
14x14	180	14,40	5	000420614
15x15	190	15,50	5	000420615
16x16	201	16,50	5	000420616
17x17	212	17,10	5	000420617
18x18	222	18,40	5	000420618
19x19	233	18,90	5	000420619
20x20	243	21,70	3	000420620
21x21	254	22,80	3	000420621
22x22	264	23,40	3	000420622
24x24	285	27,00	3	000420624
27x27	317	32,00	3	000420627
30x30	349	39,50	3	000420630
32x32	370	41,50	3	000420632



	€		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	136,50	1	000420661
2002/BV9	9,65	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	271,00	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	411,00	1	000420653

42LMP
chiavi combinate lunghe lucide



mm	L mm	€		
8x8	148	11,90	2	000420508
9x9	167	12,20	2	000420509
10x10	172	12,70	2	000420510
11x11	186	13,30	2	000420511
12x12	197	13,60	2	000420512
13x13	207	13,80	2	000420513
14x14	223	14,80	2	000420514
15x15	233	16,20	2	000420515
16x16	243	17,40	2	000420516
17x17	261	18,50	2	000420517
18x18	270	20,20	2	000420518
19x19	280	20,70	2	000420519
21x21	301	23,90	2	000420521
22x22	318	24,60	2	000420522
24x24	338	28,50	2	000420524
27x27	376	33,00	2	000420527
30x30	409	42,00	2	000420530
32x32	435	45,50	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	234,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	383,00	1	000420552

42SLIM
chiavi combinate a testa ribassata



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	8,45	5	000420408
10x10	137	3,8	9,05	5	000420410
11x11	148	3,8	9,45	5	000420411
12x12	158	4,2	9,70	5	000420412
13x13	169	4,4	9,95	5	000420413
14x14	180	4,6	11,20	5	000420414
15x15	190	4,7	12,40	5	000420415
16x16	201	4,7	12,80	5	000420416
17x17	212	5,1	13,10	5	000420417
18x18	222	5,1	14,20	5	000420418
19x19	233	5,6	14,50	5	000420419



	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	99,00	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	102,50	1	000420479
2002/BV8	9,65	1	020020020



	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	125,00	1	000420471

45
chiavi combinate tipo pesante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	173,00	1	000450046
50x50	540	194,50	1	000450050
55x55	560	278,00	1	000450055
60x60	600	356,00	1	000450060
65x65	675	428,00	1	000450065
70x70	675	468,00	1	000450070
75x75	720	545,00	1	000450075
80x80	720	629,00	1	000450080

52
chiavi a forchetta semplici



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	9,05	5	000520010
11	119	9,25	5	000520011
12	119	9,55	5	000520012
13	145	10,80	5	000520013
14	145	11,00	5	000520014
15	145	11,30	5	000520015
16	159	12,20	5	000520016
17	159	12,30	5	000520017
18	159	13,10	5	000520018
19	175	14,30	5	000520019
20	175	15,30	5	000520020
21	175	15,70	5	000520021
22	196	17,70	2	000520022
23	196	18,30	2	000520023
24	196	18,60	2	000520024
25	215	20,90	2	000520025
26	215	21,30	2	000520026
27	215	21,40	2	000520027
28	240	25,00	2	000520028
30	240	25,50	2	000520030
32	270	30,00	2	000520032
34	270	33,00	1	000520034
35	295	37,50	1	000520035
36	295	37,50	1	000520036
38	295	42,50	1	000520038
40	335	52,00	1	000520040
41	335	52,00	1	000520041
42	335	57,50	1	000520042
45	370	66,00	1	000520045
46	370	66,00	1	000520046
48	370	76,50	1	000520048
50	415	89,00	1	000520050
52	415	100,00	1	000520052
55	415	103,50	1	000520055
60	490	131,50	1	000520060
65	490	133,50	1	000520065
70	490	151,00	1	000520070

53
chiavi a forchetta DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	28,00	1	000530036
38	320	30,50	1	000530038
41	342	36,00	1	000530041
46	396	44,00	1	000530046
50	412	68,50	1	000530050
55	457	78,00	1	000530055
60	492	96,50	1	000530060
65	528	115,00	1	000530065
70	572	133,00	1	000530070
75	608	166,00	1	000530075
80	645	204,00	1	000530080
85	690	248,00	1	000530085
90	690	293,00	1	000530090
95	847	410,00	1	000530095
100	847	432,00	1	000530100
105	1000	540,00	1	000530105
110	1000	584,00	1	000530110
115	1000	651,00	1	000530115
120	1000	738,00	1	000530120
125	1000	852,00	1	000530125
130	1000	913,00	1	000530130
135	1000	980,00	1	000530135

55
chiavi a forchetta doppie



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	5,30	5	000550003
5x5,5	101	6,00	5	000550006
5,5x7	120	6,00	5	000550009
• 6x7	120	4,70	5	000550012
7x8	140	6,00	5	000550018
• 8x9	140	4,80	5	000550021
8x10	140	6,00	5	000550024
• 10x11	155	5,10	5	000550030
10x12	155	6,90	5	000550033
10x13	170	7,55	5	000550035
• 12x13	170	5,75	5	000550042
12x14	170	7,75	5	000550045
13x14	185	8,65	5	000550047
13x17	189	9,25	5	000550051
• 14x15	185	7,20	5	000550054
14x17	189	10,00	5	000550057
• 16x17	202	8,25	5	000550060
17x19	220	11,10	2	000550063
• 18x19	220	9,85	2	000550066
19x22	236	12,70	2	000550069
• 20x22	236	11,10	2	000550075
• 21x23	245	11,80	2	000550078
22x24	245	13,70	2	000550081
• 24x26	262	14,10	2	000550087
24x27	262	15,30	2	000550090
• 25x28	272	16,00	2	000550096
• 27x29	284	18,20	2	000550099
27x30	284	20,90	2	000550102
27x32	297	22,70	2	000550105
• 30x32	297	20,10	2	000550108
32x36	325	62,00	1	000550114
34x36	325	62,00	1	000550117
35x38	375	68,50	1	000550120
36x41	375	71,50	1	000550123
41x46	425	82,00	1	000550129
46x50	475	101,50	1	000550132
50x55	500	118,00	1	000550135
55x60	500	125,00	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	66,50	1	000550160
2002/BV8	9,65	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	134,50	1	000550164
2002/BV12	16,00	1	020020040



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	56,50	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	118,50	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	120,00	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	137,00	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	48,50	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	6,70	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	170,00	1	000550186
55/SPV	33,00	1	000550190

55AS

chiavi a forchetta doppie



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	6,35	2	000550203
1/4x5/16	120	6,35	2	000550206
5/16x11/32	140	6,80	2	000550209
5/16x3/8	140	6,80	2	000550212
3/8x7/16	155	7,35	2	000550215
7/16x1/2	170	8,10	2	000550218
1/2x9/16	170	8,65	2	000550221
9/16x5/8	185	9,55	2	000550224
19/32x11/16	189	11,60	2	000550227
5/8x11/16	202	11,60	2	000550230
5/8x3/4	202	13,00	2	000550233
11/16x13/16	220	13,60	2	000550242
3/4x7/8	236	14,70	2	000550245
25/32x13/16	236	14,70	2	000550244
7/8x15/16	245	15,80	2	000550251
15/16x1	262	20,10	1	000550257
1x1.1/8	272	21,10	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	27,50	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	27,50	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	73,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	80,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	80,50	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	49,00	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	78,50	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	162,00	1	000550298

55MP

chiavi a forchetta doppie lucide



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	6,35	2	000550603
8x9	140	6,80	2	000550606
10x11	155	7,55	2	000550609
12x13	170	8,25	2	000550612
14x15	185	9,85	2	000550615
16x17	202	11,50	2	000550618
18x19	220	13,30	2	000550621
20x22	236	15,30	2	000550624
21x23	245	16,70	2	000550627
24x26	262	19,90	1	000550630
25x28	272	20,90	1	000550633
27x29	284	24,50	1	000550636
30x32	297	27,50	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	79,00	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	188,50	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	164,00	1	000550653

58

chiavi a forchetta a percussione



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	28,50	1	000580024
27	180	30,00	1	000580027
30	190	33,50	1	000580030
32	190	35,00	1	000580032
34	200	44,00	1	000580034
36	215	45,00	1	000580036
41	235	53,50	1	000580041
46	255	71,50	1	000580046
50	275	80,00	1	000580050
55	300	96,00	1	000580055
60	320	105,50	1	000580060
65	342	138,00	1	000580065
70	375	178,00	1	000580070
75	375	194,50	1	000580075
80	408	284,00	1	000580080
85	408	318,00	1	000580085
90	445	367,00	1	000580090
95	445	378,00	1	000580095
100	485	523,00	1	000580100
105	485	590,00	1	000580105
110	510	646,00	1	000580110
115	510	735,00	1	000580115
120	545	758,00	1	000580120
125	545	868,00	1	000580125
130	575	1.170,00	1	000580130
135	575	1.235,00	1	000580135
★140	575	1.335,00	1	000580140
★145	640	1.830,00	1	000580145
★150	640	1.900,00	1	000580150
★155	640	2.080,00	1	000580155
★160	640	2.280,00	1	000580160
★165	715	2.445,00	1	000580165
★170	715	3.330,00	1	000580170
★175	715	3.520,00	1	000580175
★180	715	3.820,00	1	000580180
★185	715	3.930,00	1	000580185
★190	800	4.310,00	1	000580190
★195	800	4.530,00	1	000580195
★200	800	4.750,00	1	000580200
★210	800	5.920,00	1	000580210
★220	800	7.650,00	1	000580220
★230	800	9.330,00	1	000580230

73
chiavi a forchetta doppie piccole



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	8,00	5	000730040
4,5x4,5	78	8,00	5	000730045
5x5	78	8,00	5	000730050
5,5x5,5	86	8,65	5	000730055
6x6	86	8,65	5	000730060
7x7	86	8,65	5	000730070
8x8	97	9,05	5	000730080
9x9	97	9,05	5	000730090
10x10	108	9,85	5	000730100
11x11	108	9,85	5	000730110
12x12	124	11,30	5	000730120
13x13	124	11,30	5	000730130
14x14	124	11,30	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	131,50	1	000730202
2002 BV13	9,65	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	121,50	1	000730210



78
chiavi poligonali a percussione



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	29,00	1	000780024
27	180	34,50	1	000780027
30	190	40,50	1	000780030
32	190	43,50	1	000780032
34	200	49,50	1	000780034
36	205	53,50	1	000780036
41	225	69,00	1	000780041
46	235	77,00	1	000780046
50	250	92,00	1	000780050
55	265	105,00	1	000780055
60	275	127,50	1	000780060
65	295	161,50	1	000780065
70	325	162,50	1	000780070
75	325	192,50	1	000780075
80	350	295,00	1	000780080
85	350	323,00	1	000780085
90	390	395,00	1	000780090
95	390	457,00	1	000780095
100	420	506,00	1	000780100
105	420	596,00	1	000780105
110	450	651,00	1	000780110
115	450	741,00	1	000780115
120	490	1.019,00	1	000780120
125	480	1.375,00	1	000780125
130	520	1.585,00	1	000780130
135	520	1.700,00	1	000780135
★140	520	1.935,00	1	000780140
★145	580	2.435,00	1	000780145
★150	580	2.550,00	1	000780150
★155	580	2.940,00	1	000780155
★160	650	3.010,00	1	000780160
★165	650	3.200,00	1	000780165
★170	650	3.840,00	1	000780170
★175	650	4.150,00	1	000780175
★180	650	4.560,00	1	000780180
★185	695	4.700,00	1	000780185
★190	695	5.140,00	1	000780190
★195	695	5.150,00	1	000780195
★200	695	5.230,00	1	000780200
★210	740	5.570,00	1	000780210
★215	740	6.240,00	1	000780215
★220	740	6.880,00	1	000780220
★230	740	8.520,00	1	000780230

78AS
chiavi poligonali a percussione



"	L mm	€		
★1.1/16	180	41,50	1	000780327
★1.1/8	190	41,50	1	000780329
★1.3/16	190	41,50	1	000780330
★1.1/4	197	45,00	1	000780332
★1.5/16	197	46,00	1	000780333
★1.3/8	223	49,50	1	000780335
★1.7/16	223	60,00	1	000780336
★1.1/2	223	61,50	1	000780338
★1.5/8	223	70,00	1	000780341
★1.11/16	225	73,50	1	000780343
★1.13/16	240	81,00	1	000780346
★1.7/8	250	82,00	1	000780348
★2	250	93,50	1	000780350
★2.1/16	250	96,50	1	000780352
★2.3/16	275	102,00	1	000780355
★2.3/8	270	138,00	1	000780360
★2.9/16	302	153,00	1	000780365
★2.3/4	350	166,00	1	000780370
★2.15/16	350	192,00	1	000780375
★3.1/8	354	317,00	1	000780380

80
chiavi a bussola poligonale snodate doppie



mm	L mm	€		
6x7	170	32,50	3	000800006
8x9	176	33,50	3	000800008
8x10	179	33,50	3	000800009
10x11	182	35,50	3	000800010
12x13	228	40,00	3	000800012
14x15	232	40,50	3	000800014
13x17	231	43,50	3	000800015
16x17	234	43,50	2	000800016
18x19	285	53,50	2	000800018
19x22	287	56,00	2	000800019
20x22	289	56,00	2	000800020
21x23	289	57,00	2	000800021
24x27	405	93,50	2	000800024
30x32	413	99,50	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	335,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	585,00	1	000800056

83
chiavi poligonali per starter



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	16,20	3	000830008
10x12	137	16,90	3	000830010
11x13	138	17,40	3	000830011
14x17	183	21,90	3	000830014
15x17	184	24,90	2	000830015
16x18	196	27,00	2	000830016
19x22	231	35,00	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	74,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	121,00	1	000830085

83AS
chiavi poligonali per starter



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	20,80	2	000830111
9/16x5/8	183	24,60	2	000830114
3/4x7/8	230	39,00	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	84,50	1	000830181

88
chiavi poligonali doppie diritte extralunghe



mm	L mm	€		
8x10	235	18,40	2	000880008
12x14	330	21,70	2	000880012
13x15	330	21,70	2	000880013
16x18	405	30,00	2	000880016
17x19	405	30,00	2	000880017
21x23	435	35,00	2	000880021
22x24	435	35,00	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	192,00	1	000880107



90
chiavi poligonali doppie curve



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	9,05	5	000900006
8x9	180	9,70	5	000900012
8x10	180	11,40	5	000900015
10x11	195	10,70	5	000900018
10x12	195	11,60	5	000900021
11x13	215	12,80	5	000900024
12x13	215	11,70	5	000900027
12x14	215	13,40	5	000900030
14x15	230	12,80	5	000900033
14x17	250	15,80	5	000900036
16x17	250	14,60	5	000900039
17x19	265	18,80	5	000900042
18x19	265	16,90	5	000900045
19x22	285	21,10	3	000900048
20x22	285	19,60	3	000900051
21x23	305	22,10	2	000900057
22x24	305	23,90	2	000900060
24x26	325	24,80	2	000900063
24x27	325	27,50	2	000900067
25x28	340	29,50	2	000900070
27x29	355	32,00	2	000900073
27x30	355	35,00	2	000900076
27x32	375	38,50	2	000900078
30x32	375	36,00	2	000900080
32x36	395	53,50	1	000900088
34x36	415	63,50	1	000900089
35x38	415	64,50	1	000900091
36x41	435	73,50	1	000900094
41x46	460	105,50	1	000900097
46x50	500	139,00	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	114,50	1	000900156
2002/BV8	9,65	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	105,00	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	217,50	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	220,00	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	249,50	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	282,00	1	000900174
55/SPV	33,00	1	000550190

90AS
chiavi poligonali doppie curve



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	10,50	2	000900203
5/16x11/32	180	11,20	2	000900206
5/16x3/8	180	11,50	2	000900209
3/8x7/16	195	11,70	2	000900212
7/16x1/2	215	13,10	2	000900215
1/2x9/16	230	15,00	2	000900218
9/16x5/8	230	15,00	2	000900221
19/32x11/16	250	16,40	2	000900222
5/8x11/16	250	16,90	2	000900224
5/8x3/4	265	20,10	2	000900227
11/16x3/4	265	20,10	1	000900230
11/16x13/16	265	20,10	1	000900233
3/4x25/32	265	23,20	1	000900235
3/4x7/8	285	23,20	1	000900237
13/16x7/8	285	23,60	1	000900240
7/8x15/16	305	23,60	1	000900243
15/16x1	325	28,50	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	41,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	42,00	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	137,50	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	221,00	1	000900300



91
chiavi poligonali curve



mm	Ø mm	€		
24	38	52,50	1	000910024
27	41	54,00	1	000910027
30	48	58,00	1	000910030
32	49	62,50	1	000910032
36	54	71,50	1	000910036
41	62	85,00	1	000910041
46	69	99,50	1	000910046
50	76	113,50	1	000910050
55	81	126,50	1	000910055
60	90	158,00	1	000910060
65	98	177,00	1	000910065
70	105	199,00	1	000910070
75	110	228,00	1	000910075
80	125	262,00	1	000910080
85	125	273,00	1	000910085
90	140	490,00	1	000910090
95	140	535,00	1	000910095
100	143	568,00	1	000910100
105	146	634,00	1	000910105

92
leve di manovra per art. 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	31,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	48,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	68,50	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	91,00	1	000920040

93
chiave per ponteggi



mm	L mm	€		
21x22	310	37,00	3	000930021

93C
chiavi a cricchetto per ponteggi



mm	L mm	€		
17x19	310	43,50	1	000930117
19x22	310	46,50	1	000930119
19x24	310	57,00	1	000930120
21x22	365	52,50	1	000930121
36x38	445	87,50	1	000930136

94
chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	15,80	2	000940008
9x11	153	16,50	2	000940009
10x11	153	17,30	2	000940010
11x13	175	17,90	2	000940011
12x14	175	18,90	2	000940012
13x15	175	18,90	2	000940013
14x15	175	22,30	2	000940014
14x17	195	22,80	2	000940015
17x19	212	23,40	2	000940017
19x22	228	25,00	2	000940019
22x24	242	30,50	2	000940022
24x27	260	33,50	2	000940024
30x32	300	43,50	2	000940030
36x41	320	74,00	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	118,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	242,50	1	000940052

95
chiavi poligonali doppie diritte



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	10,40	3	000950161
8x9	135	11,10	3	000950162
10x11	150	12,60	3	000950163
12x13	165	13,70	3	000950164
14x15	185	14,40	3	000950165
16x17	210	15,30	3	000950166
17x19	225	17,70	3	000950167
18x19	225	17,70	2	000950168
20x22	240	20,10	2	000950169
21x23	255	21,10	2	000950170
24x26	270	22,30	2	000950171
25x28	285	27,00	2	000950172
27x29	315	27,50	2	000950173
30x32	335	31,00	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	115,50	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	244,00	1	000950179

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



	L mm	€		
E6xE8	115	10,70	2	000950306
E10xE12	143	11,20	2	000950310
E14xE18	177	12,80	2	000950314
E20xE24	224	17,30	2	000950320

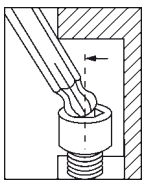


	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	52,00	1	000950325



CHIAVI MASCHIO ESAGONALE
meglio note come chiavi a brugola

Le chiavi maschio Beta sono realizzate per operare a lungo e con precisione. L'ampia gamma copre qualunque necessità d'impiego: chiavi extra-corte, corte, lunghe, extra-lunghe, con testa sferica fino ad arrivare alle chiavi a T e a quelle con impugnatura, veri articoli distintivi del marchio Beta e senza paragoni sul mercato.



Le chiavi con estremità sferica consentono di operare fino a 30° rispetto all'asse della vite.



Il supporto con apertura a portafoglio permette di individuare rapidamente la misura necessaria. Una volta chiuso impedisce la fuoriuscita accidentale delle chiavi, anche delle più piccole.

La versione Color affianca alle ottime caratteristiche delle chiavi standard l'immediata individuazione della misura per velocizzare il lavoro quotidiano.

96
chiavi maschio esagonale piegate cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	0,91	20	000960013
1,3	39	10	0,91	20	000960014
1,5	45	15	0,91	20	000960015
2	50	17	0,97	20	000960020
2,5	57	20	0,97	20	000960025
3	64	22	1,14	20	000960030
3,5	68	25	1,36	20	000960035
4	72	28	1,42	20	000960040
4,5	78	30	1,47	20	000960045
5	83	32	1,52	20	000960050
5,5	88	35	1,91	20	000960055
6	94	37	1,91	20	000960060
7	99	40	2,37	10	000960070
8	105	43	2,78	10	000960080
9	111	46	3,30	10	000960090
10	119	49	3,90	10	000960100
11	126	52	4,90	10	000960110
12	134	56	5,90	10	000960120
13	142	62	7,50	10	000960130
14	151	69	8,80	10	000960140
16	165	75	12,90	5	000960160
17	174	79	13,60	5	000960170
19	196	88	18,90	5	000960190
22	216	100	29,50	3	000960220
24	242	112	39,00	1	000960240
27	271	125	52,00	1	000960270
30	309	140	69,50	1	000960300
32	341	155	92,00	1	000960312
36	385	174	132,50	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,40	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	29,00	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	31,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	16,40	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	23,20	5	000960380
96N/BV	1,79	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,50	1	000960374
96/SCV	4,00	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	28,00	1	000960395
96/SCV12	4,75	1	000960975

96N
chiavi maschio esagonale piegate brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,46	20	000960409
1,3	44	12	0,46	20	000960413
1,5	46	15	0,49	20	000960415
2	51	17	0,51	20	000960420
2,5	57	20	0,53	20	000960425
3	64	22	0,59	20	000960430
3,5	68	25	0,71	20	000960435
4	72	28	0,81	20	000960440
4,5	78	30	0,89	20	000960445
5	83	32	0,92	20	000960450
6	94	37	1,16	20	000960460
7	99	40	1,54	10	000960470
8	105	43	1,84	10	000960480
9	111	46	2,39	10	000960490
10	119	49	2,84	10	000960500
11	126	52	3,50	10	000960510
12	134	56	4,30	10	000960520
13	142	62	5,70	10	000960530
14	151	69	6,45	10	000960540
16	165	72	9,70	5	000960560
17	174	79	10,50	5	000960570
19	194	88	14,10	5	000960590
22	216	99	26,00	1	000960592
24	242	111	34,50	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	9,45	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	24,30	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	16,90	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	15,80	5	000960650
96N/BV	1,79	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	13,70	1	000960644
96N/SCV	4,00	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	19,50	1	000960661
96N/SCV12	4,75	1	000960976



96C/AS

chiavi maschio esagonale piegate cromate



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	1,61	20	000961702
3/32	53	19	2,70	2,23	20	000961706
1/8	60	22	5,33	2,34	20	000961710
5/32	67	25	9.33	2,73	20	000961714
3/16	74	28	14,87	3,10	20	000961716
7/32	81	32	22,00	3,50	20	000961718
1/4	89	35	31,40	3,90	20	000961720
5/16	103	40	56,16	4,40	10	000961724
3/8	117	45	91,31	5,40	10	000961728



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	33,00	1	000961753

96AS

chiavi maschio esagonale piegate brunite



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	0,82	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	0,82	20	000960701
1/16	46	16	0,89	20	000960702
5/64	50	18	1,09	20	000960704
3/32	53	19	1,25	20	000960706
7/64	57	21	1,29	20	000960708
1/8	60	22	1,30	20	000960710
9/64	64	24	1,55	20	000960712
5/32	68	25	1,61	20	000960714
3/16	75	29	1,79	20	000960716
7/32	82	32	2,01	20	000960718
1/4	89	35	2,34	20	000960720
5/16	103	40	2,92	10	000960724
3/8	117	44	3,55	10	000960728
7/16	132	49	5,20	10	000960730
1/2	149	54	6,50	10	000960732
9/16	151	69	10,70	2	000960734
5/8	165	72	12,90	1	000960736
3/4	194	88	21,40	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	21,70	1	000960743
96AS/SCV	4,00	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	17,80	3	000960740



	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	25,00	3	000960745



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	31,00	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	21,40	1	000960749
96N/BV	1,79	1	000960651

96LC

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	1,74	20	000960320
2,5	113	20	1,86	20	000960321
3	127	22	2,03	20	000960322
3,5	138	25	2,08	20	000960323
4	142	28	2,26	20	000960324
4,5	154	28	2,65	20	000960325
5	163	32	2,87	20	000960326
6	184	37	3,10	20	000960327
7	194	40	3,55	10	000960328
8	205	43	4,40	10	000960329
9	216	46	4,80	10	000960330
10	231	49	6,25	10	000960331
12	259	56	7,70	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	28,50	1	000960334
96LC/SCV	4,00	1	000960983



	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	42,50	1	000960337
96LC/SCV12	4,75	1	000960977

96L

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,23	20	000960820
2,5	110	17	1,28	20	000960825
3	124	19	1,45	20	000960830
3,5	135	21	1,55	20	000960835
4	138	24	1,72	20	000960840
4,5	150	25	2,01	20	000960845
5	158	27	2,11	20	000960850
6	178	31	2,39	20	000960860
7	187	33	3,05	10	000960870
8	197	35	3,85	10	000960880
9	207	37	4,35	10	000960890
10	221	39	5,75	10	000960900
12	247	44	7,45	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,80	1	000960924
96L/SCV	4,00	1	000960987



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	35,50	1	000960929
96L/SCV12	4,75	1	000960978

96BP-CL

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate colorate



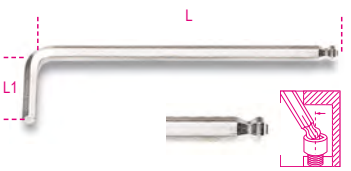
mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		2,73	5	000961600
2	102	17		3,05	5	000961601
2,5	113	21		3,40	5	000961602
3	128	23		3,75	5	000961603
4	143	28		4,20	5	000961604
5	163	33		4,50	5	000961605
6	185	37		5,80	5	000961606
8	206	43		7,90	2	000961608
10	231	50		10,50	2	000961610



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000961619
96BP-CL/SCV	4,00	1	000961629

96BPC

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, cromate



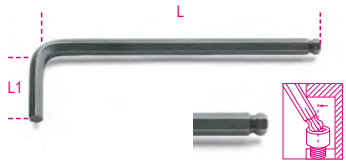
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,06	10	000960340
2	84	15	2,17	10	000960341
2,5	89	17	2,28	10	000960342
3	99	19	2,44	10	000960343
4	108	24	2,78	10	000960344
5	126	27	3,40	10	000960345
6	148	31	4,80	10	000960346
7	157	33	6,35	5	000960353
8	168	35	6,45	5	000960347
10	187	39	10,50	5	000960348
12	220	55	13,40	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	41,00	1	000960354
96BPC/SCV	4,00	1	000960984

96BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, brunite



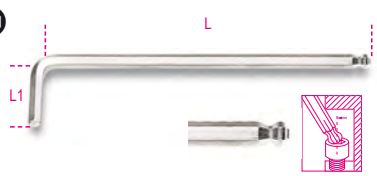
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,55	10	000960960
2	84	15	1,67	10	000960961
2,5	89	17	1,72	10	000960962
3	99	19	1,79	10	000960963
4	108	24	2,06	10	000960965
5	126	27	2,73	10	000960967
6	148	31	3,90	10	000960968
8	168	35	5,60	5	000960970
10	187	39	9,55	5	000960972
12	220	55	14,20	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	34,50	1	000960974
96BP/SCV	4,00	1	000960988

96LBP

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



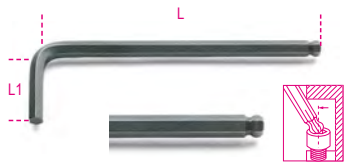
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	2,39	5	000961340
2	100	17	2,52	5	000961341
2,5	112	20	2,67	5	000961342
3	127	22	2,78	5	000961343
4	144	27	3,45	5	000961344
5	163	32	4,10	5	000961345
6	184	37	5,65	5	000961346
8	204	44	7,75	2	000961348
10	230	49	12,40	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	47,50	1	000961354
96LBP/SCV	4,00	1	000961984

96BP/AS

chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica, brunite



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	1,89	10	000960989
1/8	98	18	2,01	10	000960990
5/32	108	24	2,39	10	000960991
3/16	126	26	2,73	10	000960992
7/32	139	28	3,95	10	000960993
1/4	152	31	4,35	10	000960994
5/16	168	34	5,70	5	000960995
3/8	190	39	9,45	5	000960996



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	37,50	1	000961000
96BP-AS/SCV	4,00	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	34,00	1	000960997
96BP-AS/BV	1,79	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	2,23	5	000961960
2	86	11	2,34	5	000961961
2,5	96	13	2,44	5	000961962
3	104	15	2,67	5	000961963
4	116	17	3,20	5	000961964
5	132	19	3,80	5	000961965
6	155	21	5,50	5	000961966
8	176	24	7,35	2	000961968
10	200	27	11,40	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	45,00	1	000961974
96BPA/SCV	4,00	1	000961988

96T
CHIAVI MASCHIO ESAGONALE
con impugnatura

Rapida e maneggevole

L'impugnatura compatta è perfettamente bilanciata per ruotare rapidamente nel palmo della mano.

La forma ergonomica permette di applicare coppie molto elevate.

Le estremità esagonali sono calibrate per trasmettere la massima coppia possibile alla vite.

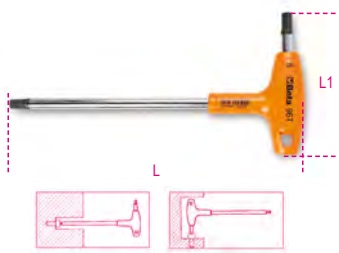
La barra a sezione tonda ha una struttura più omogenea rispetto alla sezione esagonale e offre una maggiore resistenza.



Lama passante all'interno dell'impugnatura

96T

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	10,70	5	000960934
2,5	153	55	10,70	5	000960935
3	153	55	11,20	5	000960936
3,5	179	70	11,60	5	000960937
4	179	70	11,60	5	000960938
4,5	200	84	11,90	5	000960939
5	200	84	11,90	5	000960940
6	221	103	13,60	5	000960941
7	236	106	14,90	3	000960942
8	255	117	17,30	3	000960943
10	285	132	20,00	3	000960945



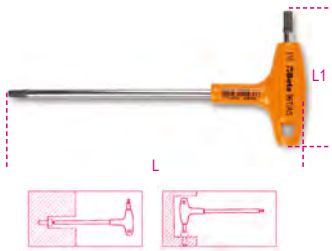
	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	69,50	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	107,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	145,50	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	157,00	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	32,50	1	000960958

96T/AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



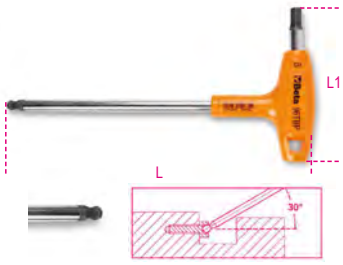
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	13,30	2	000960669
7/64	153	55	13,30	2	000960670
1/8	179	70	13,50	2	000960671
9/64	179	70	14,10	2	000960672
5/32	200	84	14,10	2	000960673
3/16	200	84	14,10	2	000960674
7/32	221	103	15,70	2	000960675
1/4	236	106	17,50	2	000960676
5/16	255	117	20,00	2	000960678
3/8	285	132	23,60	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	129,50	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	159,00	1	000960683

96TBP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ed impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	11,20	3	000960685
3	153	55	11,80	3	000960686
4	179	70	12,40	3	000960687
5	200	84	12,90	3	000960688
6	221	103	14,10	3	000960689
8	255	117	18,70	2	000960690
10	285	132	20,00	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	81,00	1	000960694

97TX

chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	6,00	5	000970006
T7	48	16	6,00	5	000970007
T8	48	16	6,00	5	000970008
T9	48	16	6,55	5	000970009
T10	51	17	6,70	5	000970010
T15	54	18	6,70	5	000970015
T20	57	19	7,15	5	000970020
T25	60	20	7,35	5	000970025
T27	64	21	8,00	5	000970027
T30	70	24	8,00	5	000970030
T40	76	26	8,95	5	000970040
T45	83	29	10,70	5	000970045
T50	95	32	12,20	5	000970050
T55	108	35	15,50	5	000970055
T60	120	38	20,60	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	64,50	1	000970640



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	50,50	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	40,00	1	000970368



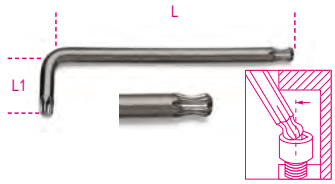
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	63,50	1	000970064
97TX/SCV	4,00	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	102,00	1	000970650
96N/BV	1,79	1	000960651

97BTX

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	7,60	5	000970109
T10	71	17	7,60	5	000970110
T15	81	18	7,60	5	000970115
T20	92	19	8,20	5	000970120
T25	94	20	8,70	5	000970125
T27	105	21	9,30	5	000970127
T30	114	24	9,40	5	000970130
T40	129	26	10,80	5	000970140
T45	133	28	12,70	5	000970145
T50	152	32	14,20	3	000970150
T55	164	35	20,30	3	000970155



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	73,00	1	000970164
97BTX/SCV	4,00	1	000970983



	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	71,00	1	000970159
96N/BV	1,79	1	000960651

97BTX-C

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



	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		8,45	5	000971609
T10	86	17		8,45	5	000971610
T15	90	18		8,45	5	000971615
T20	95	19		9,15	5	000971620
T25	100	20		9,85	5	000971625
T27	105	21		10,40	5	000971627
T30	114	24		10,70	5	000971630
T40	124	26		11,80	5	000971640

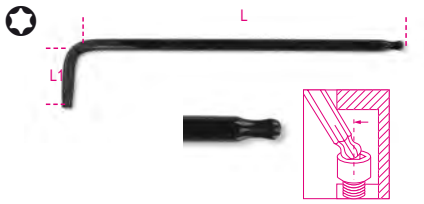


	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	81,00	1	000971658
97BTX-C/SCV	4,00	1	000971659



97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	8,00	3	000970309
T10	86	17	8,00	3	000970310
T15	100	18	8,00	3	000970315
T20	110	19	9,15	3	000970320
T25	126	20	10,10	3	000970325
T27	140	24	11,30	3	000970327
T30	160	28	11,80	3	000970330
T40	176	32	14,00	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	84,50	1	000970364
97BTXL/SCV	4,00	1	000970982

97RTX

chiavi maschio piegate per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	7,25	5	000970206
T7	45	15	7,25	5	000970207
T8	50	16	7,25	5	000970208
T9	56	16	7,25	5	000970209
T10	62	17	7,25	5	000970210
T15	72	17	7,25	5	000970215
T20	83	18	7,45	5	000970220
T25	90	18	7,65	5	000970225
T27	100	20	8,55	5	000970227
T30	105	24	8,65	5	000970230
T40	112	26	9,55	5	000970240
T45	118	26	11,20	5	000970245
T50	122	28	14,50	3	000970250
T55	128	30	16,70	3	000970255



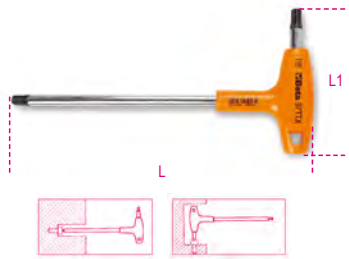
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	67,50	1	000970263
97RTX/SCV	4,00	1	000970984



	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	65,50	1	000970260
96N/BV	1,79	1	000960651

97TTX

chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	11,00	3	000970706
T7	130	52	11,00	3	000970707
T8	139	52	11,10	3	000970708
T9	139	52	11,10	3	000970709
T10	179	70	11,40	3	000970710
T15	179	70	12,30	3	000970715
T20	179	70	12,80	3	000970720
T25	179	70	13,60	3	000970725
T27	200	84	14,90	3	000970727
T30	200	84	15,40	3	000970730
T40	221	103	18,40	3	000970740
T45	236	106	21,50	2	000970745
T50	255	117	27,50	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	84,00	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110,00	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	170,00	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	192,00	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	181,50	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	32,50	1	000960958

98XZN

chiavi a profilo XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	5,20	5	000980005
M6	89	30	5,95	5	000980006
M8	97	32	7,50	5	000980008
M10	106	35	9,90	5	000980010
M12	116	37	12,50	5	000980012
M14	118	45	15,80	5	000980014
M16	125	45	23,40	5	000980016



	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	43,00	1	000980650
96N/BV	1,79	1	000960651

99

chiavi a settore con nasello quadro per ghiere



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	10,00	3	000990012
16-18-20	1,8	10,00	3	000990016
22-25-28	1,8	13,30	3	000990022
30-32	2,1	13,30	3	000990030
34-36-38	2,4	16,20	3	000990034
40-42	2,4	16,20	3	000990040
45-50	2,5	20,10	3	000990045
52-55-58	2,5	20,10	3	000990052
62-65	3,1	25,50	3	000990062
68-70-75	3,1	25,50	3	000990068
80-85-90	3,8	34,00	2	000990080
92-95	4,3	34,00	2	000990092
98-100	4,3	34,00	2	000990098
105-110-115	4,4	53,50	1	000990105
120-125-130	4,9	53,50	1	000990120
135-145	6,0	78,50	1	000990135
155-165	6,0	78,50	1	000990155

99SQ

chiavi a settore articolate con nasello quadro



mm	B mm	€		
15-35	2,7	27,00	2	000990215
35-50	3,5	30,50	2	000990235
50-80	4,7	40,00	2	000990250
80-120	6,2	55,00	2	000990280
120-180	7,8	73,50	2	000990290

99ST
chiavi a settore articolate
con nasello tondo



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	27,50	2	000990315
35-50	4,0	4,5	32,50	2	000990335
50-80	5,0	5,0	43,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	59,00	2	000990380
120-180	8,0	9,0	76,50	2	000990390

99 VN/...
nasello di ricambio per 99ST

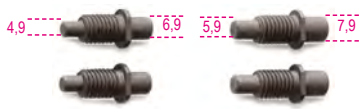
	mm	€		
99ST VN/15	15-35	7,55	1	000990295
99ST VN/35	35-50	8,65	1	000990296
99ST VN/50	50-80	10,70	1	000990297
99ST VN/80	80-120	12,30	1	000990298
99ST VN/120	120-180	16,20	1	000990299

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	141,00	1	001000001

100/KIT
naselli di ricambio per art. 100



	€		
100/KIT	43,50	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	22,20	3	001110010
150	6	24	23,00	3	001110015
200	8	28	28,00	3	001110020
250	10	34	34,50	3	001110025
300	12	35	45,50	3	001110030
380	15	45	89,00	3	001110038
450	18	54	148,00	2	001110045
600	24	62	205,00	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	20,40	3	001110210
150	6	24	21,50	3	001110215
200	8	28	25,00	3	001110220
250	10	34	31,00	3	001110225
300	12	35	42,00	3	001110230
380	15	45	82,00	3	001110238
450	18	54	140,00	2	001110245

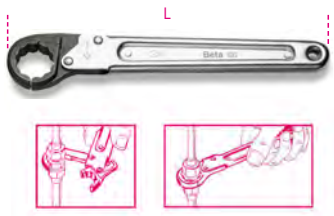
111G
chiavi regolabili a rullino con scala graduata cromate con impugnatura
- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Scala in millimetri e in pollici**
- **Impugnatura ergonomica**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	€		
200	8	28	34,00	3	001110620
250	10	34	41,50	3	001110625
300	12	35	54,50	2	001110630

120
chiavi poligonali aperte
a cricchetto



mm	L mm	€		
10	135	44,50	1	001200010
11	135	44,50	1	001200011
12	135	44,50	1	001200012
13	135	44,50	1	001200013
14	135	50,50	1	001200014
17	185	54,50	1	001200017
19	185	58,00	1	001200019
22	230	78,50	1	001200022
24	230	84,50	1	001200024
27	230	107,00	1	001200027
30	320	122,00	1	001200030
32	320	129,00	1	001200032



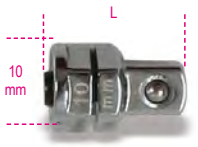
	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	334,00	1	001200060
2002/BVL6	9,65	1	020020010

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



mm	L mm	€		
10	20,6	6,00	1	001230010

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



mm	L mm	€		
10	17,5	8,35	1	001230310

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



mm	L mm	€		
13	22,5	8,45	1	001230313

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



mm	L mm	€		
19	30,5	8,95	1	001230319

123/K4

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



		€		
123/K4		31,50	1	001230504

141

chiavi combinate diritte
a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	15,00	3	001410008
9x9	143	15,70	3	001410009
10x10	160	16,20	3	001410010
11x11	168	16,50	3	001410011
12x12	174	17,10	3	001410012
13x13	180	18,60	3	001410013
14x14	193	19,40	2	001410014
15x15	200	20,30	2	001410015
16x16	216	22,20	2	001410016
17x17	233	23,00	2	001410017
18x18	239	23,90	2	001410018
19x19	250	24,50	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	125,00	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	180,50	1	001410069



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	232,50	1	001410072

142
CHIAVI A CRICCHETTO

La rapidità del cricchetto a 72 denti offre un angolo di ripresa di soli 5° e permette serraggi veloci e precisi.



❶ La bocca fissa permette forti serraggi grazie alla lunghezza elevata del gambo.

❷ L'invertitore è incassato per evitare i rischi di inversione accidentale.



❸ L'occhio poligonale è inclinato di 15° per proteggere la mano e consentire una migliore accessibilità.

❹ La testa a bocca fissa è inclinata di 15° rispetto all'asse per ridurre l'angolo di ripresa.



142

chiavi combinate a cricchetto reversibile



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	16,50	3	001420006
7x7	136	16,50	3	001420007
8x8	136	17,00	3	001420008
9x9	143	18,20	3	001420009
10x10	159	18,70	3	001420010
11x11	168	19,30	3	001420011
12x12	174	20,00	3	001420012
13x13	180	21,50	3	001420013
14x14	190	22,20	2	001420014
15x15	200	23,50	2	001420015
16x16	216	25,50	2	001420016
17x17	233	26,00	2	001420017
18x18	239	28,00	2	001420018
19x19	248	28,50	2	001420019
21x21	285	37,00	1	001420021
22x22	285	38,50	1	001420022
24x24	325	44,50	1	001420024
27x27	355	64,50	1	001420027
30x30	420	75,50	1	001420030
32x32	420	78,00	1	001420032
34x34	482	109,00	1	001420034
36x36	482	110,00	1	001420036
38x38	482	112,50	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	142,00	1	001420066
142/BV6	8,35	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	206,50	1	001420069
142/BV9	10,00	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	340,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	468,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	602,00	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	204,50	1	001420087
142/SCV9I	9,45	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	212,00	1	001420088
142/SCV9E	9,45	1	001420104

142MC

chiavi combinate a cricchetto reversibile colorate



ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		17,90	3	001422008
10x10	159		19,60	3	001422010
11x11	168		20,10	3	001422011
12x12	174		20,90	3	001422012
13x13	180		22,50	3	001422013
14x14	190		23,40	2	001422014
15x15	200		24,50	2	001422015
16x16	216		27,00	2	001422016
17x17	233		27,50	2	001422017
18x18	239		29,00	2	001422018
19x19	248		30,00	2	001422019



		€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		214,00	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm		222,00	1	001422088

142AS

chiavi combinate a cricchetto reversibile



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	20,10	2	001420308
3/8x3/8	159	20,60	2	001420310
7/16x7/16	168	21,70	2	001420311
1/2x1/2	180	24,30	2	001420313
9/16x9/16	190	24,80	2	001420314
5/8x5/8	216	27,50	2	001420316
11/16x11/16	233	28,00	2	001420317
3/4x3/4	248	31,00	2	001420319



		€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4		198,00	1	001420330

142C

chiavi combinate corte diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	12,30	2	001420108
9x9	96	12,30	2	001420109
10x10	96	12,80	2	001420110
11x11	100	13,60	2	001420111
12x12	104	14,40	2	001420112
13x13	108	15,00	2	001420113
14x14	114	15,70	2	001420114
15x15	118	16,30	2	001420115
16x16	122	16,80	2	001420116
17x17	128	18,20	2	001420117
18x18	132	19,60	2	001420118
19x19	138	20,10	2	001420119



		€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm		211,50	1	001420175

142SN

chiavi combinate a cricchetto snodate



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	19,80	2	001420207
8x8	136	20,60	2	001420208
9x9	143	21,40	2	001420209
10x10	160	22,60	2	001420210
11x11	168	23,60	2	001420211
12x12	174	24,40	2	001420212
13x13	180	26,00	2	001420213
14x14	193	27,00	2	001420214
15x15	200	28,50	2	001420215
16x16	216	30,50	2	001420216
17x17	233	31,00	2	001420217
18x18	239	33,50	2	001420218
19x19	250	34,00	2	001420219
22x22	285	40,00	1	001420222
24x24	325	45,00	1	001420224



		€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm		343,00	1	001420263



		€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		245,50	1	001420259

186

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

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



L mm	€		
260	46,50	1	001860008

187

chiavi esagonali apribili snodate



mm	L mm	€		
8x9	125	31,00	1	001870008
10x11	155	33,50	1	001870010
12x13	175	34,50	1	001870012
14x15	205	37,50	1	001870014
16x17	235	43,00	1	001870016



		€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm		189,50	1	001870050

188

chiavi poligonali diritte e a cricchetto per pulegge libere alternatori



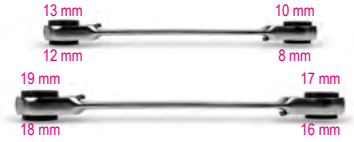
mm	L mm	€		
10	240	21,10	2	001880010
15	322	29,00	2	001880015

192

chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto reversibile 4 in 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	27,00	1	001920008
16x17/18x19	230	35,00	1	001920016



		€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm		62,00	1	001920070

194
chiave portainserti a cricchetto reversibile



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	35,00	2	001940006

195
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	18,90	2	001950010
12x13	170	21,70	2	001950013
14x15	190	22,80	2	001950015
16x18	230	26,50	2	001950018
17x19	230	28,00	2	001950019

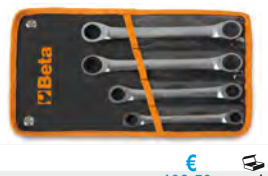


		€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm		128,00	1	001950066
195/BV5		10,00	1	001950070

195AS
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	19,60	2	001950606
7/16x1/2	170	21,70	2	001950611
9/16x5/8	190	24,50	2	001950614
11/16x3/4	230	27,50	2	001950617



		€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4		103,50	1	001950654
195FTX/BV4		10,00	1	001950520

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



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	28,50	2	001950210
12x13	170	30,50	2	001950213
14x15	190	31,50	2	001950215
16x18	230	35,50	2	001950218
17x19	230	37,00	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	173,00	1	001950266
195/BV5	10,00	1	001950070

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

CE



	Ø mm	€		
310/1	16÷50	256,00	1	003100001
310/2	16÷63	358,00	1	003100002

310B
matrici per polifusore 310



Ø mm	€		
16	61,00	1	003100016
20	67,00	1	003100020
25	71,50	1	003100025
32	79,00	1	003100032
40	93,50	1	003100040
50	118,00	1	003100050
63	136,00	1	003100063





310/C4
polifusore con assortimento di 3 matrici



	€		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	513,00	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	803,00	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	318,00	1	003110001
311/2	190	900	354,00	1	003110002

CAMPO DI IMPIEGO DEI TAGLIATUBI BETA

I tagliatubi Beta coprono un campo di applicazione molto ampio. Consentono di effettuare tagli precisi e puliti su tutti i materiali impiegati per le tubature, grazie alla precisione e alla scorrevolezza dei rulli e dell'avanzamento che può essere a vite o telescopico.

Nella tabella seguente è possibile trovare l'associazione tra tagliatubi e coltello per ogni materiale.

	TUBI GAS ACCIAIO		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2	■	■	
330/4		■	■

	TUBI GAS ACCIAIO INOX		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2	■	■	
330/4+330R/I4		■	■

	TUBI IN RAME E LEGHE LEGGERE						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
331L			■	■	■		
332	■	■	■	■			
334		■	■	■	■		
336		■	■	■	■	■	
338		■	■	■	■	■	■

	TUBI IN ACCIAIO INOX A PARETE SOTTILE						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I	■	■	■	■			
334 + 334R/I	■	■	■	■	■		
336 + 338R/I		■	■	■	■	■	
338 + 338R/I		■	■	■	■	■	■

	TUBI IN PLASTICA							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP	■	■	■	■	■			
338 + 338RP	■	■	■	■	■	■	■	
339A						■	■	■

330

tagliatubi per tubi gas in acciaio



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	149,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	339,00	1	003300004

330R/A

coltelli di ricambio per 330 per tubi in acciaio



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	14,30	1	003300012
330R/A4	42	9	37,00	1	003300014

330R/I

coltello di ricambio per 330 per acciaio INOX



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	32,00	1	003300024
330R/I4	32	9	89,50	1	003300034

332

mini-tagliatubi per rame e leghe leggere



Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	21,50	2	003320001

334

tagliatubi per rame e leghe leggere



Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	29,50	1	003340001

334R

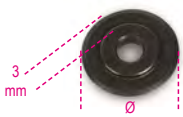
coltello di ricambio per 332-334 per rame e leghe leggere



	Ø mm	€		
334R	18	6,35	1	003340021

334R/I

coltello di ricambio per 332-334 per acciaio INOX



	Ø mm	€		
334R/I	18	18,00	1	003340023

336

tagliatubi ad avanzamento telescopico per rame e leghe leggere



Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	49,00	1	003360001

338

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



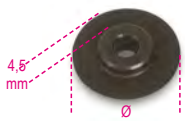
Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	122,00	1	003380001

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



	Ø mm	€		
338R	18,5	6,70	1	003380022

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



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	20,00	1	003380023

338RP
coltello di ricambio per 336 e 338
per plastica



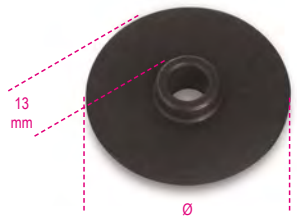
	Ø mm	€		
338RP	21,9	7,30	1	003380025

339A
tagliatubi ad avanzamento telescopico
rapido per tubi di plastica



	Ø mm - "	L mm	€		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	260,00	1	003390011

339A/R
coltelli di ricambio per 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	18,00	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	€		
340	26	101,50	1	003400001

340RL
lama di ricambio per 340



	€		
340RL	28,50	1	003400010

340C
pinza tagliatubi per tubi corrugati

- **pinza in lega di alluminio e magnesio**
- **compatta, tascabile e leggera**
- **seconda lama accessoria per il taglio longitudinale**



	Ø mm	L mm	€		
340C	14-45	134	48,00	1	003400050

340C/KRL
kit 3 lame di ricambio per 340C



	€		
340C/KRL	28,50	1	003400055

341
pinza tagliatubi
per tubi in materiale plastico



	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	36,00	1	003410001

341RL
lama di ricambio per 341



	€		
341RL	15,20	1	003410010

341B
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	66,00	1	003410051

341B/RM
molla di ricambio per 341B

	€		
341B/RM	2,49	1	003410061

341B/RL
lama di ricambio per 341B



	€		
341B/RL	23,90	1	003410060

342
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	48,50	1	003420030

342MOL
molla di ricambio per 342

	€		
342MOL	3,50	1	003420033

342RL
lama di ricambio per 342



	€		
342RL	22,20	1	003420032

342A
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	99,00	1	003420101

342A/MOL
molla di ricambio per 342A

	€		
342A/MOL	2,15	1	003420111

342A/RL
lama di ricambio per 342A



	€		
342A/RL	51,50	1	003420110

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



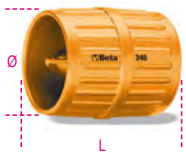
Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	107,50	1	003420121

342P/RL
lama di ricambio per 342P



	€		
342P/RL	45,00	1	003420130

345
utensile sbavatubi
corpo in metallo



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	26,50	5	003450001

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



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	70,00	1	003450050

345U/A
adattatore per sbavatubi 345U
attacco esagonale 1/4" per avvitatori

1/4"



L mm	€		
90	17,90	3	003450055

345C
calibratore per tubi multistrato



Ø mm	€		
16-20-26-32	42,50	1	003450032

345SB
sbavatore a raschietto
a lama intercambiabile girevole



L mm	€		
150	21,90	5	003450010

345SB/R
lama di ricambio per 345SB



	€		
345SB/R	7,70	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)	264,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
slitta metrica per 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	77,00	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	73,00	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	76,50	1	003500001

351C
tagliatubi ed attrezzo bordatubi



	€		
351C	138,50	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

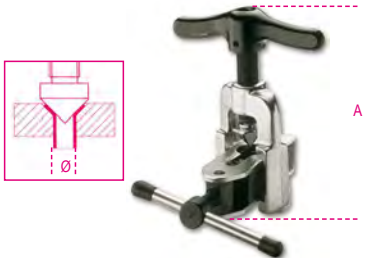
225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
puntali per 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	6,35	3	003510101
351P 4,75	4,75	6,35	3	003510102
351P 6	6	6,35	3	003510103
351P 8	8	6,35	3	003510104
351P 10	10	6,35	3	003510105
351P 12	12	6,35	3	003510106
351P 14	14	6,35	3	003510107

352U
attrezzo bordatubi regolabile,
per rame e leghe leggere



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	91,00	1	003520101

352C/U
tagliatubi, sbavatore
ed attrezzo bordatubi regolabile



	€		
352C/U	178,50	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	356,00	1	003530201

353NM
matrici ad espansione per 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	121,50	1	003530210
12	10	121,50	1	003530212
14	10	121,50	1	003530214
16	12	121,50	1	003530216
18	12	121,50	1	003530218
22	13	121,50	1	003530222

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



	€		
353N/C6	1.129,00	1	003530300

353N	
353NM	Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

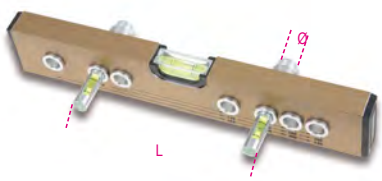
355
chiave per raccordi radiatori
a cinque gradazioni

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	36,00	2	003550001

357F3
dima a tre fiale
per installazione attacchi sanitari



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	114,50	1	003570100

357R/F3
fiala di ricambio per 357F3



	€		
357R/F3	18,50	1	003570101

358
attrezzi per smussare esternamente tubi in materiale plastico



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	161,00	1	003580001
358/2	40÷250	161,00	1	003580002

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



	€		
358RL	29,50	1	003580011

359
chiave universale per pilette



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	79,00	1	003590001

359CH
adattatore per pilette con grata a croce per 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	45,00	1	003590005

360
giratubi modello stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	34,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	45,00	1	003600035
450	2" gas	60	63,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	96,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	267,00	1	003600090

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

	€		
360R250	12,70	1	003600225
360R350	17,40	1	003600235
360R450	24,80	1	003600245
360R600	37,00	1	003600260
360R900	66,50	1	003600290

362
giratubi modello americano



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	29,50	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	37,50	1	003620025
300	2" gas	60	45,00	1	003620030
350	2" gas	60	54,00	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	77,00	1	003620045
600	3" gas	90	117,00	1	003620060
900	5" gas	140	144,00	1	003620090

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

	€		
362R 200	6,25	1	003620220
362R 250	8,85	1	003620225
362R 300	11,00	1	003620230
362R 350	12,70	1	003620235
362R 450	17,30	1	003620245
362R 600	23,10	1	003620260
362R 900	57,50	1	003620290

363
giratubi modello americano
corpo in lega leggera



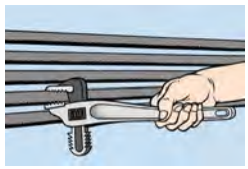
L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	65,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	87,00	1	003630045
600	3" gas	90	147,00	1	003630060
900	5" gas	140	275,00	1	003630090
1200	6" gas	165	292,00	1	003630120

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

	€		
363R 350	13,90	1	003630235
363R 450	18,50	1	003630245
363R 600	25,50	1	003630260
363R 900	50,50	1	003630290
363R 1200	77,50	1	003630320

365
giratubi modello frontale
corpo in lega leggera





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	80,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	111,00	1	003650045

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

	€		
365R 350	60,50	1	003650235
365R 450	90,00	1	003650245

366
giratubi tipo leggero



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	30,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	36,00	1	003660022
275	2" gas	60	44,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	47,50	1	003660030
350	3" gas	90	54,00	1	003660035

374
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	35,50	1	003740024
320	1" gas	34	47,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	62,50	1	003740041
550	2" gas	60	97,00	1	003740055
630	3" gas	90	173,50	1	003740063

375
giratubi modello svedese
ganasce parallele a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	47,50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	62,50	1	003750041
550	2" gas	60	97,00	1	003750055

376
giratubi modello svedese
ganasce piane a 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	47,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	62,50	1	003760041
550	2" gas	60	97,00	1	003760055
630	3" gas	90	176,00	1	003760063

378
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	37,50	1	003780025
320	1" gas	34	50,00	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	65,00	1	003780041
550	2" gas	60	106,50	1	003780055
650	3" gas	90	179,50	1	003780065

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

	€		
374R 240 374/240-378/250	2,10	1	003740724
374R 320 374/320-375/320-376/320-378/320	2,33	1	003740732
374R 410 374/410-375/410-376/410-378/410	2,56	1	003740741
374R 550 374/550-375/550-376/550-378/550	3,45	1	003740755
374R 630 374/630-378/650	5,25	1	003740763

383
giratubi reversibili a nastro



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	51,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	54,00	1	003830002

383R
nastri di ricambio per 383



	S mm	€		
383R/1	27	20,70	1	003830010
383R/2	27	21,80	1	003830015

384
giratubi reversibile a catena



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	69,00	1	003840032

384RC
catena di ricambio per 384



	€		
384RC	42,50	1	003840033

386A
giratubi reversibili a catena
modello pesante



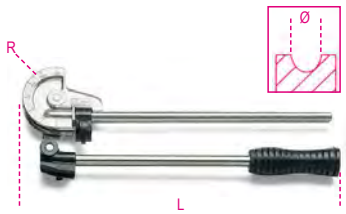
	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	233,00	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	431,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	556,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	966,00	1	003860006

386A/RC
catene di ricambio per 386A



	€		
386A3/RC	72,50	1	003860013
386A4/RC	103,50	1	003860014
386A5/RC	137,00	1	003860015
386A6/RC	240,50	1	003860016

388
attrezzi curvatubi
per rame, lega leggera



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	56,50	1	003880006
8	315	23,5	61,00	1	003880008
10	350	31,0	70,00	1	003880010
12	360	31,0	75,00	1	003880012
14	455	46,5	97,00	1	003880014
15	465	46,5	103,50	1	003880015
16	465	46,5	111,00	1	003880016

388A
pinza curvatubi
per rame e lega leggera



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	61,50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	61,50	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		448,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
kit molle curvatubi
per tubi in rame
per uso esterno



Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	18,90	1	003890001



392C
pinza regolabile per sifoni



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	42,50	1	003920100

392RG/C
coppia di copriganasce di ricambio per 392C



	€		
392RG/C	5,80	1	003920101

393
pinza per dadi rubinetto



L mm	€		
270	61,50	1	003930001

395
chiave per dadi rubinetto
articolata



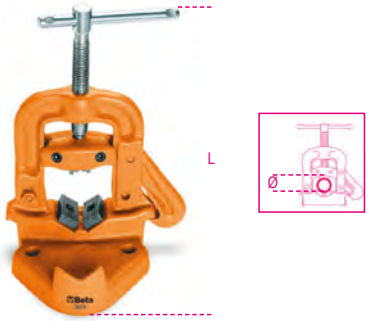
	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	40,50	1	003950001

395T
chiave per dadi rubinetto
articolata, telescopica



	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	54,50	1	003950100

399
morse ribaltabili da banco



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	172,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	309,00	1	003990010

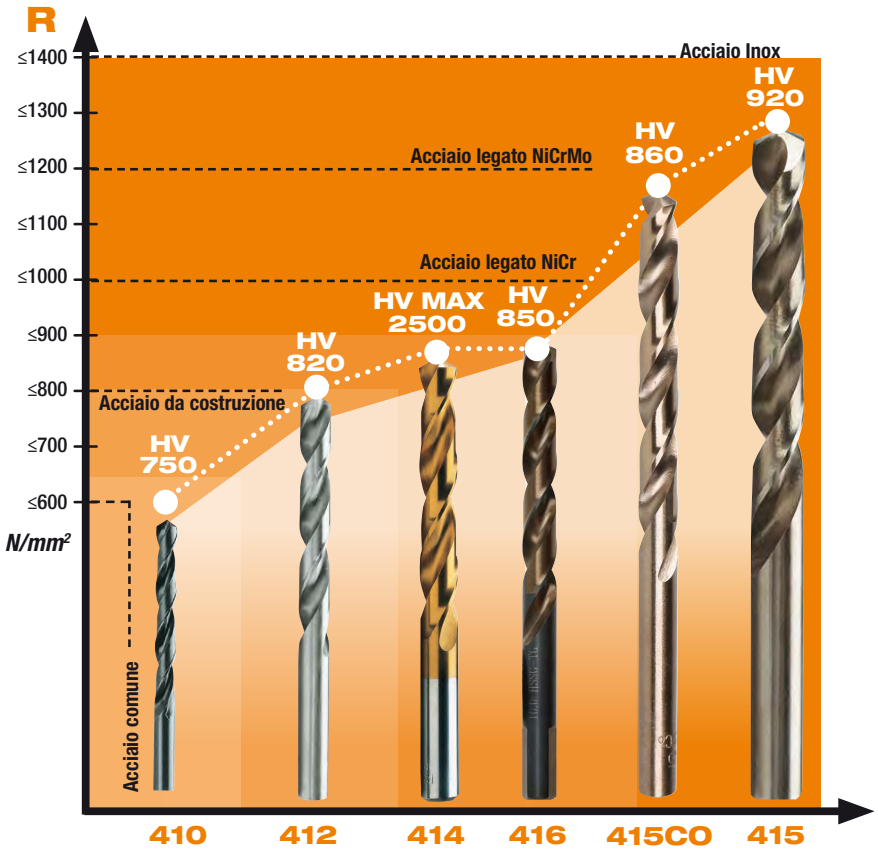
399R/...
kit ricambio per 399
composto da due ganasce inferiori e
una superiore



	€		
399RG1/8-2"	20,50	1	003990105
399RG1/8-3"	33,00	1	003990110



TABELLA PUNTE PER METALLO



R N/mm² *– resistenza meccanica del materiale da forare.*

HV – *durezza della punta secondo la scala Vickers: maggiore il valore, maggiore la durezza.*

GUIDA ALLE PUNTE CILINDRICHE

Punte rullate – punte ottenute con un processo produttivo per laminazione a caldo. Buona qualità per impieghi non impegnativi quali la foratura di ferro, acciai dolci, leghe leggere e metalli non ferrosi in genere

Punte rettificate – punte ottenute interamente per rettifica da una barretta di acciaio trattata termicamente. Elevate prestazioni per la foratura di acciai e leghe leggere: rendimento costante, ottima evacuazione del truciolo e precisione dei fori.

HSS – acciaio super-rapido (high speed steel), ha elevata durezza e buona resistenza alle alte temperature; è il materiale migliore per la realizzazione di utensili da taglio e di utensili per la maschiatura e la filettatura.

Cobalto (Co) – componente di lega che aumenta la resistenza al calore dell'acciaio, diminuendo l'usura della punta anche a temperature elevate. Maggiore è la percentuale di cobalto, migliori saranno le prestazioni dell'utensile. Normalmente si utilizzano leghe con valori di cobalto al 5% e all'8%.

HSS-Co – acciaio super-rapido con presenza di cobalto in tenore del 5% o dell'8%.

TiN – sottilissimo rivestimento di nitruro di titanio grazie all'elevata durezza e al basso coefficiente di attrito aumenta la resistenza a fenomeni di usura e ossidazione. Migliora inoltre lo scorrimento dei trucioli di lavorazione.

Acciaio al cromo – gli utensili realizzati in acciaio al cromo sono indicati per l'utilizzo manuale nella filettatura su ferro, leghe leggere, acciai non trattati o trattati termicamente a bassa durezza. Trovano un'ampia applicazione nella pulizia e nel ripristino delle filettature danneggiate in tutti i lavori professionali e in particolare nel campo automotive.

Metallo duro – materiale con elevata resistenza all'usura, utilizzato nelle placchette delle punte per muratura.

Affilatura 118° – angolo di affilatura standard delle punte per metallo. Consente una rapida penetrazione nei metalli agevolando la centratura e ha un'ottima dissipazione del calore.

Affilatura 130° – angolo di affilatura ampio, offre una maggior precisione nelle fasi iniziali della foratura e richiede una minor forza di penetrazione.

Doppia affilatura 115°/135° – abbina i vantaggi di entrambi gli angoli, aggiungendo una funzione rompitruciolo; per questo motivo è la scelta migliore per materiali con truciolo lungo.

SDS-Plus – codolo rapido e sicuro per martelli tassellatori.

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	1,48	10	004100030
1,00	34	12	0,82	10	004100040
1,25	38	16	0,68	10	004100043
1,50	40	18	0,63	10	004100046
1,75	46	22	0,63	10	004100049
2,00	49	24	0,57	10	004100052
2,25	53	27	0,68	10	004100055
2,50	57	30	0,63	10	004100058
2,75	61	33	0,68	10	004100061
3,00	61	33	0,63	10	004100064
3,20	65	36	0,86	10	004100066
3,25	65	36	0,86	10	004100067
3,50	70	39	0,80	10	004100070
3,75	70	39	0,96	10	004100073
4,00	75	43	0,89	10	004100076
4,20	75	43	1,10	10	004100078
4,25	75	43	1,10	10	004100079
4,50	80	47	0,99	10	004100082
4,75	80	47	1,14	10	004100085
5,00	86	52	1,09	10	004100088
5,25	86	52	1,54	10	004100091
5,50	93	57	1,45	10	004100094
5,75	93	57	1,58	10	004100097
6,00	93	57	1,45	10	004100100
6,25	101	63	1,89	10	004100103
6,50	101	63	1,78	10	004100106
6,75	109	69	2,27	10	004100109
7,00	109	69	2,10	10	004100112
7,50	109	69	2,21	10	004100118
8,00	117	75	2,62	10	004100124
8,50	117	75	2,75	10	004100130
9,00	125	81	3,35	5	004100136
9,50	125	81	3,65	5	004100142
10,00	133	87	4,05	5	004100148
10,50	133	87	4,85	5	004100172
11,00	142	94	5,75	5	004100184
11,50	142	94	6,00	5	004100196
12,00	151	101	6,60	5	004100210
12,50	151	101	7,25	5	004100222
13,00	151	101	7,65	5	004100234
14,00	160	108	10,20	5	004100242
15,00	169	114	11,90	5	004100250
16,00	178	120	14,80	5	004100258
17,00	184	125	16,30	3	004100262
18,00	191	130	19,30	3	004100266
19,00	198	135	21,90	3	004100270
20,00	205	140	26,00	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	42,50	1	004100419
410/SPV1	23,30	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	89,00	1	004100425
410/SPV2	32,50	1	004100426



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	33,00	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	€		
410MIX/SEL19	33,00	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	12,00	5	004100281
14,00	160	108	12,00	5	004100283
14,50	169	114	13,80	5	004100285
15,00	169	114	13,80	5	004100287
15,50	178	120	17,10	5	004100289
16,00	178	120	17,10	5	004100291
16,50	184	125	18,10	3	004100292
17,00	184	125	18,10	3	004100293
17,50	191	130	21,50	3	004100294
18,00	191	130	21,50	3	004100295
18,50	198	135	23,80	3	004100296
19,00	198	135	23,80	3	004100297
19,50	205	140	28,00	3	004100298
20,00	205	140	28,00	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	0,57	10	004100371
5/64	51	25	0,63	10	004100372
3/32	57	32	0,71	10	004100373
7/64	67	38	0,80	10	004100374
1/8	70	41	0,88	10	004100375
9/64	73	44	0,94	10	004100376
5/32	79	51	1,01	10	004100377
11/64	83	54	1,14	10	004100378
3/16	89	59	1,31	10	004100379
13/64	92	62	1,36	10	004100380
7/32	95	64	1,48	10	004100381
15/64	98	67	1,73	10	004100382
1/4	102	70	1,95	10	004100383
17/64	105	73	2,29	10	004100384
9/32	108	75	2,52	10	004100385
19/64	111	78	2,80	10	004100386
5/16	114	81	3,55	10	004100387
21/64	117	84	3,65	10	004100388
11/32	121	87	4,30	5	004100389
23/64	124	89	4,40	5	004100390
3/8	127	92	4,55	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	64,00	1	004100429
410AS/SPV1	23,90	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	51,00	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	2,56	10	004120030
1,00	34	12	1,65	10	004120040
1,25	38	16	1,76	10	004120043
1,50	40	18	1,48	10	004120046
1,75	46	22	1,48	10	004120049
2,00	49	24	1,25	10	004120052
2,25	53	27	1,58	10	004120055
2,50	57	30	1,36	10	004120058
2,75	61	33	1,58	10	004120061
3,00	61	33	1,43	10	004120064
3,25	65	36	1,87	10	004120067
3,50	70	39	1,71	10	004120070
3,75	70	39	2,05	10	004120073
4,00	75	43	1,87	10	004120076
4,25	75	43	2,39	10	004120079
4,50	80	47	2,15	10	004120082
4,75	80	47	2,56	10	004120085
5,00	86	52	2,39	10	004120088
5,25	86	52	3,40	10	004120091
5,50	93	57	3,10	10	004120094
5,75	93	57	3,75	10	004120097
6,00	93	57	3,25	10	004120100
6,25	101	63	4,70	10	004120103
6,50	101	63	4,15	10	004120106
6,75	109	69	5,30	10	004120109
7,00	109	69	4,85	10	004120112
7,25	109	69	5,95	5	004120115
7,50	109	69	5,05	5	004120118
7,75	117	75	6,75	5	004120121
8,00	117	75	6,20	5	004120124
8,25	117	75	7,50	5	004120127
8,50	117	75	7,60	5	004120130
8,75	125	81	8,40	5	004120133
9,00	125	81	7,90	5	004120136
9,25	125	81	9,20	5	004120139
9,50	125	81	8,30	5	004120142
9,75	133	87	10,30	5	004120145
10,00	133	87	9,20	5	004120148
10,25	133	87	13,90	5	004120149
10,50	133	87	12,30	5	004120150
10,75	142	94	16,80	5	004120151
11,00	142	94	14,70	5	004120152
11,25	142	94	17,80	5	004120153
11,50	142	94	15,40	5	004120154
11,75	142	94	19,30	5	004120155
12,00	151	101	16,90	5	004120156
12,25	151	101	21,00	5	004120157
12,50	151	101	18,20	5	004120158
12,75	151	101	23,90	5	004120159
13,00	151	101	19,20	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	84,50	1	004120419
412/SPV1	23,30	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	174,50	1	004120425
412/SPV2	32,50	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	418,00	1	004120449
412/SPV4	99,50	1	004120451

412/C150



		€		
412/C150		510,00	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	543,00	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	31,00	3	004120202
14,00	160	108	32,00	3	004120204
14,50	169	114	34,50	3	004120206
15,00	169	114	36,00	3	004120208
15,50	178	120	41,50	3	004120210
16,00	178	120	43,00	3	004120212
16,50	184	125	44,50	1	004120213
17,00	184	125	47,00	1	004120214
17,50	191	130	50,50	1	004120215
18,00	191	130	53,50	1	004120216
18,50	198	135	57,50	1	004120217
19,00	198	135	59,50	1	004120218
19,50	205	140	66,50	1	004120219
20,00	205	140	67,50	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	1,43	10	004120288
3,25	49	18	1,58	10	004120289
3,50	52	20	1,58	10	004120290
4,00	55	22	1,76	10	004120292
4,50	58	24	2,00	10	004120294
5,00	62	26	2,05	10	004120296
5,50	66	28	2,72	10	004120298
6,00	66	28	3,05	10	004120300
6,5	70	31	3,60	10	004120301
7,00	74	34	4,30	10	004120302
7,5	74	34	4,55	5	004120303
8,00	79	37	5,60	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	3,40	10	004120232
2,50	95	62	3,60	10	004120234
3,00	100	66	3,75	10	004120236
3,50	112	73	4,35	10	004120238
4,00	119	78	4,70	10	004120240
4,50	126	82	5,70	10	004120242
5,00	132	87	5,95	10	004120244
5,50	139	91	7,50	10	004120246
6,00	139	91	8,05	10	004120248
6,50	148	97	9,65	5	004120250
7,00	156	102	11,20	5	004120252
8,00	165	109	14,90	5	004120256
9,00	175	115	17,60	5	004120260
10,00	184	121	19,30	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	13,00	1	004120520
3,50	165	115	14,30	1	004120522
4,00	175	120	14,30	1	004120524
4,50	185	125	14,80	1	004120526
5,00	195	135	14,80	1	004120528
5,50	205	140	18,20	1	004120530
6,00	205	140	18,20	1	004120532
6,50	215	150	21,50	1	004120534
7,00	225	155	24,90	1	004120536
7,50	225	155	28,50	1	004120538
8,00	240	165	30,50	1	004120540
8,50	240	165	32,00	1	004120542
9,00	250	175	41,00	1	004120544
9,50	250	175	44,50	1	004120546
10,00	265	185	44,50	1	004120548
10,50	265	185	44,50	1	004120550
11,00	280	195	44,50	1	004120552
12,00	295	205	56,00	1	004120556
13,00	295	205	58,50	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	2,24	10	004140040
1,25	38	16	2,56	10	004140042
1,50	40	18	2,00	10	004140046
1,75	46	22	2,56	10	004140048
2,00	49	24	2,10	10	004140052
2,25	53	27	2,62	10	004140054
2,50	57	30	2,21	10	004140058
2,75	61	33	3,00	10	004140060
3,00	61	33	2,49	10	004140064
3,25	65	36	3,20	10	004140066
3,50	70	39	3,00	10	004140070
3,75	70	39	3,35	10	004140072
4,00	75	43	3,00	10	004140076
4,25	75	43	3,65	10	004140078
4,50	80	47	3,35	10	004140082
4,75	80	47	4,20	10	004140084
5,00	86	52	3,90	10	004140088
5,25	86	52	5,45	10	004140090
5,50	93	57	4,65	10	004140094
5,75	93	57	5,70	10	004140096
6,00	93	57	5,25	10	004140100
6,25	101	63	6,60	10	004140102
6,50	101	63	5,80	10	004140106
6,75	109	69	7,90	10	004140108
7,00	109	69	6,40	10	004140112
7,25	109	69	8,75	5	004140114
7,50	109	69	7,80	5	004140118
7,75	117	75	10,30	5	004140120
8,00	117	75	9,15	5	004140124
8,25	117	75	10,70	5	004140125
8,50	117	75	9,50	5	004140130
8,75	125	81	13,30	5	004140132
9,00	125	81	11,90	5	004140136
9,25	125	81	15,10	5	004140138
9,50	125	81	13,30	5	004140142
9,75	133	87	15,80	5	004140144
10,00	133	87	14,00	5	004140148
10,50	133	87	16,50	5	004140150
11,00	142	94	17,80	5	004140152
11,50	142	94	19,30	5	004140154
12,00	151	101	20,70	5	004140156
12,50	151	101	23,80	5	004140158
13,00	151	101	24,80	5	004140160





		€		
414/SP19	Ø 1÷10 x 0,5 mm	123,50	1	004140419
414/SPV1		23,90	1	004140420
414/SP25	Ø 1÷13 x 0,5 mm	249,50	1	004140425
414/SPV2		32,50	1	004140426
414/SP49	Ø 1÷13 x 0,25 mm	549,00	1	004140429
414/SPV4		99,50	1	004140430

414/C116



		€		
414/C116		502,00	1	004140450

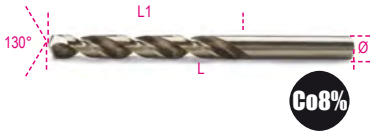
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	6,30	10	004150029
1,00	34	12	3,10	10	004150040
1,25	38	16	3,45	10	004150043
1,50	40	18	3,10	10	004150046
1,75	46	22	3,25	10	004150049
2,00	49	24	3,00	10	004150052
2,25	53	27	3,65	10	004150055
2,50	57	30	3,35	10	004150058
2,75	61	33	3,65	10	004150061
3,00	61	33	3,40	10	004150064
3,25	65	36	4,65	10	004150067
3,50	70	39	4,30	10	004150070
3,75	70	39	5,25	10	004150073
4,00	75	43	4,65	10	004150076
4,25	75	43	5,85	10	004150079
4,50	80	47	5,30	10	004150082
4,75	80	47	6,10	10	004150085
5,00	86	52	5,70	10	004150088
5,25	86	52	8,30	10	004150091
5,50	93	57	7,50	10	004150094
5,75	93	57	8,65	10	004150097
6,00	93	57	7,90	10	004150100
6,25	101	63	11,20	10	004150103
6,50	101	63	9,85	10	004150106
6,75	109	69	12,90	10	004150109
7,00	109	69	11,60	10	004150112
7,25	109	69	13,90	5	004150115
7,50	109	69	12,60	5	004150118
7,75	117	75	16,40	5	004150121
8,00	117	75	14,80	5	004150124
8,25	117	75	17,80	5	004150127
8,50	117	75	16,80	5	004150130
8,75	125	81	22,10	5	004150133
9,00	125	81	19,50	5	004150136
9,25	125	81	22,90	5	004150139
9,50	125	81	21,10	5	004150142
9,75	133	87	25,00	5	004150145
10,00	133	87	23,10	5	004150148
10,25	133	87	29,50	5	004150149
10,50	133	87	25,50	5	004150150
10,75	142	94	33,00	5	004150151
11,00	142	94	29,50	5	004150152
11,25	142	94	36,50	5	004150153
11,50	142	94	32,50	5	004150154
11,75	142	94	37,50	5	004150155
12,00	151	101	35,50	5	004150156
12,25	151	101	45,00	5	004150157
12,50	151	101	37,50	5	004150158
12,75	151	101	49,50	5	004150159
13,00	151	101	40,50	5	004150160
14,00	160	108	71,00	3	004150164
15,00	169	114	84,50	3	004150168
16,00	178	120	103,50	3	004150172
17,00	186	125	117,00	1	004150174
18,00	194	130	130,50	1	004150176
19,00	202	135	150,00	1	004150178
20,00	210	140	168,50	1	004150180



		€		
415/SP19	Ø 1÷10 x 0,5 mm	173,50	1	004150419
415/SPV1		23,30	1	004150420
415/SP25	Ø 1÷13 x 0,5 mm	359,00	1	004150425
415/SPV2		32,50	1	004150426
415/SP49	Ø 1÷13 x 0,25 mm	891,00	1	004150431
415/SPV4		99,50	1	004150432

415/C116



		€		
415/C116		758,00	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	1.039,00	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	1,58	10	004150310
1,50	40	18	1,58	10	004150312
2,00	49	24	1,58	10	004150314
2,50	57	30	1,65	10	004150316
3,00	61	33	1,65	10	004150320
3,50	70	39	2,05	10	004150322
4,00	75	43	2,39	10	004150324
4,50	80	47	2,72	10	004150326
5,00	86	52	2,84	10	004150328
5,50	93	57	3,60	10	004150330
6,00	93	57	4,00	10	004150332
6,50	101	63	4,75	10	004150334
7,00	109	69	5,90	10	004150336
7,50	109	69	6,45	5	004150338
8,00	117	75	7,60	5	004150340
8,50	117	75	7,90	5	004150342
9,00	125	81	9,75	5	004150344
9,50	125	81	10,30	5	004150346
10,00	133	87	11,90	5	004150348
10,50	133	87	14,30	5	004150350
11,00	142	94	15,80	5	004150352
11,50	142	94	17,40	5	004150354
12,00	151	101	19,00	5	004150356
12,50	151	101	20,80	5	004150358
13,00	151	101	22,60	5	004150360

415CO-A

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio **HSS-CO 5%**
rettificate
con codolo ridotto

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	44,50	3	004150364
15,00	169	114	51,00	3	004150366
16,00	178	120	61,50	3	004150368
17,00	184	125	63,00	1	004150370
18,00	191	130	80,50	1	004150372
19,00	198	135	93,00	1	004150374
20,00	205	140	107,50	1	004150376



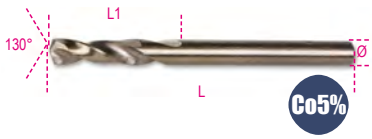
DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	91,00	1	004150421
415/SPV1	23,30	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	2,21	10	004150288
3,25	49	18	2,84	10	004150289
3,50	52	20	2,84	10	004150290
4,00	55	22	3,10	10	004150292
4,50	58	24	3,55	10	004150294
5,00	62	26	3,80	10	004150296
5,50	66	28	5,05	10	004150298
6,00	66	28	5,40	10	004150300
6,50	70	31	5,60	10	004150301
7,00	74	34	6,70	10	004150302
7,50	74	34	7,70	5	004150303
8,00	79	37	9,50	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	4,35	10	004150236
3,50	112	73	4,75	10	004150238
4,00	119	78	5,90	10	004150240
4,50	126	82	7,20	10	004150242
5,00	132	87	7,50	10	004150244
5,50	139	91	9,40	10	004150246
6,00	139	91	10,30	10	004150248
6,50	148	97	12,10	5	004150250
7,00	156	102	14,30	5	004150252
8,00	165	109	18,20	5	004150256
9,00	175	115	22,70	5	004150260
10,00	184	121	29,00	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	2,44	10	004160010
1,50	40	18	2,44	10	004160015
2,00	49	24	2,44	10	004160020
2,50	57	30	2,56	10	004160025
3,00	61	33	2,72	10	004160030
3,50	70	39	3,05	10	004160035
4,00	75	43	3,40	10	004160040
4,50	80	47	3,75	10	004160045
5,00	86	52	4,30	10	004160050
5,50	93	57	5,50	10	004160055
6,00	93	57	5,90	10	004160060
6,50	101	63	6,95	10	004160065
7,00	109	69	8,05	10	004160070
7,50	109	69	8,65	5	004160075
8,00	117	75	10,40	5	004160080
8,50	117	75	11,20	5	004160085
9,00	125	81	13,10	5	004160090
9,50	125	81	14,00	5	004160095
10,00	133	87	16,20	5	004160100





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	122,50	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	3,25	10	004170003
4	75	3,25	10	004170004
5	85	3,45	10	004170005
5L	150	7,70	5	004170105
6	100	3,55	10	004170007
6L	150	7,70	5	004170106
7	120	4,00	10	004170009
8	120	4,45	10	004170010
8L	200	8,40	5	004170113
9	120	5,00	10	004170011
10	120	5,85	10	004170012
10L	200	10,10	5	004170120
12	150	7,60	10	004170014
12L	200	10,90	5	004170125
14	150	10,60	5	004170016
16	150	13,10	5	004170018

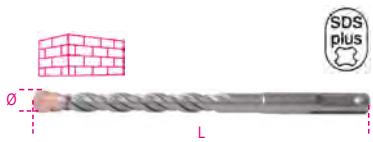


	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	49,50	1	004170100

419

punte per muratura
corpo fresato con placchetta
in metallo duro

HVA~ 1650



DIN 8039

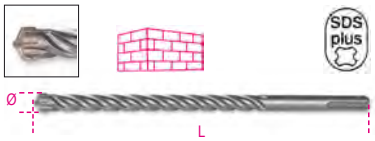
Ø mm	L mm	€		
4	110	6,70	10	004190002
5	110	6,70	10	004190004
5	160	7,40	10	004190006
6	110	6,55	10	004190012
6	160	7,20	10	004190014
6	210	9,65	10	004190016
7	160	7,90	10	004190028
8	110	7,05	10	004190030
8	160	7,60	10	004190032
8	210	9,20	10	004190034
8	260	12,50	10	004190036
8	310	15,30	10	004190038
8	460	28,00	10	004190042
9	160	9,40	5	004190044
10	160	9,65	5	004190050
10	210	11,10	5	004190052
10	260	13,80	5	004190054
10	310	19,50	5	004190056
10	460	30,50	5	004190060
12	160	10,70	5	004190064
12	210	14,50	5	004190066
12	260	15,50	5	004190068
12	460	32,00	5	004190074
14	160	14,80	3	004190086
14	260	17,80	3	004190090
14	310	25,50	3	004190092
14	460	33,00	3	004190096
16	210	21,80	3	004190112
16	250	23,00	3	004190114
16	300	28,00	3	004190116
16	450	36,50	3	004190120
18	250	29,50	1	004190124
20	310	29,50	1	004190128





419T

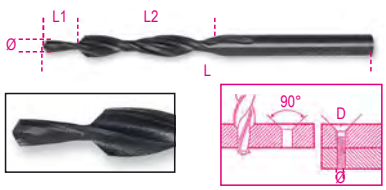
punte per muratura
corpo fresato con
4 eliche e 4 taglienti
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	4,50	5	004190604
5	160	5,10	5	004190606
6	110	4,75	5	004190612
6	160	5,60	5	004190614
6	210	7,60	5	004190616
7	160	5,70	5	004190628
8	110	5,25	5	004190630
8	160	5,90	5	004190632
8	210	7,80	5	004190634
8	260	8,95	5	004190636
8	310	10,90	5	004190638
9	160	6,25	3	004190644
10	160	6,30	3	004190650
10	210	8,40	3	004190652
10	260	9,10	3	004190654
10	310	13,00	3	004190656
10	460	17,60	3	004190660
12	160	7,00	3	004190664
12	210	9,20	3	004190666
12	260	9,75	3	004190668
12	460	18,20	3	004190674
14	160	9,50	2	004190686
14	260	11,10	2	004190690
14	310	15,70	2	004190692
14	460	17,60	2	004190696
16	210	12,70	2	004190712
16	260	16,80	2	004190714
16	310	18,10	2	004190716
16	460	18,70	2	004190720
18	260	20,50	1	004190724
20	310	24,90	1	004190728

420A

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

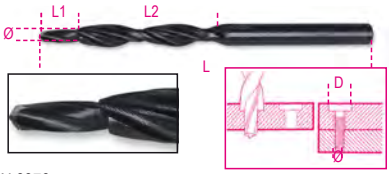


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	47,50	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	55,50	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	69,00	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	79,50	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	135,00	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	209,00	1	004200010

420B

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

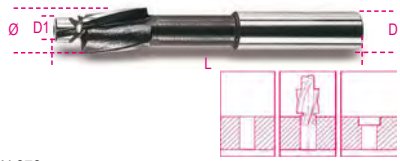


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	42,00	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	47,00	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	58,00	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	67,50	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	85,00	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	126,50	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	24,50	1	004210003
4	71	8	4,3	5	24,50	1	004210004
5	80	10	5,3	8	24,50	1	004210005
6	80	11	6,4	8	24,90	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	40,50	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	48,00	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	52,50	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	198,50	1	004210019
421/SPV	14,80	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	7,70	1	004220116
2,50	6,3	45,0	8,85	1	004220125
3,15	8,0	50,0	10,00	1	004220131

423

punte speciali
per punti di saldatura
in acciaio HSS, rettificate



Ø mm	L mm	€		
6	66	15,30	5	004230006
7	74	18,70	5	004230007
8	79	20,50	5	004230008
10	89	23,90	5	004230010

423A

frese speciali per punti
di saldatura, in acciaio HSS
rettificate



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	22,20	1	004230015
8,0	40	24,20	1	004230020

424

frese coniche per forare
ed allargare
in acciaio HSS



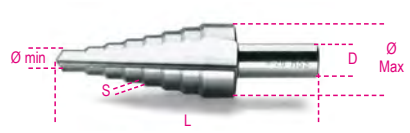
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	28,00	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	46,50	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	80,50	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	98,50	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	133,00	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	168,50	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	252,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	418,00	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	161,00	1	004240019
424/SPV	22,20	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	47,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	50,00	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	73,00	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	111,00	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	218,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	152,00	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	303,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	422,00	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	277,00	1	004250030
425/SPV	22,20	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	15,80	3	004260001
2	5,3	44	4	15,80	3	004260002
3	6,3	44	5	16,50	3	004260003
4	7,3	44	6	19,30	3	004260004
5	8,3	50	6	19,30	3	004260005
6	9,4	50	6	21,50	3	004260006
7	10,4	54	6	24,40	3	004260007
8	12,4	54	8	26,00	3	004260008
9	15,0	56	10	29,00	3	004260009
10	16,5	60	10	31,00	3	004260010
11	20,5	63	10	43,00	3	004260011
12	25,0	66	10	67,50	3	004260012
13	28,0	71	12	91,00	3	004260013
14	31,0	71	12	96,00	3	004260014

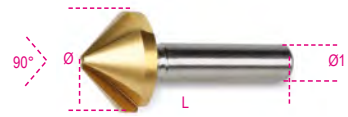


DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	169,00	1	004260030
426/SPV	22,20	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	20,50	3	004260061
2	5,3	44	4	20,50	3	004260062
3	6,3	44	5	21,00	3	004260063
4	7,3	44	6	23,90	3	004260064
5	8,3	50	6	23,90	3	004260065
6	9,4	50	6	25,50	3	004260066
7	10,4	54	6	29,00	3	004260067
8	12,4	54	8	30,50	3	004260068
9	15,0	56	10	34,50	3	004260069
10	16,5	60	10	38,50	3	004260070
11	20,5	63	10	50,00	3	004260071
12	25,0	66	10	76,00	3	004260072
13	28,0	71	12	95,00	3	004260073
14	31,0	71	12	101,50	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	193,00	1	004260080
426/SPV	22,20	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	21,30	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	26,50	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	47,00	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	91,50	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	153,50	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	260,00	1	004260106





	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	212,00	1	004260130
426SB/SPV1	22,20	1	004260135

426MD-3/CP3

mini frese rotative in metallo duro

- **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	11,70	1	004260332

426MD-3/CT3

mini frese rotative in metallo duro

- **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	11,70	1	004260333

426MD-3/F3

mini frese rotative in metallo duro

- **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	11,70	1	004260334

426MD-3/FA3

mini frese rotative in metallo duro

- **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	11,70	1	004260339

426MD-3/OG3

mini frese rotative in metallo duro

- **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	11,70	1	004260337

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

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	11,70	1	004260331

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

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	11,70	1	004260338

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

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	11,70	1	004260336

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

• Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	11,70	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	105,50	1	004260349

426MD/CP
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260532
63	8	36,00	1	004260512
63	9,5	40,50	1	004260542
69	12	57,00	1	004260522
69	16	81,50	1	004260552

426MD/CT
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260533
63	8	36,00	1	004260513
63	9,5	40,50	1	004260543
69	12	57,00	1	004260523
69	16	79,00	1	004260553

426MD/F
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260534
63	8	36,00	1	004260514
63	9,5	40,50	1	004260544
69	12	57,00	1	004260524
69	16	64,50	1	004260554

426MD/FA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260539
63	8	36,00	1	004260519
63	9,5	40,50	1	004260549
69	12	57,00	1	004260529
69	16	73,50	1	004260559

426MD/OG
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260537
63	8	36,00	1	004260517
70	10	40,50	1	004260547
76	12	57,00	1	004260527
81	16	81,50	1	004260557

426MD/OV
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260531
61	9,5	40,50	1	004260541
67	12	57,00	1	004260521
69	16	73,50	1	004260551

426MD/S
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260538
51	8	36,00	1	004260518
53	9,5	40,50	1	004260548
56	12	57,00	1	004260528
59	16	64,50	1	004260558

426MD/T
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260536
63	8	36,00	1	004260516
63	9,5	40,50	1	004260546
69	12	57,00	1	004260526
70	16	64,50	1	004260556

426MD/TA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	32,50	1	004260535
67	8	36,00	1	004260515
72	9,5	40,50	1	004260545
73	12	57,00	1	004260525
78	16	81,50	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	420,00	1	004260510

427
estrattori coni Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	11,30	3	004270000
1-2	140	19	16,00	3	004270002
3	190	25	19,20	3	004270003
4	225	30	32,50	3	004270004
5-6	260	35	59,50	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	15,60	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	15,60	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	15,60	10	004280005
6x1	4,9	80	19	16,50	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	20,00	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	23,30	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	30,50	5	004280012
14x2	9,0	110	30	37,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	45,00	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	58,00	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	65,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	78,00	3	004280022
24x3	14,5	160	38	85,00	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	18,90	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	18,90	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	18,90	10	004280105
6x1	4,9	80	19	19,50	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	21,20	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	25,00	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	32,00	5	004280112
14x2	9,0	110	30	43,00	5	004280114
16x2	9,0	110	30	50,50	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	67,50	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	72,50	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	88,00	3	004280122
24x3	14,5	160	38	93,50	3	004280124

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



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	341,00	1	004280201
428/SPV	20,00	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	20,50	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	20,50	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	20,50	5	004290005
6x1	4,9	80	19	22,20	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	24,40	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	28,50	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	36,00	5	004290012
14x2	9,0	110	30	48,00	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	24,90	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	24,90	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	24,90	5	004290105
6x1	4,9	80	19	26,00	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	29,00	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	35,50	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	43,00	5	004290112
14x2	9,0	110	30	56,00	5	004290114

429/C14
assortimento di 14 maschi a macchina
429FP+429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	418,00	1	004290201
428/SPV	20,00	1	004280202

430
serie di 3 maschi a mano
sgrossatore, intermedio, finitore
passo grosso, in acciaio al cromo



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	13,60	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	9,65	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	9,65	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	10,00	5	004300005
6x1	5,0	50	18	10,10	5	004300006
7x1	4,5	50	18	12,90	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	13,00	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	17,60	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	16,80	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	21,50	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	21,50	3	004300012
14x2	8,0	80	32	27,00	3	004300014
16x2	10,0	80	32	32,00	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	43,00	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	51,50	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	62,50	1	004300022
24x3	14,5	110	50	74,00	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	115,50	1	004300201
430/SPV	23,90	1	004300202

430ASW

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

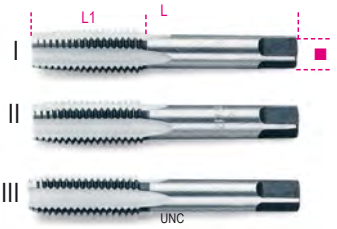


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	9,45	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	9,45	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	9,45	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	11,00	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	13,40	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	17,60	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	20,00	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	22,30	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	27,00	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	32,50	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	47,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	59,50	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	76,50	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	14,00	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	18,20	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	20,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	26,50	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	33,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	41,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	47,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	64,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	73,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	83,00	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	18,20	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	18,20	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	18,70	5	004310005
6x1	5,0	50	18	18,70	5	004310006
7x1	5,0	50	18	25,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	22,70	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	28,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	42,50	3	004310012
14x2	9,0	80	32	59,50	1	004310014
16x2	9,0	80	32	67,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	100,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	107,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	154,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	173,50	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	210,00	1	004310201
431/SPV	23,90	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	8,40	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	10,50	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	10,50	5	004330203
8x1	5,0	56	16	10,50	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	13,60	5	004330205
9x1	6,0	63	22	13,60	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	13,60	5	004330207
10x1	6,5	63	18	13,60	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	13,60	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	18,40	3	004330210
11x1	7,0	70	25	18,40	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	18,40	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	17,80	3	004330213
12x1	7,0	70	20	17,80	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	17,80	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	17,80	3	004330216
14x1	8,0	80	32	23,30	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	23,30	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	23,30	1	004330219
16x1	10,0	80	32	27,50	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	27,50	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	32,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	42,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	48,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	57,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	67,00	1	004330226
24x2	14,5	80	22	66,50	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	10,60	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	12,70	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	14,30	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	18,20	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	23,10	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	28,50	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	32,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	44,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	57,00	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	77,50	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	15,10	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	19,30	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	23,30	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	33,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	54,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	88,00	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	23,90	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	28,00	5	004340003
8x1	5,0	56	16	28,00	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	35,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	35,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	35,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	37,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	37,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	37,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	79,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	47,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	47,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	40,50	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	79,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	51,00	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	44,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	56,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	68,50	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	97,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	60,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	74,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	86,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	115,50	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	97,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	101,50	1	004340032

435
giramaschi regolabili
corpo in acciaio



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	16,30	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	19,60	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	20,80	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	29,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	49,00	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	76,00	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	172,50	1	004350032

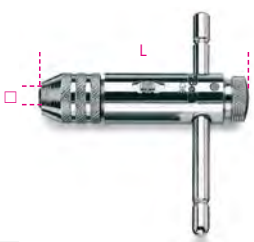
435G
giramaschi regolabili
corpo in lega leggera



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	11,60	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	14,10	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	14,80	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	24,40	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	39,00	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	62,50	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	98,50	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	162,50	1	004350142

436
giramaschi a cricchetto
reversibile



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	27,00	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	34,50	5	004360004

436L
giramaschi a cricchetto
reversibile, tipo lungo



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	43,00	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	50,00	2	004360014

436R
morsetti di ricambio per 436 e 436L

	€		
436R/1	5,05	1	004360022
436R/2	5,70	1	004360024

437P
ravvivafiletti
per ripristino di filettature interne ed esterne
destre e sinistre

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	44,50	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	114,50	1	004370100

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



H mm	€		
8.4	29,00	1	004370108
12.4	29,00	1	004370112
16.4	29,00	1	004370116

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

437C/RM14
maschi filetti candele M14x1,25



	€		
437C/RM14	95,00	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



⎔ 32 mm

	€		
437K/8	75,50	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



⎔ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	79,00	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**



⎔ 13 - 27 mm

	€		
437K/10	119,50	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



⎔ 32 - 35 mm

	€		
437K/12	95,00	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate dei supporti pinze freno M9x1,25



	€		
437K/16	106,00	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	265,00	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate



25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

	€		
437U/09	320,00	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	17,00	1	004370555
M6	9	17,00	1	004370556
M8	12	23,50	1	004370558
M10	15	31,00	1	004370560
M12	18	19,50	1	004370562

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

437U/PM

punte e maschi per 437U/09



	€		
M5	32,00	1	004370565
M6	33,50	1	004370566
M8	45,00	1	004370568
M10	59,50	1	004370570
M12	74,00	1	004370572

438A

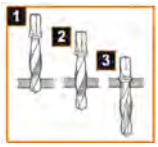
serie di punte per forare, filettare e svasare; in acciaio HSS

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	108,00	1	004380010

438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"

1/4



	S max mm	€		
M3	3	20,80	2	004380103
M4	4	20,80	2	004380104
M5	5	20,80	2	004380105
M6	6	20,80	2	004380106
M8	8	23,40	2	004380108
M10	10	23,40	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	16,40	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	12,10	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	12,10	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	10,40	5	004400005
6x1	25,4 x 9	10,40	5	004400006
7x1	25,4 x 9	10,40	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	10,40	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	10,40	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	10,40	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	10,40	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	14,80	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	14,80	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	14,80	3	004400112
14x2	38,1 x 14	14,80	3	004400114
16x2	38,1 x 14	14,80	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	17,10	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	18,90	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	26,00	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	27,50	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	29,50	3	004400126
24x3	50,8 x 16	30,00	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	13,90	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	13,90	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	12,50	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	12,50	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	12,50	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	17,80	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	17,80	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	18,40	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	18,40	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	32,00	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	32,00	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	36,50	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	36,50	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	12,40	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	12,40	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	17,10	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	17,10	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	17,10	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	17,10	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	36,00	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	36,00	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	36,00	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	36,00	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	13,10	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	13,10	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	18,70	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	18,70	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	18,70	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	18,70	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	37,50	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	37,50	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	37,50	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	37,50	3	004400250

440ASG

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

R ≤ 600 N/mm²



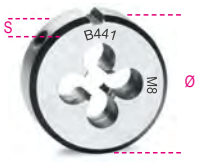
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	14,80	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	14,80	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	14,80	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	30,00	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	30,00	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	59,50	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	12,50	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	12,50	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	12,50	5	004410006
8x1	25,4 x 9	12,50	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	12,50	5	004410008
9x1	25,4 x 9	12,50	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	18,70	3	004410100
10x1	38,1 x 14	18,70	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	18,70	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	18,70	3	004410103
11x1	38,1 x 14	18,70	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	18,70	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	18,70	3	004410106
12x1	38,1 x 14	18,70	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	18,70	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	18,70	3	004410109
14x1	38,1 x 14	18,70	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	18,70	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	18,70	3	004410112
16x1	38,1 x 14	18,70	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	18,70	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	18,70	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	35,00	3	004410117
18x2	50,8 x 16	35,00	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	35,50	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	36,50	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	37,00	3	004410121
24x2	50,8 x 16	37,00	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	14,50	3	004420003
4x0,7	20x5	14,50	3	004420004
5x0,8	20x7	14,80	3	004420005
6x1	20x7	14,80	3	004420006
7x1	25x9	16,50	3	004420007
8x1,25	25x9	16,50	3	004420008
10x1,5	30x11	18,70	3	004420010
12x1,75	38x14	31,50	3	004420012
14x2	38x14	40,50	1	004420014
16x2	45x18	51,50	1	004420016
18x2,5	45x18	54,50	1	004420018
20x2,5	45x18	54,50	1	004420020
22x2,5	55x22	79,00	1	004420022
24x3	55x22	79,00	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	24,90	1	004430107
8x0,75	25x9	27,50	1	004430110
8x1	25x9	26,00	1	004430111
10x0,75	30x11	34,00	1	004430113
10x1	30x11	30,00	1	004430114
10x1,25	30x11	30,00	1	004430115
12x1	38x10	49,50	1	004430116
12x1,25	38x10	49,50	1	004430117
12x1,5	38x10	49,50	1	004430118
13x1,5	38x10	59,00	1	004430119
14x1	38x10	49,50	1	004430120
14x1,25	38x10	49,50	1	004430121
14x1,5	38x10	49,50	1	004430122
15x1,5	38x10	66,00	1	004430123
16x1	45x14	73,00	1	004430124
16x1,5	45x14	73,00	1	004430125
18x1,5	45x14	73,00	1	004430127
20x1,25	45x14	75,50	1	004430129
20x1,5	45x14	75,50	1	004430130
20x2	45x14	75,50	1	004430131
22x1,5	55x16	91,00	1	004430132
24x1	55x16	94,00	1	004430133
24x1,5	55x16	94,00	1	004430135
24x2	55x16	99,50	1	004430136

444

girafiliere, corpo in acciaio



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	19,70	5	004440005
444/0	20x7	190	19,70	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	20,60	5	004440025
444/1A	25x9	215	21,10	5	004440027
444/1B	30x11	250	24,20	5	004440030
444/C	38x10	310	31,00	3	004440033
444/1C	38x14	310	31,00	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	32,00	3	004440038
444/1D	45x14	445	44,00	1	004440045
444/2D	45x18	445	44,00	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	63,00	1	004440050
444/4	55x16	495	63,00	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	108,50	1	004440057

444G

girafiliere, corpo in lega leggera



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	9,30	5	004440103
444G	20x5	185	10,70	5	004440105
444G/0	20x7	185	10,70	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	13,00	5	004440125
444G/1A	25x9	215	13,00	5	004440127
444G/1B	30x11	265	16,80	5	004440130
444G/C	38x10	315	24,10	3	004440133
444G/1C	38x14	315	24,10	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	24,10	3	004440138
444G/1D	45x14	450	32,00	1	004440145
444G/2D	45x18	450	33,00	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	34,50	1	004440150
444G/4	55x16	560	41,50	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	73,00	1	004440163
444G/6	65x18	630	77,00	1	004440165



446/C30

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



	€		
446/C30	300,00	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	570,00	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	823,00	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	652,00	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	482,00	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	698,00	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	1.016,00	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	613,00	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	1.260,00	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	1.585,00	1	004470065

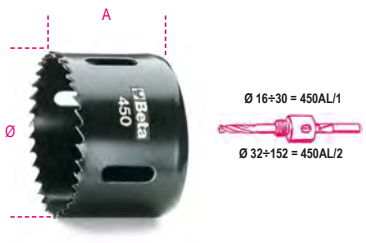
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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%

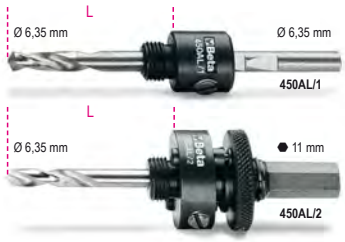


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	15,80	1	004500016
17	(11/16)	57	15,80	1	004500017
19	(3/4)	51	15,80	1	004500019
20	-	51	15,80	1	004500020
21	(13/16)	51	15,80	1	004500021
22	(7/8)	51	15,80	1	004500022
24	(15/16)	51	15,80	1	004500024
25	(1")	51	17,30	1	004500025
27	(1"1/16)	51	18,00	1	004500027
29	(1"1/8)	51	18,00	1	004500029
30	(1"3/16)	51	18,00	1	004500030
32	(1"1/4)	51	18,00	1	004500032
33	(1"5/16)	51	18,50	1	004500033
35	(1"3/8)	51	20,80	1	004500035
37	(1"7/16)	51	20,80	1	004500037
38	(1"1/2)	44	21,30	1	004500038
40	(1"9/16)	44	21,90	1	004500040
41	(1"5/8)	44	22,50	1	004500041
43	(1"11/16)	44	22,50	1	004500043
44	(1"3/4)	44	23,30	1	004500044
46	(1"13/16)	44	23,30	1	004500046
48	(1"7/8)	44	23,90	1	004500048
51	(2")	44	24,70	1	004500051
52	(2"1/16)	44	27,50	1	004500052
54	(2"1/8)	44	27,50	1	004500054
57	(2"1/4)	44	27,50	1	004500057
59	(2"5/16)	44	28,50	1	004500059
60	(2"3/8)	44	28,50	1	004500060
64	(2"1/2)	44	30,00	1	004500064
65	(2"9/16)	44	30,00	1	004500065
67	(2"5/8)	44	30,00	1	004500067
68	-	44	30,00	1	004500068
70	(2"3/4)	44	31,00	1	004500070
73	(2"7/8)	44	31,00	1	004500073
76	(3")	44	32,00	1	004500076
79	(3"1/8)	44	34,00	1	004500079
83	(3"1/4)	44	35,50	1	004500083
86	(3"3/8)	44	35,50	1	004500086
89	(3"1/2)	44	36,50	1	004500089
92	(3"5/8)	44	39,00	1	004500092
95	(3"3/4)	44	41,00	1	004500095
98	(3"7/8)	44	42,00	1	004500098
102	(4")	44	44,00	1	004500102
105	(4"1/8)	44	47,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	59,00	1	004500108
111	(4"3/8)	44	67,00	1	004500111
114	(4"1/2)	44	79,00	1	004500114
121	(4"3/4)	44	88,00	1	004500121
127	(5")	44	96,50	1	004500127
140	(5"1/2)	44	117,00	1	004500140
152	(6")	44	136,00	1	004500152

450AL

alberi per seghe a tazza



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	19,30	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	45,00	1	004500215

450AD

adattatore per alberi 450AL/1

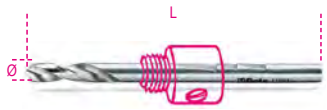


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	7,60	1	004500230



450PA/1

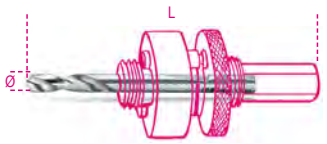
punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	12,00	1	004500252

450PA/2

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



ØxL mm	€		
6,35x80	12,00	1	004500253

450PR

prolunga per seghe a tazza



L mm	€		
305	32,50	1	004500255

450/C9

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	229,00	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	287,00	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	376,00	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%

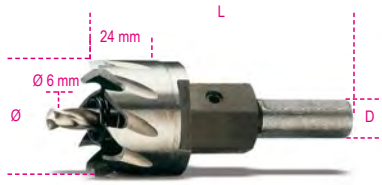
	€		
450/C21	656,00	1	004500315

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	23,70	1	004510012
13	85	8	23,70	1	004510013
14	85	8	24,20	1	004510014
15	85	10	24,20	1	004510015
16	85	10	24,20	1	004510016
17	85	10	24,20	1	004510017
18	85	10	24,20	1	004510018
19	85	10	24,70	1	004510019
20	85	10	26,00	1	004510020
21	85	10	28,00	1	004510021
22	85	10	29,00	1	004510022
23	85	10	30,50	1	004510023
24	85	10	31,50	1	004510024
25	85	10	32,50	1	004510025
26	90	10	34,50	1	004510026
27	90	10	35,50	1	004510027
28	90	10	36,00	1	004510028
29	90	10	37,00	1	004510029
30	90	10	37,50	1	004510030
31	90	10	40,00	1	004510031
32	90	10	41,00	1	004510032
33	90	10	42,50	1	004510033
34	90	10	44,00	1	004510034
35	90	10	45,00	1	004510035
36	85	10	46,00	1	004510036
37	85	10	47,00	1	004510037
38	85	10	48,00	1	004510038
39	85	10	49,50	1	004510039
40	85	10	50,50	1	004510040
41	85	10	52,00	1	004510041
42	85	10	54,50	1	004510042
43	85	10	56,00	1	004510043
44	85	10	57,00	1	004510044
45	85	10	58,50	1	004510045
46	85	10	58,50	1	004510046
47	85	10	60,50	1	004510047
48	85	10	63,00	1	004510048
49	85	10	65,00	1	004510049
50	85	10	65,00	1	004510050

451GA
gambi per frese a tazza 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	13,50	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	13,50	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	16,50	1	004510105

451PA
punta pilota per frese a tazza 451
in acciaio HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	7,60	1	004510103

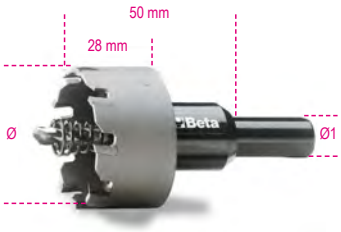
451PR
prolunga per frese a tazza 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	59,00	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	59,00	1	004510108



452
frese a tazza
con inserti in metallo duro



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	97,00	1	004520015
16	10	97,00	1	004520016
17	10	97,00	1	004520017
18	10	97,00	1	004520018
19	10	97,00	1	004520019
20	10	97,00	1	004520020
21	10	97,00	1	004520021
22	10	97,00	1	004520022
23	10	97,00	1	004520023
24	10	97,00	1	004520024
25	10	97,00	1	004520025
26	10	109,00	1	004520026
27	10	109,00	1	004520027
28	10	109,00	1	004520028
29	10	109,00	1	004520029
30	10	109,00	1	004520030
31	10	132,00	1	004520031
32	10	132,00	1	004520032
33	10	132,00	1	004520033
34	10	132,00	1	004520034
35	10	132,00	1	004520035
36	10	153,00	1	004520036
37	10	153,00	1	004520037
38	10	153,00	1	004520038
39	13	153,00	1	004520039
40	13	153,00	1	004520040
41	13	172,50	1	004520041
42	13	172,50	1	004520042
43	13	172,50	1	004520043
44	13	172,50	1	004520044
45	13	172,50	1	004520045
46	13	194,00	1	004520046
47	13	194,00	1	004520047
48	13	194,00	1	004520048
49	13	194,00	1	004520049
50	13	194,00	1	004520050
55	13	220,00	1	004520055
60	13	292,00	1	004520060
65	13	292,00	1	004520065
70	13	341,00	1	004520070
75	13	371,00	1	004520075
80	13	403,00	1	004520080
85	13	454,00	1	004520085
90	13	482,00	1	004520090

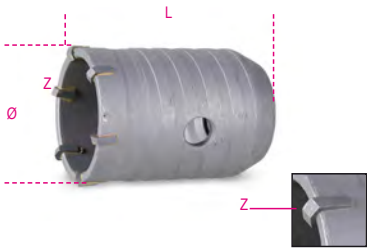
452GA
gambi per frese a tazza 452



	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	12,10	1	004520125
452GA/2	22÷38	14,00	1	004520126
452GA/3	39÷100	16,80	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	49,50	1	004600050
60	75	6	59,00	1	004600060
65	75	6	61,50	1	004600065
80	75	6	91,50	1	004600080
90	75	6	96,50	1	004600090
100	75	8	118,00	1	004600100
112	75	8	135,50	1	004600112
125	80	10	168,50	1	004600125
150	80	12	227,00	1	004600150

460PP
punta pilota per frese a tazza per edilizia 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	5,60	1	004600201

460G
gambi per frese perforatrici a tazza 460



L mm	€		
220	30,50	1	004600222
370	43,00	1	004600237
460	67,50	1	004600246



MOLTIPLICATORI DI COPPIA



I moltiplicatori di coppia sono strumenti indispensabili per serrare dadi e viti con momenti torcenti più alti di quelli consentiti dalla forza dell'operatore in spazi limitati o poco accessibili. Evitano l'uso di ingombranti e rischiose prolunghe offrendo assoluta sicurezza. **La gamma di moltiplicatori Beta** offre soluzioni e capacità diverse fino a un valore **massimo di 9500 Nm**, con rapporti di moltiplicazione che arrivano fino a 125:1. Molti modelli, soprattutto quelli di maggior potenza, sono dotati di un dispositivo antiritorno in due sensi, per evitare che le tensioni accumulate si scarichino pericolosamente sull'operatore. Ogni moltiplicatore Beta è accompagnato da un **certificato** che ne attesta il collaudo al valore massimo in condizioni ottimali d'impiego.

Istruzioni per un corretto impiego

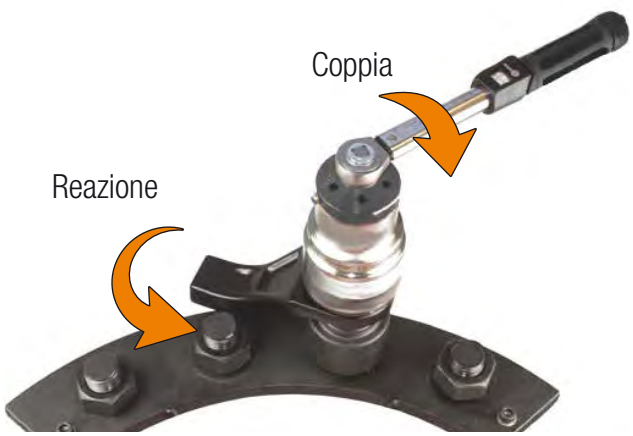
Il moltiplicatore di coppia **deve essere utilizzato con una chiave dinamometrica** per poter sempre avere il controllo della coppia di uscita, inoltre occorre sempre utilizzare **chiavi a bussola macchina**.

I rapporti di ciascun moltiplicatore definiscono il **fattore di moltiplicazione** tra coppia di ingresso e coppia in uscita. Esempio: moltiplicatore con rapporto 5:1. Applicando 100 Nm in ingresso, impostati sulla chiave dinamometrica, troveremo in uscita 500 Nm come valore trasmesso al dado o alla vite.

Assicurarsi in ogni caso che tutti gli elementi coinvolti nel serraggio agiscano con un buon allineamento.

Evitare di usare **prolunghe**, che si torcono producendo un effetto molla che modifica i valori di coppia applicati.

Assicurarsi sempre che la **barra di reazione** del moltiplicatore sia fissata o appoggiata su una struttura resistente, in grado di sopportare la forza di reazione. Normalmente si utilizzano pareti sufficientemente rigide o viti vicine a quella su cui si agisce. La barra di reazione ruota sempre in direzione **opposta** al senso di serraggio.



Senso orario



Senso antiorario



Effettuare la manovra con azione fluida e continua.

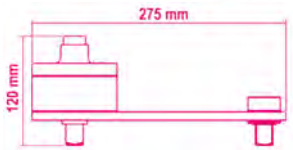
La tensione accumulata nel serraggio deve essere scaricata ruotando in senso inverso il moltiplicatore, prima di disimpegnarlo; nel caso dei moltiplicatori con dispositivo antiritorno, azionando la leva di inversione.

Tutte queste prescrizioni sono da adottare anche nel caso di **svitamento**.

560/C3

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





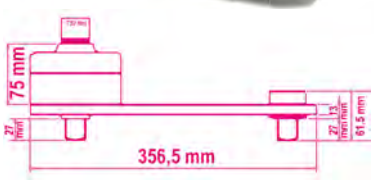
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	818,00	1	005600030

560/C3PLUS

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





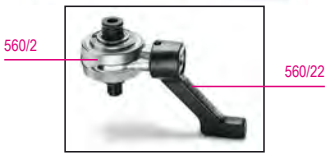
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

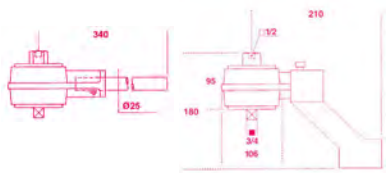
	€		
560/C3PLUS	953,00	1	005600038

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

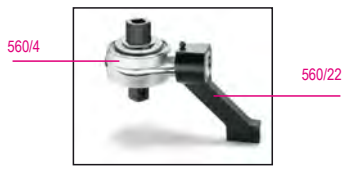
	€		
560/C2	1.665,00	1	005600020
560/2	1.240,00	1	005600002
560/18	39,00	1	005600018
560/19	83,00	1	005600019
560/22	287,00	1	005600022

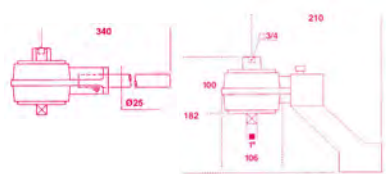
310x275x120 mm

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	1.635,00	1	005600042
560/4	1.290,00	1	005600004
560/18	39,00	1	005600018
560/22	287,00	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	851,00	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

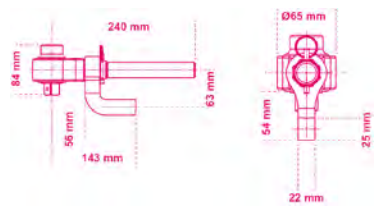
	€		
560/C12	1.225,00	1	005600210

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	1.190,00	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi
rapporto 5,2:1
in valigia 562VV-A



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	8,8

	€		
562-1/VA	2.640,00	1	005620601

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	10,5

	€		
562-2/VA	3.200,00	1	005620602

564-3R/VA - 564-4R/VA

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi
rapporto 27:1
con dispositivo antiritorno
in valigia 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	12,7

	€		
564-3R/VA	5.160,00	1	005640603

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	19,0

	€		
564-4R/VA	6.090,00	1	005640604

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

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi
rapporto 27:1
con dispositivo antiritorno
in valigia 562VV-A



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	11,2

	€		
565-1R/VA	4.280,00	1	005650611

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	13,6

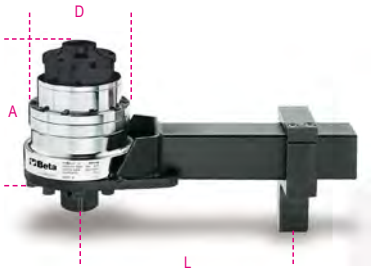
	€		
565-2R/VA	5.580,00	1	005650612

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	14,2

	€		
565-3R/VA	5.900,00	1	005650613

565-4R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
rapporto 27:1
con dispositivo antiritorno
in valigia 565VV-B



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	22,4

	€		
565-4R/VB	6.660,00	1	005650614

565-5R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
rapporto 27:1
con dispositivo antiritorno
in valigia 565VV-B



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	30,4

	€		
565-5R/VB	11.330,00	1	005650615

567-4R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
rapporto 135:1
con dispositivo antiritorno
in valigia 565VV-B

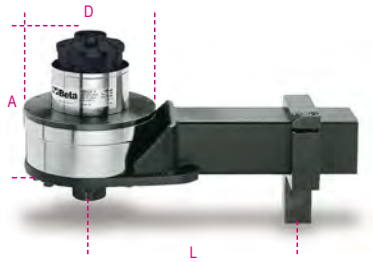


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	7.400,00	1	005670614

567-5R/VB

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
rapporto 135:1
con dispositivo antiritorno
in valigia 565VV-B



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	32,4

	€		
567-5R/VB	12.700,00	1	005670615

562VV-A

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 380x270x180 mm



	€		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	226,00	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 480x370x205 mm



	€		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	306,00	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUIDA ALLE CHIAVI DINAMOMETRICHE



Le chiavi dinamometriche devono sempre essere manovrate impugnandole al centro dell'impugnatura, per non modificare il rapporto di leva. Devono essere utilizzate applicando una azione fluida e continua, evitando strappi.



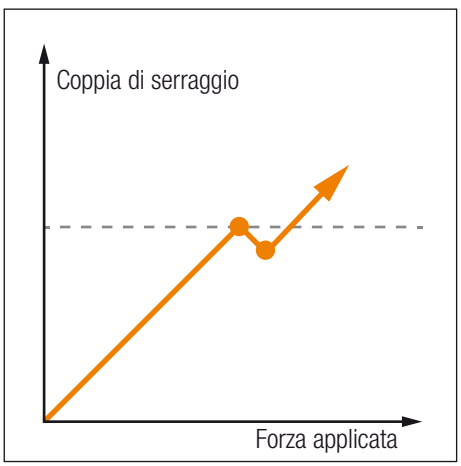
La scala di regolazione deve essere riportata a zero dopo l'utilizzo per non compromettere la precisione di serraggio.



Beta offre una vasta gamma di chiavi con **quattro funzionamenti** differenti.

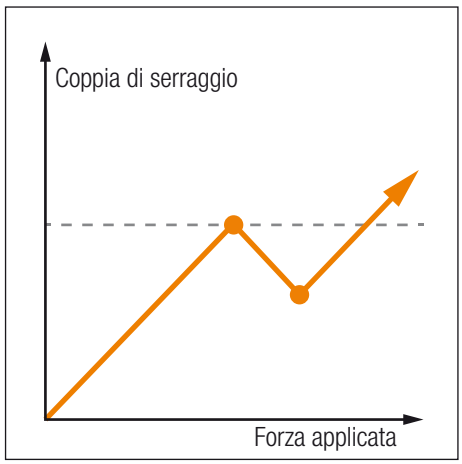
MODELLI A LETTURA DIRETTA

La coppia di serraggio esercitata viene trasmessa direttamente all'indice di lettura tramite la compressione di una molla elicoidale. La coppia applicata può essere letta in tempo reale grazie a una lancetta indicatrice. Una seconda lancetta può essere posizionata sul valore della coppia obbiettivo. Al raggiungimento della coppia obbiettivo, la seconda lancetta viene agganciata dalla lancetta principale e registra il picco massimo raggiunto. Garantiscono assoluta precisione e durata nel tempo



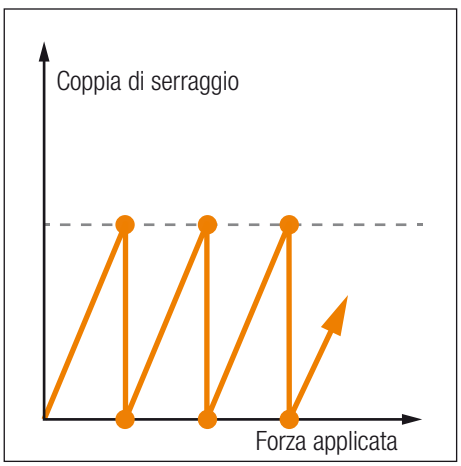
MODELLI A SCATTO

Sono i modelli più diffusi grazie alla loro praticità d'uso. La preselezione della coppia avviene rapidamente caricando la molla. La coppia aumenta all'aumentare della forza applicata. Al raggiungimento della coppia desiderata si ha un improvviso cedimento e per circa 3-5° la chiave non esercita alcuna coppia di serraggio. Se l'operatore non interrompe il movimento, la coppia continua a crescere, superando i valori desiderati.



MODELLI A DISINNESTO

Funzionano come i modelli a scatto, ma quando viene raggiunta la coppia si ha un vistoso cedimento (circa 20°) del braccio-leva. L'operatore ha quindi molto più margine per cessare l'applicazione della forza. Sono utilizzate normalmente per valori di coppia elevati con bracci di leva molto lunghi.



MODELLI A SLITTAMENTO

Al raggiungimento della coppia preselezionata, lo slittamento del meccanismo interrompe l'applicazione della coppia, provocando la rotazione "a vuoto" dell'utensile. In questo modo è impossibile effettuare serraggi con coppie superiori al desiderato. Continuando ad applicare la forza si ripete il medesimo ciclo. Sono ideali per operazioni in serie nel campo delle basse coppie (elettronica e micromeccanica), dove è necessario evitare di rompere componenti fragili o di piccole dimensioni.

CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft

		Nm
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
	610/5	90 – 130
	610L/5	90 – 130
	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

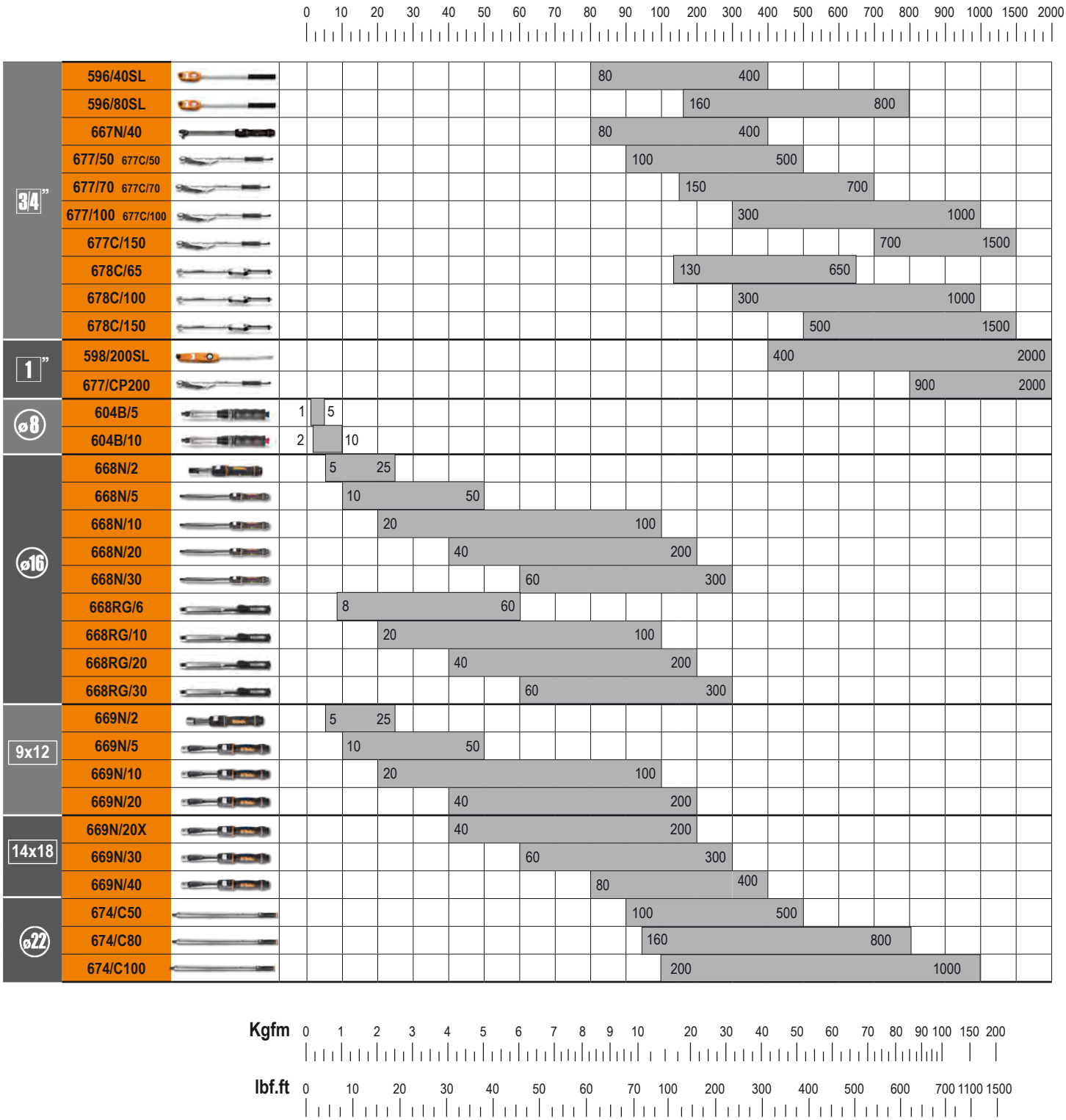
Nm: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

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

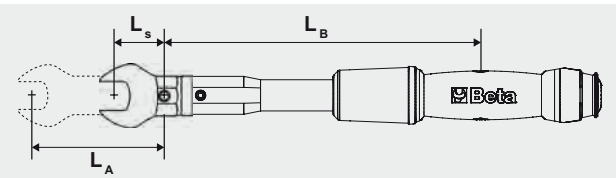
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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)



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	267,00	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	300,00	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	300,00	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	300,00	1	005830060

583/C31

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

1/4



	€		
583/C31	419,00	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



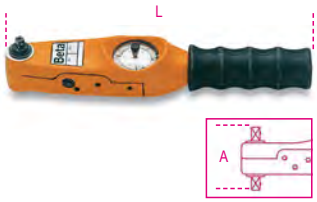
Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	€		
588	2.020,00	1	005880001



590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
590	709,00	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	709,00	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	704,00	1	005920005

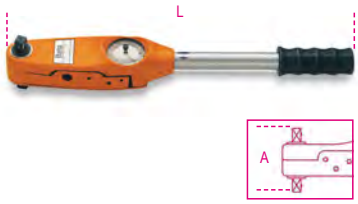
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52

	€		
592/4	704,00	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	1.067,00	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	1.067,00	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	1.760,00	1	005960010
596/40SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
160÷800	16÷80	120÷600	3/4	115	1025	4,85	2.220,00	1	005960020
596/80SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
400÷2000	40÷200	300÷1500	1"	135	1930	16,70	4.620,00	1	005980022
598/200SL									

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	375,00	1	005990003
599DGT/6										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	386,00	1	005990010
599DGT/10X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	401,00	1	005990020
599DGT/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	432,00	1	005990030
599DGT/30										

599DGT-AN

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

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









UNI EN 26789
ISO 6789

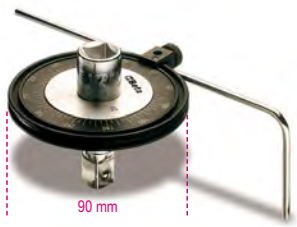
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	704,00	1	005990610
599DGT-AN/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	743,00	1	005990620
599DGT-AN/20										

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

600

attrezzi per serraggi angolari



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	150,00	1	006000001
600/2	3/4	3/4	170,00	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	202,00	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	357,00	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							608,00	1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
603/10							622,00	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						395,00	1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
604B/10						395,00	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							203,00	1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
605E/10							212,00	1	006050110

610/5
chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
con 5 valori preregolati
precisione di serraggio ± 4%
Coppie selezionabili
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
90÷130	1/2	42	39	490	1330			
610/5						169,00	1	006100025

610L/5
chiavi dinamometriche a scatto
con leva a L
per serraggi destrorsi
con 5 valori preregolati
precisione di serraggio ± 4%
Coppie selezionabili
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	€		
90÷130	1/2	470	80	1350			
610L/5					150,00	1	006100125

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



■	L mm	€		
1/4	42,5	142,00	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	64,00	2	006120000
612X	1/2	66	32	67,50	2	006120010
614	1/2	71	32	74,00	2	006140000
614X	3/4	71	32	80,50	2	006140004

614/50
cricchetto semplice
per barre dinamometriche



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	67,50	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	54,00	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	54,00	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	54,00	1	006150120

616 - 617 - 619
quadri maschi
per barre dinamometriche



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	50,50	1	006160000
617	3/8	61	32	50,50	1	006170000
619	1/2	63	32	50,50	1	006190000

621
accessori portainserti
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare
con magnete



	■ mm	⬭ mm	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	64,50	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	98,50	1	006210110

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

622
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche
con attacco tondo Ø 22 mm

3/4" 1"



	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	179,50	1	006220019
622 1	1	110	56	218,00	1	006220024

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

ø8



mm	L mm	€		
4	37	76,50	1	006410003
5	37	76,50	1	006410004
5,5	37	76,50	1	006410005
6	37	76,50	1	006410006
7	37	76,50	1	006410007
8	42	76,50	1	006410008
9	42	76,50	1	006410009
10	42	76,50	1	006410010





642
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche

ø16



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	53,50	1	006420008
10	57	32	26	53,50	1	006420010
12	58	32	30	53,50	1	006420012
13	58	32	30	53,50	1	006420013
14	59	32	32	53,50	1	006420014
15	59	32	35	53,50	1	006420015
16	59	32	38	53,50	1	006420016
17	60	32	39	53,50	1	006420017
18	61	32	42	53,50	1	006420018
19	61	32	43	53,50	1	006420019
20	61	32	50	83,00	1	006420020
21	62	32	53	83,00	1	006420021
22	62	32	53	91,00	1	006420022
23	65	32	53	91,00	1	006420023
24	63	32	53	91,00	1	006420024
26	64	32	59	111,00	1	006420026
27	65	32	59	111,00	1	006420027
28	66	32	64	111,00	1	006420028
30	66	32	66	111,00	1	006420030
32	67	32	66	111,00	1	006420032
* 36	76	42	80	152,00	1	006420036
* 40	77	52	95	152,00	1	006420040
* 41	78	52	95	152,00	1	006420041
* 46	90	52	95	183,50	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	47,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	47,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	47,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	47,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	47,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	48,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	48,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	48,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	48,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	48,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	48,00	1	006430019
* 21	9X12	52	36,3	75,00	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	75,00	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	50,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	50,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	50,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	50,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	50,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	50,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	50,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	78,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	78,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	78,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	89,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	89,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	89,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	142,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	142,00	1	006430136
* 38	14X18	83	54,8	142,00	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	142,00	1	006430141

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

644
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche
con attacco tondo Ø 22 mm



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	91,00	1	006440022
24	91	56	52	91,00	1	006440024
27	94	56	64	111,00	1	006440027
30	94	56	64	111,00	1	006440030
32	97	56	75,5	111,00	1	006440032
34	97	56	75,5	111,00	1	006440034
36	97	56	75,5	152,00	1	006440036
41	103,5	56	94	152,00	1	006440041
46	115,5	56	94	183,50	1	006440046

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	87,00	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	87,00	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	89,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	92,00	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	46,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	46,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	46,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	49,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	53,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	53,50	1	006500980

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

652

chiavi poligonali
per barre dinamometriche

ø16



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	57,50	1	006520008
10	58	32	57,50	1	006520010
12	58	32	57,50	1	006520012
13	58	32	57,50	1	006520013
14	58	32	57,50	1	006520014
15	62	32	57,50	1	006520015
16	63	32	57,50	1	006520016
17	64	32	57,50	1	006520017
18	65	32	57,50	1	006520018
19	65	32	57,50	1	006520019
21	67	32	86,50	1	006520021
22	68	32	92,00	1	006520022
24	69	32	110,00	1	006520024
26	71	32	123,50	1	006520026
27	71	32	123,50	1	006520027
30	73	32	123,50	1	006520030
32	74	32	123,50	1	006520032

653

chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	51,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	51,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	51,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	51,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	51,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	51,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	51,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	51,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	51,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	51,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	51,50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	53,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	53,50	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	56,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	56,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	56,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	56,50	1	006530116

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
17	14x18	64	39,8	56,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	56,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	56,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	82,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	82,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	102,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	102,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	102,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	102,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	145,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	145,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	148,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	148,00	1	006530141

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

654

chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco tondo Ø 22 mm

ø22



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	92,00	1	006540022
24	98,5	56	38	110,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	123,50	1	006540027
30	102,8	56	46,5	123,50	1	006540030
32	106,5	56	55	123,50	1	006540032
34	106,5	56	55	123,50	1	006540034
36	106,5	56	55	160,50	1	006540036
41	115,5	56	72	160,50	1	006540041
46	115,5	56	72	174,50	1	006540046

659/15

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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	74,50	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	63,00	1	006590816

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



665 CHIAVI DINAMOMETRICHE MECCANICHE A LETTURA DIGITALE

Le chiavi dinamometriche 665 uniscono la robustezza e l'affidabilità del collaudato meccanismo e dello storico cricchetto Beta alla rapidità di lettura e alla precisione del sistema digitale.



AFFIDABILITÀ
Il robusto cricchetto Beta garantisce fluidità di movimento e una ripresa di soli 5°

PRECISIONE
±3% maggiore precisione rispetto ai requisiti di norma

FLUIDITÀ
Il meccanismo di scatto alleggerisce il movimento e migliora la precisione

elevata autonomia

LETTURA DIGITALE
Facilita l'impostazione del valore di serraggio e la sua lettura

TARATURA
Verifica su più punti, per correggere il comportamento non lineare della molla, ottenibile, con l'ausilio dei misuratori di coppia Beta 682, senza smontare la chiave

RAPIDITÀ
Regolazione della coppia veloce ed efficiente

regolazione digitale della coppia rapida e precisa

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						225,00	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						226,50	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						231,50	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						246,50	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						280,00	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						€ 225,00	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						€ 226,50	1	006650110
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						€ 231,50	1	006650111
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						€ 246,50	1	006650120
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						€ 280,00	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.**



665SW	€ 22,70	1 006650100

666N CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO



Il dentello ha 17 denti sempre in presa che garantiscono un'ottima distribuzione dello sforzo

Scala più grande per garantire una migliore visibilità e un settaggio più accurato

Materiale dell'impugnatura e lente resistenti a olii, carburanti e liquidi industriali



La banda colorata (o-ring rosso posto all'estremità dell'impugnatura) indica che la chiave è sbloccata ed è possibile regolare la coppia di serraggio

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								€ 304,00	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								€ 310,00	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								€ 225,00	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								€ 226,50	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								€ 231,50	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								€ 246,50	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								€ 280,00	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**

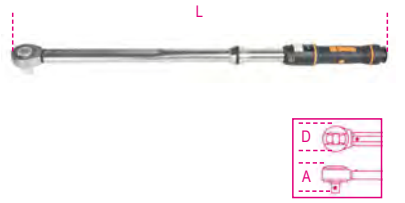


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g			
90÷440	3/8	30	33	325	660			
666N-LBF.IN/5						€ 225,00	1	006660055
200÷900	3/8	30	33	367	730			
666N-LBF.IN/10						€ 226,50	1	006660070
200÷900	1/2	30	37	367	800			
666N-LBF.IN/10X						€ 231,50	1	006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010			
666N-LBF.IN/20						€ 246,50	1	006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380			
666N-LBF.IN/30						€ 280,00	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								€ 241,50	1	006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
667N/30								€ 270,00	1	006670030
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090			
667N/40								€ 649,00	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								€ 226,50	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	332	229	32	590			
668N/5								€ 222,00	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	362	269	32	670			
668N/10								€ 226,50	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	445	352,6	32	795			
668N/20								€ 246,50	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	569	475,9	32	1230			
668N/30								€ 280,00	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						€ 183,00	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						€ 188,00	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						€ 200,00	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						€ 223,50	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	■	D mm	A mm	L mm	g			
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								€ 167,00	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								€ 174,50	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								€ 174,50	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								€ 177,50	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	323,00	1	006690202

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

	€		
669N/5	248,50	1	006690205

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

	€		
669N/10	267,00	1	006690210

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

	€		
669N/20	320,00	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	452	351	39,8	795

	€		
669N/20X	338,00	1	006690221

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

	€		
669N/30	357,00	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100

	€		
669N/40	411,00	1	006690240



671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori



	€		
671B/C5	904,00	1	006710001

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori



	€		
671B/C10	904,00	1	006710002

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

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

barra dinamometrica 668N/10
e accessori



	€		
671N/C10	1.014,00	1	006710110

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

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

barra dinamometrica 668N/20
e accessori



	€		
671N/C20	1.073,00	1	006710120

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

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamometrica 668N/30
e accessori



	€		
671N/C30	1.016,00	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



674/C

barre dinamometriche a scatto
attacco tondo Ø 22 mm
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 4%
in cassetta



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	€		
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4			
674/C50								749,00	1	006740005
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5			
674/C80								793,00	1	006740008
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5			
674/C100								804,00	1	006740010

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							758,00	1	006770050
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/70							794,00	1	006770070
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/100							826,00	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							897,00	1	006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/C70							933,00	1	006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/C100							1.093,00	1	006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4			
677/C150							1.400,00	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.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
677/CP200							2.560,00	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							1.515,00	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							2.020,00	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							2.235,00	1	006780615

677/CV - 678/CV

cassette vuote
per chiavi dinamometriche 677 e 678



	€		
677/CV1 677/C50-677/C70	139,50	1	006770450
678/CV1 678/C65	107,50	1	006780455
678/CV2 678/C100	130,50	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	267,00	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**



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	1.990,00	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	2.000,00	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	2.870,00	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



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	5.370,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	5.450,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	5.620,00	1	006820150

BUSSOLE MACCHINA



Le chiavi a bussola Macchina sono sovradimensionate rispetto ai modelli per manovra manuale in modo da assorbire le elevate coppie sviluppate da avvitatori a impulso e moltiplicatori di coppia.

Il **profilo esagonale** garantisce una durata maggiore nel tempo a fronte dell'utilizzo intensivo a cui sono sottoposte. Nel loro impiego è assolutamente necessario l'uso di spine e anelli di tenuta per impedire il distacco dal quadro di manovra.

Ai classici modelli di lunghezza normale e lunga si affianca la **serie lunga sottile** per spazi in cui non è possibile l'accesso alla vite con i modelli standard.
Rispetto a questi hanno però limiti di resistenza sensibilmente inferiori per cui occorre cautela nell'impiego.



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	8,00	3	007100007
8	13,8	28	19	8,00	3	007100008
9	15,0	28	19	8,00	3	007100009
10	16,3	28	19	8,00	3	007100010
11	17,5	30	19	8,00	3	007100011
12	19,0	30	19	8,00	3	007100012
13	20,0	30	22	8,45	3	007100013
14	21,3	30	22	8,45	3	007100014
16	23,8	30	22	8,55	3	007100016
17	25,0	30	22	8,55	3	007100017
18	26,3	30	22	8,80	3	007100018
19	27,5	30	22	8,80	3	007100019
21	30,0	32	22	9,70	3	007100021
22	32,0	32	22	10,80	3	007100022

710/C10

10 chiavi a bussola Macchina

3/8"



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	106,00	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	21,70	3	007100810

710/20

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	22,20	2	007100821

710/21

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	24,30	2	007100823

710/25

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	45,00	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		0,67	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,67	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,23	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,23	10	007100912

720

chiavi a bussola Macchina serie normale

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	9,85	5	007200008
9	16,0	38	25	9,85	5	007200009
10	17,0	38	25	9,95	5	007200010
11	18,5	38	25	9,95	5	007200011
12	20,0	38	25	9,95	5	007200012
13	21,0	38	25	9,95	5	007200013
14	22,5	38	25	9,95	5	007200014
15	23,0	38	30	11,20	5	007200015
16	25,0	38	30	11,20	5	007200016
17	26,0	38	30	11,20	5	007200017
18	27,5	38	30	11,20	5	007200018
19	28,5	38	30	11,20	5	007200019
21	31,0	38	30	12,30	5	007200021
22	32,5	38	30	12,50	5	007200022
23	34,0	38	30	13,60	5	007200023
24	35,0	38	30	13,60	5	007200024
27	38,5	45	30	15,90	3	007200027
30	42,0	50	30	17,30	3	007200030
32	44,0	50	30	19,90	3	007200032
36	50,0	50	30	28,50	3	007200036

720/C6

6 chiavi a bussola Macchina

12"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	91,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 chiavi a bussola Macchina

12"



	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	174,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

24 chiavi a bussola Macchina

12"



	€		
720/C24	392,00	1	007200904

720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720MC

chiavi a bussola Macchina serie normale colorate

12"



mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		10,40	3	007202010
11	18,5	38		10,40	3	007202011
12	20,0	38		10,40	3	007202012
13	21,0	38		10,40	3	007202013
14	22,5	38		10,40	3	007202014
15	23,0	38		11,70	3	007202015
16	25,0	38		11,70	3	007202016
17	26,0	38		11,70	3	007202017
18	27,5	38		11,70	3	007202018
19	28,5	38		11,70	3	007202019
21	31,0	38		12,90	2	007202021
22	32,5	38		12,90	2	007202022
24	35,0	38		14,20	2	007202024

720MC/C13

13 chiavi a bussola Macchina colorate

12"



	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	186,50	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

chiavi a bussola Macchina serie normale

12"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	16,20	2	007200210
7/16	18,2	38	25	16,20	2	007200211
1/2	20,7	38	25	16,20	2	007200213
9/16	22,0	38	25	16,20	2	007200214
5/8	24,5	38	30	17,30	2	007200216
11/16	25,7	38	30	17,30	2	007200217
3/4	28,2	38	30	17,30	2	007200219
13/16	30,7	38	30	18,40	2	007200221
7/8	32,0	38	30	18,40	2	007200222
15/16	34,5	38	30	19,60	2	007200224
1	35,7	38	30	21,10	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	23,40	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	26,00	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	29,00	1	007200232

720S
chiavi a bussola Macchina
serie compatta



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	6,25	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	6,25	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	6,80	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	7,45	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	8,10	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	8,80	3	007200124



		€		
720S/SB6	13-15-17-19-22-24 mm	52,00	1	007200906

720L
chiavi a bussola Macchina
serie lunga



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	17,00	2	007200310
11	18,5	80	25	17,00	2	007200311
12	20,0	80	25	17,00	2	007200312
13	21,0	80	25	17,00	2	007200313
14	22,5	80	25	17,00	2	007200314
15	23,0	80	30	19,40	2	007200315
16	25,0	80	30	19,40	2	007200316
17	26,0	80	30	19,40	2	007200317
18	27,5	80	30	20,60	2	007200318
19	28,5	80	30	20,60	2	007200319
21	31,0	80	30	21,70	2	007200321
22	32,5	80	30	21,70	2	007200322
24	35,0	80	30	22,80	2	007200324
27	38,5	80	30	28,50	2	007200327
30	42,0	80	30	35,00	2	007200330
32	44,0	80	30	35,00	2	007200332
36	50,0	80	30	44,50	2	007200336

720L/S3
serie di 3 chiavi a bussola 720L



mm		€		
17-19-21		61,50	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	18,40	2	007200360
11	16,7	78	24	18,40	2	007200361
12	18,0	78	24	18,40	2	007200362
13	19,2	78	24	18,40	2	007200363
14	20,5	78	24	18,40	2	007200364
15	21,7	78	24	18,90	2	007200365
16	23,0	78	24	18,90	2	007200366
17	24,2	78	29	21,10	2	007200367
18	25,5	78	29	22,80	2	007200368
19	26,7	78	29	22,80	2	007200369
21	29,2	78	29	23,90	2	007200371
22	30,5	78	29	23,90	2	007200372
24	33,0	78	29	24,50	2	007200374
27	36,7	78	29	30,00	2	007200377
30	40,5	78	29	37,50	2	007200380
32	43,0	78	29	39,00	2	007200382
36	48,0	78	29	59,00	2	007200386

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



mm	Ø mm		€		
17	26,5		12,30	2	007200637
19	28,5		12,30	2	007200639
21	30,3		12,80	2	007200641
22	32,4		13,30	2	007200642
24	34,6		14,50	2	007200644



		€		
720LC/C3	17-19-21 mm	37,50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



		€		
720LC/S5	17-19-21-22-24 mm	65,00	1	007200645



		€		
720LC/PM5	17-19-21-22-24 mm	102,00	1	007200646

PM 1/2-Q5
guida magnetica portabussole



		€		
PM 1/2-Q5		37,00	1	088880233

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



	mm		€		
720IC 17	17		4,95	1	007200687
720IC 19	19		4,95	1	007200689
720IC 21	21		4,95	1	007200691
720IC 22	22		4,95	1	007200692
720IC 24	24		4,95	1	007200694

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



mm	Ø mm		€		
17	26,5		20,40	1	007200737
19	28,5		20,40	1	007200739
21	30,3		20,40	1	007200741



		€		
720LCL/C3	17-19-21 mm	78,00	1	007200753

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	18,90	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		20,50	1	007200769
100	200		20,50	1	007200770
110	200		20,50	1	007200771
120	200		20,50	1	007200772
135	200		20,50	1	007200773



720TC/S5 — € 102,50 — 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	16,00	2	007200410
E12	15,9	38	25	16,00	2	007200412
E14	17,7	38	25	16,00	2	007200414
E16	20,0	38	25	16,00	2	007200416
E18	22,0	38	25	16,00	2	007200418
E20	25,0	40	25	16,90	2	007200420
E24	30,0	40	30	16,90	2	007200424



720FTX/SB6 — € 105,50 — 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	14,00	3	007200460
T40	25	78	54	14,00	3	007200470
T45	25	78	54	14,30	3	007200472
T50	25	78	54	14,30	3	007200474
T55	25	78	54	16,20	3	007200476
T60	25	78	54	17,30	3	007200478

720TX/C6

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



720TX/C6 — € 118,50 — 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	13,40	3	007200505
6	25	78	54	13,40	3	007200506
8	25	78	54	13,40	3	007200508
10	25	78	54	13,40	3	007200510
12	25	78	54	13,40	3	007200512
14	25	78	54	15,00	3	007200514
17	25	78	54	15,00	3	007200517
19	25	78	54	15,00	3	007200519

720ME/C8

8 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



720ME/C8 — € 143,00 — 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"



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	11,20	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"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	19,30	3	007200814

720/20

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



L mm	Ø mm	€		
75	25	19,90	3	007200818

720/21

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



L mm	Ø mm	€		
125	25	21,50	3	007200822

720/25

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



L mm	Ø mm	€		
64	28	36,50	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	1,28	10	007200923
720/OR2	15÷32		1,28	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	1,89	10	007200913
720/SP2	15÷32		1,89	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	43,50	2	007270016

727/ES16

inserti Macchina maschio esagonale attacco 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	14,70	2	007270110
12	16	40	14,70	2	007270112
13	16	40	14,70	2	007270113
14	16	40	14,70	2	007270114
16	16	40	15,80	2	007270116
17	16	40	15,80	2	007270117
18	16	40	16,50	2	007270118
19	16	40	16,50	2	007270119
22	16	40	18,90	2	007270122

727/ES16TX

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



✪	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	22,10	2	007270355
T60	16	50	22,10	2	007270360
T70	16	50	22,10	2	007270370

727PI/22

bussola portainserti Macchina per 727/ES22 e 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	67,00	2	007270022

727/ES22

inserti Macchina maschio esagonale, attacco 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	18,90	2	007270219
22	22	50	18,90	2	007270222
24	22	50	20,90	2	007270224
27	22	50	23,40	2	007270227
30	22	50	28,00	2	007270230
32	22	50	30,50	2	007270232

727/ES22TX

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



✪	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	31,00	2	007270480
T90	22	60	31,00	2	007270490
T100	22	60	31,00	2	007270500

727/C16

12 inserti Macchina maschio e 4 accessori

3/4"

1"



	€		
727/C16	421,00	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

1 1/2"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	167,00	1	007270032

727/ES32

inserti Macchina maschio esagonale attacco 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	43,00	2	007270519
22	32	44	43,00	2	007270522
24	32	44	43,00	2	007270524
27	32	44	43,00	2	007270527
30	32	44	43,00	2	007270530
32	32	44	43,00	2	007270532
36	32	44	48,00	2	007270536

728

chiavi a bussola Macchina serie normale

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	24,30	2	007280017
18	31,0	51	44	24,30	2	007280018
19	32,5	51	44	24,30	2	007280019
21	35,0	51	44	24,30	2	007280021
22	36,0	51	44	24,30	2	007280022
23	37,5	51	44	24,80	2	007280023
24	38,5	51	44	24,80	2	007280024
27	42,5	53	44	24,80	2	007280027
28	44,0	53	44	25,50	2	007280028
30	46,0	53	44	26,00	2	007280030
32	48,5	57	44	27,50	2	007280032
33	50,0	57	44	29,50	2	007280033
34	51,0	57	44	29,50	2	007280034
35	52,5	57	44	30,00	2	007280035
36	53,5	57	44	31,00	2	007280036
38	56,0	57	44	35,00	1	007280038
40	58,5	58	44	37,00	1	007280040
41	60,0	58	44	37,50	1	007280041
44	64,0	62	44	41,00	1	007280044
45	65,0	62	44	44,00	1	007280045
46	66,0	62	44	44,50	1	007280046
50	71,0	68	54	52,50	1	007280050
55	77,5	71	54	58,00	1	007280055
60	83,0	73	54	66,00	1	007280060
65	88,0	78	54	74,00	1	007280065

728/C10

10 chiavi a bussola Macchina



728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	317,00	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	24,50	1	007280219
13/16	35,0	51	41	25,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	25,00	1	007280222
15/16	38,5	51	41	25,00	1	007280224
1	40,0	53	41	25,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	27,00	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	27,50	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	28,00	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	29,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	31,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	34,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	37,50	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	32,50	2	007280420
E22	30,0	50	44	32,50	2	007280422
E24	32,5	50	44	32,50	2	007280424

728L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	38,50	2	007280319
21	35,0	90	44	38,50	2	007280321
22	36,0	90	44	38,50	2	007280322
24	38,5	90	44	38,50	2	007280324
26	41,0	90	44	38,50	2	007280326
27	42,5	90	44	38,50	2	007280327
30	46,0	90	44	40,00	2	007280330
32	48,5	90	44	42,00	2	007280332
33	50,0	90	44	45,00	1	007280333
34	51,0	90	44	47,50	1	007280334
36	53,5	90	44	49,50	1	007280336
38	56,0	90	44	57,50	1	007280338
41	60,0	90	44	59,00	1	007280341
44	64,0	90	44	67,50	1	007280344
46	66,0	90	44	67,50	1	007280346
50	71,0	90	44	81,00	1	007280350
55	77,5	100	54	106,50	1	007280355



728L/S3 30-32-36 mm	131,50	1	007280393

728LS

chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	43,50	2	007280517
19	30,5	100	43	43,50	2	007280519
22	34,3	100	43	44,50	2	007280522
24	36,8	100	43	44,50	2	007280524
27	40,5	100	43	44,50	2	007280527
30	44,3	100	43	44,50	2	007280530
32	46,8	100	43	47,50	2	007280532
33	48,0	100	43	49,00	2	007280533
36	51,8	100	43	57,00	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	39,00	1	007280619
21	90	42	43,5	39,00	1	007280621

728/15

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



mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	30,00	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"



mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	36,50	2	007280813

728/21

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



mm	Ø mm	€		
175	44	45,00	2	007280815

728/22

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



mm	Ø mm	€		
250	44	52,00	2	007280825

728/22L

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



mm	Ø mm	€		
330	44	66,00	1	007280826

728/25

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



mm	Ø mm	€		
107,5	44	87,50	1	007280830

728/OR - 728/SP

anelli e spine per bussole e accessori
Macchina



	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		1,84	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	1,96	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,57	10	007280916

729
chiavi a bussola Macchina
serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	39,00	1	007290024
27	45,0	60	54	39,00	1	007290027
30	49,0	62	54	39,00	1	007290030
32	51,5	63	54	40,00	1	007290032
33	52,5	63	54	40,00	1	007290033
34	54,0	63	54	40,00	1	007290034
36	56,5	66	54	40,00	1	007290036
38	59,0	66	54	48,00	1	007290038
41	62,5	68	54	49,00	1	007290041
46	69,0	72	54	55,00	1	007290046
50	74,0	76	54	67,50	1	007290050
55	80,0	84	54	72,50	1	007290055
60	86,5	88	54	87,50	1	007290060
65	92,5	92	54	100,50	1	007290065
70	99,0	96	54	128,50	1	007290070
75	105,0	102	63	150,00	1	007290075
80	111,5	102	63	161,50	1	007290080

729L
chiavi a bussola Macchina
serie lunga



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	69,00	1	007290324
27	45,0	108	54	69,00	1	007290327
30	49,0	108	54	69,00	1	007290330
32	51,5	108	54	69,00	1	007290332
33	52,2	108	54	70,00	1	007290333
34	54,0	108	54	70,00	1	007290334
36	56,5	108	54	70,00	1	007290336
41	62,5	108	54	83,50	1	007290341
46	69,0	108	54	96,50	1	007290346
50	74,0	108	54	108,00	1	007290350
55	80,0	108	54	129,50	1	007290355
60	86,5	108	54	140,00	1	007290360
65	92,5	108	54	169,00	1	007290365
70	99,0	108	54	192,50	1	007290370
75	105,0	108	63	217,00	1	007290375
80	111,5	108	63	228,00	1	007290380

729LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	69,00	1	007290522
24	38,5	108	53	69,00	1	007290524
27	46,0	108	53	69,00	1	007290527
30	50,0	108	53	73,50	1	007290530
32	50,0	108	53	73,50	1	007290532
33	52,0	108	53	73,50	1	007290533
36	56,0	108	53	73,50	1	007290536

729T
barre di torsione Macchina per dadi ruote



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	130,50	1	007290724
27	450	300	130,50	1	007290757
30	500	300	132,00	1	007290730
32	450	300	134,00	1	007290732
32	600	300	134,00	1	007290762
33	600	300	140,50	1	007290763
36	600	300	149,00	1	007290736

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



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	47,00	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"



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	77,50	1	007290813

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



L mm	Ø mm	€		
175	54	72,50	1	007290815

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



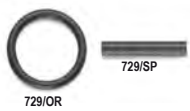
L mm	Ø mm	€		
330	54	104,00	1	007290825

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



L mm	Ø mm	€		
130	54	150,00	1	007290830

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



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,01	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,10	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,89	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,10	5	007290918

730
chiavi a bussola Macchina
serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	206,00	1	007300050
55	88	90	86	211,50	1	007300055
60	94	95	86	234,00	1	007300060
65	100	100	86	256,00	1	007300065
70	106	105	86	303,00	1	007300070
75	113	110	86	351,00	1	007300075
80	119	115	86	402,00	1	007300080
85	125	120	86	445,00	1	007300085
90	132	125	86	506,00	1	007300090
95	138	125	96	590,00	1	007300095
100	144	130	96	685,00	1	007300100
105	150	135	96	763,00	1	007300105
110	157	140	96	830,00	1	007300110
115	163	140	96	891,00	1	007300115
120	169	145	96	997,00	1	007300120
125	175	145	96	1.041,00	1	007300125



730/15

raccordo Macchina riduttore

1½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	161,50	1	007300810

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

733/15

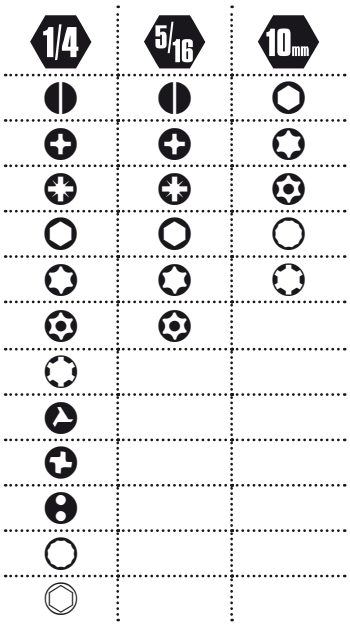
raccordo Macchina riduttore

2½"

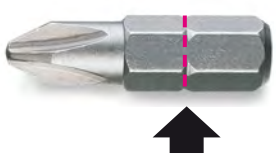


L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	568,00	1	007330810

INSERTI PER AVVITATORI



ISO 1173-C 6,3



sede per molla di tenuta

ISO 1173-E 6,3



cava per sfera di tenuta

851

portainserti magnetico con impugnatura



L1 mm	L mm	€		
45	165	15,00	2	008510165
125	245	17,40	2	008510245

851SR

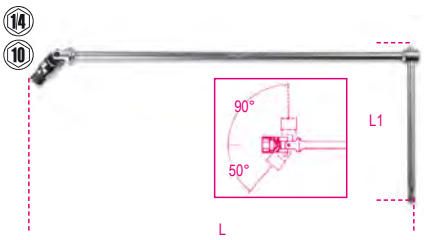
portainserti a sgancio rapido con impugnatura



L mm	L1 mm	€		
230	110	20,80	2	008510001

852

portainserti a T snodato



	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	44,00	2	008520006
10 mm	400	160	44,00	2	008520010

855P

Giravite portainserti a cricchetto reversibile con impugnatura snodata
7 inserti integrati



L mm	L1 mm	€		
240	100	68,50	1	008550010



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

860LP

inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,79	5	008600005
0,6x4,5	25	1,79	5	008600010
0,8x5,5	25	1,79	5	008600015
1x5,5	25	1,79	5	008600020
1,2x6,5	25	1,79	5	008600025

860PH

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,79	5	008600220
1	25	1,79	5	008600225
2	25	1,79	5	008600230
3	25	1,79	5	008600245
4	25	2,59	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	1,79	5	008600320
2	25	1,79	5	008600325
3	25	1,79	5	008600330
4	25	2,59	5	008600335

860PE

inserti colorati maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,90	5	008600101
2,5	25	1,90	5	008600102
3	25	1,90	5	008600103
4	25	1,90	5	008600104
5	25	1,90	5	008600105
6	25	1,90	5	008600106
8	25	2,39	5	008600108
10	25	2,39	5	008600110

860TX

inserti colorati per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,39	5	008600704
T7	25	2,39	5	008600705
T8	25	2,39	5	008600710
T9	25	2,39	5	008600715
T10	25	1,90	5	008600720
T15	25	1,90	5	008600725
T20	25	1,90	5	008600730
T25	25	1,90	5	008600735
T27	25	1,90	5	008600740
T30	25	1,90	5	008600745
T40	25	1,90	5	008600750

860RTX

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



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,59	5	008600550
T10	25	2,59	5	008600555
T15	25	2,59	5	008600560
T20	25	2,59	5	008600565
T25	25	2,59	5	008600570
T27	25	2,59	5	008600575
T30	25	2,59	5	008600580
T40	25	2,59	5	008600585

860/55

cricchetto reversibile portainserti



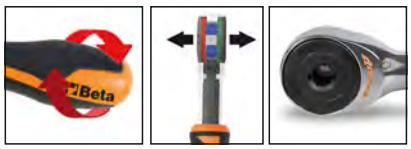
L mm		€		
100	1/4	30,50	3	008600870

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	70,00	1	008600884

860/C27

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



	€		
860/C27	83,00	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	34,50	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	36,00	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	37,00	1	008600970

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

860MIX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in
astuccio tascabile



	€		
860MIX/A10	34,50	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	81,50	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	182,00	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	1,16	10	008610005
0,6x4	25	1,16	10	008610007
0,6x4,5	25	1,16	10	008610010
0,8x5,5	25	1,16	10	008610015
1x5,5	25	1,16	10	008610020
1,2x6,5	25	1,16	10	008610025
1,2x8	25	2,21	10	008610028
1,6x8	25	2,21	10	008610030

861PH

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



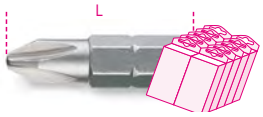
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,14	10	008610200
1	25	1,14	10	008610205
2	25	1,14	10	008610210
2L	50	2,21	10	008610213
3	25	1,14	10	008610215
4	25	3,05	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	0,88	200	008610250
1	25	0,88	200	008610255
2	25	0,88	200	008610260
2L	50	1,68	100	008610263
3	25	0,88	200	008610265
4	25	2,25	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	1,14	10	008610300
2	25	1,14	10	008610305
2L	50	2,19	10	008610308
3	25	1,14	10	008610310
4	25	3,05	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	0,88	200	008610350
2	25	0,88	200	008610355
2L	50	1,68	100	008610358
3	25	0,88	200	008610360
4	25	2,21	100	008610365

861PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,22	10	008610100
2,5	25	1,22	10	008610105
3	25	1,22	10	008610110
4	25	1,22	10	008610115
5	25	1,22	10	008610120
6	25	1,22	10	008610125
8	25	1,85	10	008610130
10	25	2,44	10	008610135

861TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	1,62	10	008610399
T6	25	1,62	10	008610400
T7	25	1,62	10	008610405
T8	25	1,62	10	008610410
T9	25	1,62	10	008610415
T10	25	1,28	10	008610420
T15	25	1,28	10	008610425
T20	25	1,28	10	008610430
T25	25	1,28	10	008610435
T27	25	1,28	10	008610440
T30	25	1,28	10	008610445
T40	25	1,28	10	008610450

861TX/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	0,98	200	008610470
T15	25	0,98	200	008610475
T20	25	0,98	200	008610480
T25	25	0,98	200	008610485
T27	25	0,98	200	008610490
T30	25	0,98	200	008610495
T40	25	0,98	200	008610499

861RTX

inserti per avvitatori per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,39	10	008610537
T7	25	2,39	10	008610538
T8	25	2,39	10	008610540
T9	25	2,39	10	008610500
T10	25	2,39	10	008610505
T15	25	2,39	10	008610510
T20	25	2,39	10	008610515
T25	25	2,39	10	008610520
T27	25	2,39	10	008610525
T30	25	2,39	10	008610530
T40	25	2,39	10	008610535
T45	25	4,60	10	008610539



861RIBE

inserti per avvitatori
per viti con impronta RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,05	10	008610705
M6	25	1,05	10	008610706
M7	25	1,28	10	008610707
M8	25	1,28	10	008610708
M9	25	1,85	10	008610709

861TRW

inserti per avvitatori
per viti con impronta Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,03	10	008610601
2	25	2,03	10	008610602
3	25	2,03	10	008610603
4	25	2,03	10	008610604
5	25	2,03	10	008610605
6	25	2,96	10	008610606

861TQS

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,03	10	008610620
1	25	2,03	10	008610621
2	25	2,03	10	008610622
3	25	2,03	10	008610623
4	25	2,03	10	008610624
5	25	2,03	10	008610625
6	25	2,03	10	008610626
8	25	2,03	10	008610628
10	25	2,03	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	1,68	10	008610650
6	2,4	25	1,68	10	008610653
8	2,8	25	1,68	10	008610656
10	3,3	25	1,68	10	008610658
12	3,9	25	1,68	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		184

861XZN

inserti per avvitatori
per viti con impronta XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,05	10	008610725
M6	25	1,05	10	008610726
M8	25	1,34	10	008610728

861/C61P

61 inserti per avvitatori e 1 portainserti a sgancio rapido



	€		
861/C61P	156,00	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	3,35	5	008620005
0,6x4,5	50	3,35	5	008620010
0,8x5,5	50	3,35	5	008620015
1x5,5	50	3,35	5	008620020
1,2x6,5	50	3,35	5	008620025
1,2x8	50	4,15	5	008620030
1,6x8	50	4,15	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	3,35	5	008620200
2	50	3,35	5	008620205
3	50	3,35	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	6,10	5	008620230
2	70	6,10	5	008620232
3	70	6,10	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	6,30	5	008620250
2	100	6,30	5	008620252
3	100	6,30	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	3,45	5	008620300
2	50	3,45	5	008620305
3	50	3,45	5	008620310

862PE
inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	3,45	5	008620103
4	50	3,45	5	008620104
5	50	3,45	5	008620105
6	50	3,45	5	008620106
8	50	4,60	5	008620108

862TX
inserti per avvitatori per viti
con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	4,55	5	008620506
T7	50	4,55	5	008620507
T8	50	4,55	5	008620508
T9	50	4,55	5	008620509
T10	50	4,55	5	008620510
T15	50	4,55	5	008620515
T20	50	4,55	5	008620520
T25	50	4,55	5	008620525
T27	50	4,55	5	008620527
T30	50	4,55	5	008620530
T40	50	4,55	5	008620540

862TX/L
inserti per avvitatori per viti
con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	4,95	5	008620556
T7	70	4,95	5	008620557
T8	70	4,95	5	008620558
T9	70	4,95	5	008620559
T10	70	4,95	5	008620560
T15	70	4,95	5	008620565
T20	70	4,95	5	008620570
T25	70	4,95	5	008620575
T27	70	4,95	5	008620577
T30	70	4,95	5	008620580
T40	70	4,95	5	008620590

862TX-XL
inserti per avvitatori per viti
con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	5,45	5	008620659
T10	100	5,45	5	008620660
T15	100	5,45	5	008620665
T20	100	5,45	5	008620670
T25	100	5,45	5	008620675
T27	100	5,45	5	008620677
T30	100	5,45	5	008620680
T40	100	5,45	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	6,25	5	008620405
6	65	11	6,25	5	008620406
7	65	11	6,25	5	008620407
8	65	13	6,25	5	008620408
10	65	15	6,80	5	008620410
12	65	18	7,50	5	008620412
13	65	18	7,90	5	008620413

862F/A7
7 inserti per avvitatori chiavi a bussola
esagonale magnetici,
in astuccio tascabile



	€		
862F/A7	47,00	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	3,45	10	008660005
1,2x6,5	41	3,45	10	008660010
1,6x8	41	3,45	10	008660015
1,6x10	41	4,60	10	008660020
2x12	41	5,80	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	2,78	10	008660200
2	32	2,78	10	008660205
3	32	2,78	10	008660210
4	38	4,20	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	2,89	10	008660300
2	32	2,89	10	008660305
3	32	2,89	10	008660310
4	38	4,40	10	008660315

866PE
inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,39	10	008660100
4	30	2,39	10	008660105
5	30	2,39	10	008660110
6	30	2,39	10	008660115
7	30	2,39	10	008660117
8	30	2,39	10	008660120
10	30	3,35	10	008660125
12	30	4,60	10	008660132
14	30	6,00	10	008660134

866TX
inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	3,00	10	008660400
T25	30	3,00	10	008660405
T27	30	3,00	10	008660410
T30	30	3,00	10	008660415
T40	30	3,00	10	008660420
T45	30	3,00	10	008660425
T50	30	3,00	10	008660430
T55	30	4,35	10	008660435
T60	30	5,80	10	008660440
T70	30	6,45	10	008660445

866RTX
inserti per avvitatori
per viti con impronta
Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	3,45	10	008660520
T45	30	3,45	10	008660525
T50	30	3,45	10	008660530
T55	30	4,80	10	008660535
T60	30	6,25	10	008660540
T70	30	7,70	10	008660545

867PE
inserti maschio esagonale



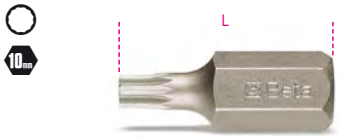
mm	L mm	€		
4	30	1,56	5	008670104
5	30	1,56	5	008670105
6	30	1,56	5	008670106
7	30	1,56	5	008670107
8	30	1,56	5	008670108
10	30	1,56	5	008670110
12	30	2,33	5	008670112

867PE/L
inserti maschio esagonale



mm	L mm	€		
4	75	2,89	5	008670154
5	75	2,89	5	008670155
6	75	2,89	5	008670156
7	75	2,89	5	008670157
8	75	2,89	5	008670158
10	75	2,89	5	008670160
12	75	4,10	5	008670162

867XZN
inserti a profilo XZN®



	L mm	€		
M4	30	1,96	5	008670204
M5	30	1,96	5	008670205
M6	30	1,96	5	008670206
M8	30	1,96	5	008670208
M10	30	1,96	5	008670210
M12	30	2,89	5	008670212

867XZN/L
inserti a profilo XZN®



	L mm	€		
M5	75	3,20	5	008670255
M6	75	3,20	5	008670256
M8	75	3,20	5	008670258
M10	75	3,20	5	008670260
M12	75	4,40	5	008670262

867TX
inserti per viti con impronta Torx®



	L mm	€		
T20	30	1,56	5	008670400
T25	30	1,56	5	008670405
T30	30	1,56	5	008670410
T40	30	1,56	5	008670415
T45	30	1,56	5	008670420
T50	30	1,56	5	008670425
T55	30	1,56	5	008670430

867TX/L
inserti per viti con impronta Torx®



	L mm	€		
T20	75	2,56	5	008670450
T25	75	2,56	5	008670455
T30	75	2,56	5	008670460
T40	75	2,56	5	008670465
T45	75	2,56	5	008670470
T50	75	2,56	5	008670475
T55	75	2,56	5	008670480

867RTX
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



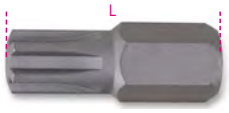
	L mm	€		
T20	30	1,74	5	008670500
T25	30	1,74	5	008670505
T30	30	1,74	5	008670510
T40	30	1,74	5	008670515
T45	30	1,74	5	008670520
T50	30	1,74	5	008670525
T55	30	1,74	5	008670530

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



	L mm	€		
T20	75	2,89	5	008670550
T25	75	2,89	5	008670555
T30	75	2,89	5	008670560
T40	75	2,89	5	008670565
T45	75	2,89	5	008670570
T50	75	2,89	5	008670575
T55	75	2,89	5	008670580

867RIBE
inserti per avvitatori per viti con impronta RIBE®



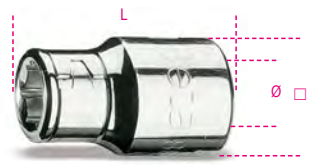
	L mm	€		
M5	30	1,79	5	008670705
M6	30	1,79	5	008670706
M7	30	1,79	5	008670707
M8	30	1,79	5	008670708
M9	30	1,79	5	008670709
M10	30	1,79	5	008670710
M11	30	2,62	5	008670711
M12	30	2,62	5	008670712
M13	30	2,62	5	008670713

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



	L mm	€		
M5	75	2,89	5	008670755
M6	75	2,89	5	008670756
M7	75	2,89	5	008670757
M8	75	2,89	5	008670758
M9	75	2,89	5	008670759
M10	75	2,89	5	008670760
M11	75	3,95	5	008670761
M12	75	3,95	5	008670762
M13	75	3,95	5	008670763

867/...
bussole portainserti per 867



	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	5,60	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	6,35	5	008670601

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



	€		
867/C20	111,50	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	207,00	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	126,50	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	76,113

882

portainserti con anello di ritegno
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	15,50	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	67,50	1	008820090

882M1

portainserti magnetico
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	16,50	5	008820006

882M

portainserti magnetico
per avvitatori

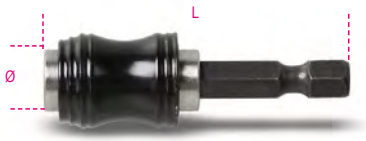


ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	20,00	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	17,80	5	008820205
75	1/4	1/4	11	20,80	5	008820207

882P

prolunga portainserti magnetica



L mm	⬢	⎔	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	14,60	5	008820080

892

raccordi per avvitatori



	■	⬢	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	5,10	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	9,75	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	14,50	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	9,75	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	14,50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	13,40	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	19,70	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	20,40	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	11,70	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	13,90	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	13,90	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	13,90	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	13,90	5	008950003

897
portainserti flessibile
con impugnatura



L mm	L1 mm	€		
280	154	26,50	2	008970010

897L
portainserti flessibile con impugnatura
modello lungo



L mm	L1 mm	€		
500	380	30,50	2	008970015



CRICCHETTI 9XX/55



- La pressione della mano sulla testa non provoca l'inversione e permette sempre il ritorno libero della leva
- Inversione con una sola mano
- Ottime caratteristiche meccaniche



Riduzione del carico di lavoro, 17 denti sempre in presa

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	3,80	10	009000032
4	6,8	25	11,8	3,80	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	3,80	10	009000045
5	8,0	25	11,8	3,80	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	3,80	10	009000055
6	9,3	25	11,8	3,80	10	009000060
7	10,4	25	11,8	3,80	10	009000070
8	11,8	25	12,7	3,80	10	009000080
9	12,7	25	11,8	3,80	10	009000090
10	14,2	25	12,0	3,80	10	009000100
11	15,8	25	12,5	3,80	10	009000110
12	17,2	25	13,5	3,80	10	009000120
13	18,0	25	13,5	3,85	10	009000130
14	20,0	25	15,0	3,90	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	64,50	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		4,10	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		4,10	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		4,10	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		4,10	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		4,10	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		4,10	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		4,10	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		4,10	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		4,10	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		4,20	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		4,25	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	7,45	5	009000160
5	7,7	25	11,2	7,45	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	7,45	5	009000162
6	9,0	25	11,2	7,45	5	009000163
7	10,2	25	11,2	7,45	5	009000164
8	11,3	25	12,0	7,45	5	009000165
9	13,0	25	12,0	7,45	5	009000166
10	14,3	25	12,9	7,45	5	009000167
11	16,0	25	14,3	7,45	5	009000168
12	17,4	25	16,0	7,45	5	009000169
13	18,0	25	16,4	8,25	5	009000170
14	19,3	25	17,9	8,65	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	105,50	1	009000179

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	8,90	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	8,90	5	009000182
5	7,5	50	12,0	8,90	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	8,90	5	009000184
6	9,5	50	12,0	8,90	5	009000185
7	10,5	50	12,0	8,90	5	009000186
8	12,0	50	12,0	8,90	5	009000187
9	13,0	50	13,0	8,90	5	009000188
10	14,0	50	14,0	9,30	5	009000189
11	16,0	50	16,0	9,30	5	009000190
12	17,5	50	17,5	9,30	5	009000191
13	17,5	50	17,5	9,30	5	009000192
14	20,0	50	20,0	9,30	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	132,50	1	009000203

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	13,70	3	009000211
6	9,3	50	12,0	13,70	3	009000212
7	10,9	50	12,0	13,70	3	009000213
8	11,6	50	12,0	13,70	3	009000214
9	13,0	50	12,0	13,70	3	009000215
10	14,3	50	12,8	14,60	3	009000216
11	16,0	50	14,2	14,60	3	009000217
12	17,4	50	15,5	14,60	3	009000218
13	18,0	50	16,2	14,80	3	009000219
14	19,0	50	17,1	15,00	3	009000220

900AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	4,20	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,20	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,20	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,20	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,20	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,20	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,20	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,20	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,20	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,25	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	4,30	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	59,50	1	009000389

900AS/MB

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

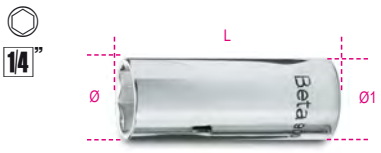


SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	7,55	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	7,55	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	7,55	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	7,55	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	7,55	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	7,55	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	8,10	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	8,10	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	8,95	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	9,05	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	9,35	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	9,35	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	9,35	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	9,35	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	9,35	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	9,35	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	9,35	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	9,35	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	9,35	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	9,95	2	009000319

900AS/MBL

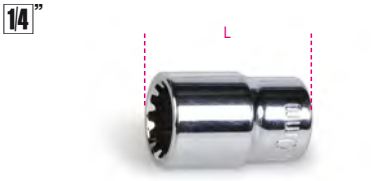
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	14,50	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	14,50	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	14,50	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	14,50	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	14,50	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	14,50	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	14,50	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	15,50	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	15,50	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	15,50	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	15,50	2	009000335

900U

chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta



mm	"			€		
4	5/32	E5	M5	4,00	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,00	5	009001703
5	13/64		M6	4,00	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,00	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,00	5	009001706
7	9/32			4,00	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,00	5	009001708
9	11/32			4,00	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,00	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,00	5	009001711
12	15/32	E16		4,00	5	009001712
13	1/2		M16	4,05	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,10	5	009001714



	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	67,00	1	009001750

900FTX

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	7,10	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	7,10	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	7,10	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	7,10	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	7,10	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	7,10	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	9,70	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	9,70	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	9,70	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	83,00	1	009000419

900LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	8,55	5	009000605
1x5,5	12	28	9	8,55	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	8,55	5	009000615
1,2x8	13	28	8	8,55	5	009000620
1,6x10	14	28	8	8,55	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		13,40	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		13,40	3	009002615
1,2x8	13	28	8		13,40	3	009002620

900PH

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



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	9,35	5	009000701
2	12	28	12	9,35	5	009000702
3	12	28	12	9,35	5	009000703
4	13	28	11	9,35	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	44,00	1	009000708

900MC/PH

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



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		14,00	3	009002701
2	12	28	12		14,00	3	009002702
3	12	28	12		14,00	3	009002703

900PZ

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



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	9,85	3	009000711
2	12	28	9,85	3	009000712
3	12	28	9,85	3	009000713

900ME
chiavi a bussola a giravite maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	8,10	5	009000502
3	12	25	5,0	8,10	5	009000503
4	12	25	5,6	8,10	5	009000504
5	12	25	6,3	8,10	5	009000505
6	12	25	7,6	8,10	5	009000506
7	13	25	7,2	8,10	5	009000507
8	13	25	8,0	8,10	5	009000508
10	13	25	8,7	10,00	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	77,00	1	009000518

900PE/AS
chiavi a bussola maschio esagonale



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	18,40	5	009000521
5/32	11,9	25	18,40	5	009000522
3/16	11,9	25	18,40	5	009000523
7/32	11,9	25	18,40	5	009000524
1/4	11,9	25	18,40	5	009000525
9/32	13,1	25	18,40	5	009000526
5/16	13,1	25	18,40	5	009000527

900PT
chiavi a bussola a giravite per viti con impronta pentalobata



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	17,10	5	009000750
PT15	12	28	12	17,10	5	009000755
PT20	12	28	12	17,10	5	009000760
PT25	12	28	12	17,10	5	009000765
PT27	12	28	12	17,10	5	009000767
PT30	12	28	12	17,10	5	009000770

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



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	12,50	5	009000717
T7	12	28	12	12,50	5	009000718
T8	12	28	12	12,60	5	009000719
T9	12	28	12	12,60	5	009000720
T10	12	28	12	12,60	5	009000721
T15	12	28	12	12,60	5	009000722
T20	12	28	12	12,60	5	009000723
T25	12	28	12	12,60	5	009000724
T27	12	28	12	12,60	5	009000725
T30	12	28	12	12,60	5	009000726
T40	12	28	12	12,60	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	111,00	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		14,50	3	009002721
T15	12	28	12		14,50	3	009002722
T20	12	28	12		14,50	3	009002723
T25	12	28	12		14,50	3	009002724
T27	12	28	12		14,50	3	009002725
T30	12	28	12		14,50	3	009002726
T40	12	28	12		14,50	3	009002727

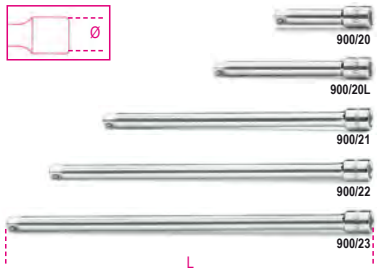
900/16
raccordo con attacco quadro femmina 1/4" e maschio 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	6,55	5	009000814

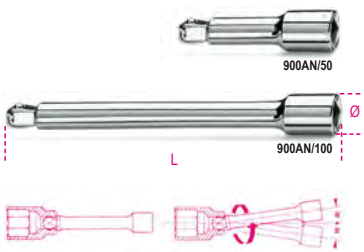
900/...
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

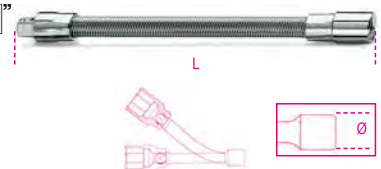
	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	8,35	5	009000818
900/20L	100	11,5	8,55	5	009000819
900/21	150	11,5	8,95	5	009000822
900/22	250	11,5	13,10	5	009000823
900/23	350	11,5	15,80	5	009000824

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



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	9,05	3	009000825
900AN/100	100	11,5	9,95	3	009000826

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



L mm	Ø mm	€		
150	12	13,30	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	16,30	5	009000830

900BG/30C

quadro maschio 1/4"
con impugnatura

1/4"



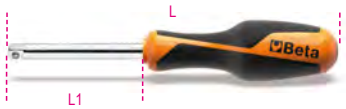
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	8,00	5	009000833

900BG/30

quadro maschio 1/4"
con impugnatura

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	8,35	5	009000834

900/32

quadro maschio 1/4" flessibile
con impugnatura

1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	19,20	2	009000839

900/35A

quadro maschio 1/4" snodato
con impugnatura

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	27,50	5	009000840

900M/35

quadro maschio 1/4" snodato
con impugnatura in metallo

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	€		
130	35,50	3	009000845



900/40

quadro maschio 1/4" snodato a T

1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	36,50	3	009000843

900/42

quadro maschio 1/4"
con spina scorrevole

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	9,15	5	009000854

900T/44

quadro maschio 1/4" piegato
con impugnatura di manovra

1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	13,80	2	009000860

900/55

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

48

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	44,00	5	009000870

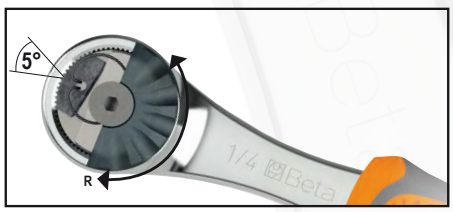
900/55Z

72



Il cricchetto 900/55Z
è stato sviluppato
dall'Ufficio Tecnico Beta
con un nuovo meccanismo
a 72 denti di cui 15 sempre in presa.

Il carico di lavoro è pertanto suddiviso su un grande numero di denti, in modo da diminuire l'usura del singolo elemento e offrire una vita di lavoro molto lunga.



I 72 denti garantiscono un angolo di ripresa di soli 5° e una testa molto compatta, per agire rapidamente anche negli spazi più ristretti.

L'impugnatura bimateriale ergonomica Beta permette di utilizzare il cricchetto sia in modo rapido che applicando maggiore forza.

900/55Z

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

72

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	44,00	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	56,50	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	66,50	2	009000884

900/C39N

11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori



	€		
900/C39N	192,00	1	009000947

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
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 chiavi a bussola multimpronta, 21 inserti e 7 accessori



	€		
900/C39U	194,50	1	009001947

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
900U	◌ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◌ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

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



	€		
900/C11	211,50	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	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

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



	€		
900/C11Z	211,50	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	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MR

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

- **cricchetto con impugnatura rotante**



	€		
900/C12MR	236,00	1	009000962

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
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

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

1/4

1/4"



	€		
900/C12MZ	213,50	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	176 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	172,50	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	209,50	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	244,00	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	270,00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 chiavi a bussola poligonali
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



	€		
900MB/C28	304,00	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/C24

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

1/4"



900/MC/C24	€ 355,00	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

900MC/C32

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

1/4"



900MC/C32	€ 221,00	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

900U/C12M

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

1/4

1/4"



900U/C12M	€ 216,00	1	009001792

900U	○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◌ E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	125 mm
895/1	⎔ 1/4 - □ 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 chiavi a bussola
e 7 accessori

1/4"



900AS/C10	€ 195,50	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	€ 233,00	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	€ 254,00	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	234,00	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	89,00	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

902A/C22

22 chiavi a bussola esagonali e 6 accessori in cassetta di lamiera

1/4"
1/2"



	€		
902A/C22	343,00	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
1/4"	**900/55**	
	920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
1/2"	**920/55**	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	6,15	5	009100006
7	10,7	28	16,7	6,15	5	009100007
8	12,1	28	16,7	6,15	5	009100008
9	13,2	28	16,7	6,15	5	009100009
10	14,6	29	16,7	6,15	5	009100010
11	15,8	29	16,7	6,15	5	009100011
12	17,2	30	17,7	6,35	5	009100012
13	18,4	31	17,0	6,35	5	009100013
14	19,7	32	17,5	6,35	5	009100014
15	20,9	32	18,0	6,35	5	009100015
16	22,2	33	18,5	7,15	5	009100016
17	23,2	33	19,0	7,15	5	009100017
18	24,7	34	20,0	7,15	5	009100018
19	25,8	35	21,0	7,15	5	009100019
20	27,2	35	22,0	7,65	5	009100020
21	28,2	36	23,0	7,65	5	009100021
22	29,7	37	24,0	7,75	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	133,00	1	009100030

910B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	6,15	5	009100106
7	10,7	28	16,7	6,15	5	009100107
8	12,1	28	16,7	6,15	5	009100108
9	13,2	28	16,7	6,15	5	009100109
10	14,6	29	16,7	6,15	5	009100110
11	15,8	29	16,7	6,15	5	009100111
12	17,2	30	17,7	6,35	5	009100112
13	18,4	31	17,0	6,35	5	009100113
14	19,7	32	17,5	6,35	5	009100114
15	20,9	32	18,0	6,35	5	009100115
16	22,2	33	18,5	7,15	5	009100116
17	23,2	33	19,0	7,15	5	009100117
18	24,7	34	20,0	7,15	5	009100118
19	25,8	35	21,0	7,15	5	009100119
20	27,2	35	22,0	7,65	5	009100120
21	28,2	36	23,0	7,65	5	009100121
22	29,7	37	24,0	7,75	5	009100122

3/8"



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	133,00	1	009100130

910AL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	12,80	3	009100158
9	13,0	55	17	12,80	3	009100159
10	14,5	55	17	12,80	3	009100160
11	16,0	55	17	12,80	3	009100161
12	17,0	55	17	12,80	3	009100162
13	18,0	55	17	14,00	3	009100163
14	20,0	55	18	14,00	3	009100164
15	21,0	55	20	14,00	3	009100165
16	22,0	55	20	14,00	3	009100166
17	23,5	55	22	14,00	3	009100167
18	24,5	55	23	15,30	2	009100168
19	25,0	55	24	15,30	2	009100169
21	27,0	65	26	16,50	2	009100171
22	29,0	65	28	16,50	2	009100172



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	214,00	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	12,80	3	009100308
9	13,0	55	17	12,80	3	009100309
10	14,5	55	17	12,80	3	009100310
11	16,0	55	17	12,80	3	009100311
12	17,0	55	17	12,80	3	009100312
13	18,0	55	17	14,00	3	009100313
14	20,0	55	18	14,00	3	009100314
15	21,0	55	20	14,00	3	009100315
16	22,0	55	20	14,00	3	009100316
17	23,5	55	22	14,00	3	009100317
18	24,5	55	23	15,30	2	009100318
19	25,0	55	24	15,30	2	009100319
21	27,0	65	26	16,50	2	009100321
22	29,0	65	28	16,50	2	009100322



	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	214,00	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	33,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	33,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	33,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	33,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	36,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	36,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	36,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	36,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	36,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	36,50	2	009100239

910A/AS

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	7,25	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	7,25	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	7,25	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	7,25	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	7,25	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	7,45	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	7,45	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	7,45	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	8,00	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	8,00	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	8,00	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	8,95	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	9,25	5	009100292



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	116,00	1	009100295

910AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	7,25	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	7,25	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	7,25	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	7,25	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	7,25	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	7,45	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	7,45	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	7,45	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	8,00	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	8,00	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	8,00	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	8,95	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	9,25	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	116,00	1	009100215

910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	16,20	3	009100350
5/16	12	55	17	16,20	3	009100351
3/8	14	55	17	16,20	3	009100352
7/16	16	55	17	16,20	3	009100353
1/2	18	55	17	17,90	3	009100354
9/16	20	55	18	17,90	3	009100355
19/32	21	55	20	18,40	3	009100356
5/8	22	55	20	18,40	3	009100357
11/16	23	55	22	18,40	3	009100359
3/4	25	55	24	19,60	3	009100360
13/16	27	65	26	22,80	3	009100362
7/8	29	65	28	22,80	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	235,50	1	009100365

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	36,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	36,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	36,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	36,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	36,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	39,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	39,00	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	8,55	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	8,55	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	8,55	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	8,55	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	8,55	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	8,55	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	8,55	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	8,55	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	8,55	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	8,55	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	9,45	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	9,45	3	009100420



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	88,00	1	009100430

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	19,30	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	19,30	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	19,30	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	19,30	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	19,30	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	19,30	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	124,50	1	009100449

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	17,30	2	009100766
E7	8,0	200	18	17,30	2	009100767
E8	10,0	200	18	17,30	2	009100768
E10	14,0	200	18	17,30	2	009100770
E11	14,0	200	18	17,30	2	009100771
E12	14,0	200	18	17,30	2	009100772
E14	17,0	200	18	18,90	2	009100774
E16	18,6	200	18	18,90	2	009100776
E18	21,5	200	18	20,10	2	009100778
E20	21,5	200	18	20,10	2	009100780

910FTX-XL/C10

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

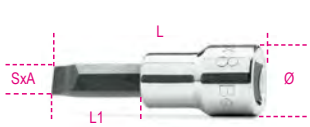


	€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	182,00	1	009100976

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	15,10	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	15,10	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	15,10	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	15,10	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	14,10	2	009100471
2	18,5	48	18	14,10	2	009100472
3	18,5	48	18	14,10	2	009100473
4	18,5	48	18	14,10	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	63,00	1	009100478

910PE

chiavi a bussola maschio esagonale



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	12,30	5	009100490
4	18,5	50	20	12,30	5	009100492
5	18,5	50	20	12,30	5	009100494
6	18,5	50	20	12,30	5	009100496
7	18,5	50	20	12,30	5	009100497
8	18,5	50	20	12,30	5	009100498
9	18,5	50	20	12,30	5	009100499
10	18,5	50	20	12,30	5	009100500



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	95,50	1	009100503

910BP

chiavi a bussola maschio esagonale con estremità sferica



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	14,70	3	009100584
5L	92	62	14,70	3	009100585
6L	92	62	14,70	3	009100586
7L	92	62	14,70	3	009100587
8L	92	62	14,70	3	009100588
10L	132	102	15,90	3	009100590



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	98,00	1	009100596

910ME

chiavi a bussola maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	14,80	5	009100504
5	18	62	15	14,80	5	009100505
6	18	62	15	14,80	5	009100506
7	18	62	15	15,00	5	009100507
8	19	62	15	15,00	5	009100508
10	20	62	15	15,00	5	009100510
12	20	62	15	15,00	5	009100512



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	82,00	1	009100515

910PE/AS

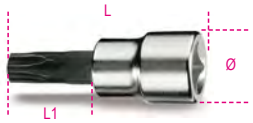
chiavi a bussola maschio esagonale



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	21,10	2	009100531
5/32	18,5	50	20	21,10	2	009100532
3/16	18,5	50	20	21,10	2	009100533
7/32	18,5	50	20	21,10	2	009100534
1/4	18,5	50	20	21,10	2	009100535
5/16	18,5	50	20	21,10	2	009100536
3/8	18,5	50	20	23,40	2	009100537

910PT
chiavi a bussola a giravite per viti con impronta pentalobata

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	19,60	3	009100540
PT45	20	50	20	20,10	3	009100545
PT50	20	50	20	23,90	3	009100550

1/4"

3/8"



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	159,50	1	009100558

910TX
chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	16,20	5	009100519
T20	18,5	50	20	16,20	5	009100520
T25	18,5	50	20	16,20	5	009100521
T27	18,5	50	20	16,20	5	009100522
T30	18,5	50	20	16,20	5	009100523
T40	18,5	50	20	16,20	5	009100524
T45	18,5	50	20	16,20	3	009100525
T50	18,5	50	20	16,20	3	009100526

1/4"

3/8"



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	105,50	1	009100530

910XZN
chiavi a bussola maschio a profilo XZN®

3/8"



	L mm	€		
M4	50	17,30	3	009100559
M5	50	17,30	3	009100560
M6	50	17,30	3	009100561
M8	50	17,30	3	009100563
M10	50	18,40	3	009100565

910CF
chiavi a zampa di gallo

3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	10,50	2	009100135
11	23,1	34,3	10,50	2	009100136
12	25,5	36,2	11,80	2	009100137
13	26,9	37,4	11,80	2	009100138
14	30,2	40,0	12,50	2	009100139
15	33,3	41,3	13,00	2	009100140
16	33,3	41,3	14,20	2	009100141
17	38,1	46,5	16,50	2	009100142
18	38,1	46,5	16,50	2	009100143
19	39,6	48,0	17,90	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	148,00	1	009100147

910/15
raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	9,05	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"

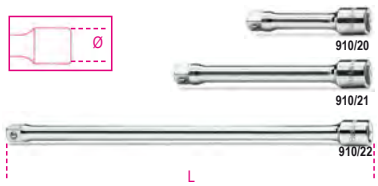


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	9,45	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"

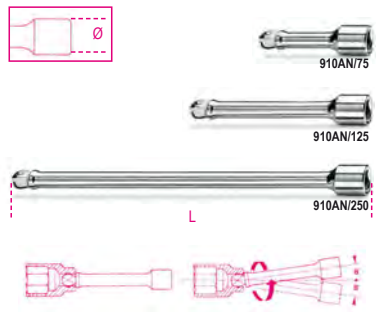


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	7,75	5	009100820
910/21	125	17	11,20	5	009100822
910/22	250	17	14,80	5	009100826

910AN
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" angolari

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	11,00	3	009100827
910AN/125	125	17	13,70	3	009100828
910AN/250	250	17	20,60	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	20,30	5	009100830

910M/35
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura in metallo

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	56,00	3	009100839

910/36A
quadro maschio 3/8” snodato
con impugnatura

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	39,00	3	009100845

910/40
quadro maschio 3/8”
snodato a T

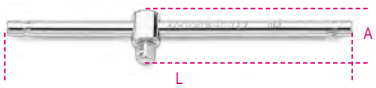
3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	42,00	3	009100850

910/42
quadro maschio 3/8”
con spina scorrevole

3/8”

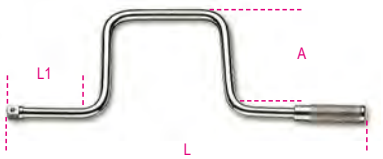


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	13,30	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	26,00	1	009100862

910/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
meccanismo a 72 denti

72

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

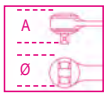
L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	47,50	3	009100882

910/55Q
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
meccanismo a 48 denti

48

3/8”





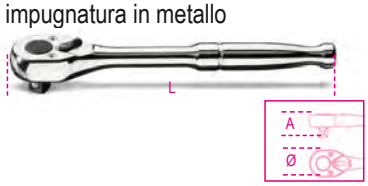
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	47,50	3	009100885

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

910M/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo

3/8”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	65,50	2	009100875

910M/56
cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo

3/8”



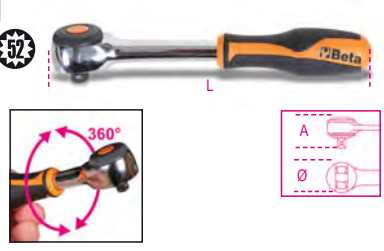
L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	89,00	2	009100887

910/58
cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 52 denti

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

3/8”

52



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	73,50	1	009100884

910.../C10
10 chiavi a bussola
e 2 accessori

3/8”



	€		
910A/C10	154,00	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	154,00	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 chiavi a bussola esagonali
e 5 accessori

3/8”



	€		
910A/C16	249,50	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	249,50	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori

3/8"



	€		
910B/C16	249,50	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	249,50	1	009100933

	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 chiavi a bussola esagonali
e 9 accessori

3/8"



	€		
910A/C17	372,00	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	427,00	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	427,00	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	250,00	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	262,00	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	275,00	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



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,20	10	009200008
9	13,5	38	21,7	6,20	10	009200009
10	14,9	38	21,7	6,20	10	009200010
11	16,1	38	21,7	6,20	10	009200011
12	17,5	38	21,7	6,20	10	009200012
13	18,7	38	21,7	6,45	10	009200013
14	20,1	38	21,7	6,45	10	009200014
15	21,5	38	22,5	6,45	10	009200015
16	22,7	38	23,7	7,25	10	009200016
17	24,1	38	23,1	7,25	10	009200017
18	25,3	39	24,0	7,25	10	009200018
19	26,6	39	24,0	7,25	10	009200019
20	27,8	40	25,0	7,90	5	009200020
21	28,8	40	25,0	7,90	5	009200021
22	29,9	41	26,0	7,90	5	009200022
23	30,8	42	26,0	9,25	5	009200023
24	32,2	43	27,0	9,25	5	009200024
25	33,2	44	27,0	9,25	5	009200025
26	34,7	45	28,0	9,55	5	009200026
27	36,2	46	29,0	9,55	5	009200027
28	37,2	47	30,0	9,55	5	009200028
29	38,6	48	31,0	10,00	5	009200029
30	40,2	48	32,0	10,00	5	009200030
32	42,3	49	34,0	10,50	5	009200032



920A/SB13 — € 106,00 — 1 — 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920A/SB8 — € 87,50 — 1 — 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm



920MC
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
colorate



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		6,80	5	009202008
10	15,3	38	22		6,80	5	009202010
11	16,5	38	22		6,80	5	009202011
12	17,8	38	22		6,80	5	009202012
13	19,0	38	22		7,05	5	009202013
14	20,3	38	22		7,05	5	009202014
15	21,6	38	22		7,05	5	009202015
16	23,0	38	23		7,90	5	009202016
17	23,9	38	24		7,90	5	009202017
18	25,0	38	25		7,90	5	009202018
19	26,5	38	24		7,90	5	009202019
21	28,8	38	27		8,65	3	009202021
22	29,9	40	28		8,65	3	009202022
24	32,8	40	30		10,10	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	6,20	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,20	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,20	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,20	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,20	10	009200112
13	18,7	38	21,7	6,45	10	009200113
14	20,1	38	21,7	6,45	10	009200114
15	21,5	38	22,5	6,45	10	009200115
16	22,7	38	23,7	7,25	10	009200116
17	24,1	38	23,1	7,25	10	009200117
18	25,3	39	24,0	7,25	10	009200118
19	26,6	39	24,0	7,25	10	009200119
20	27,8	40	25,0	7,90	5	009200120
21	28,8	40	25,0	7,90	5	009200121
22	29,9	41	26,0	7,90	5	009200122
23	30,8	42	26,0	9,25	5	009200123
24	32,2	43	27,0	9,25	5	009200124
25	33,2	44	27,0	9,25	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,55	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,55	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,55	5	009200128
29	38,6	48	31,0	10,00	5	009200129
30	40,2	48	32,0	10,00	5	009200130
32	42,3	49	33,9	10,50	5	009200132

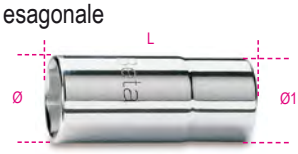


920B/SB13 — € 106,00 — 1 — 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920B/SB8 — € 87,50 — 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	16,60	5	009200626
12	17,8	77	21	16,60	5	009200627
13	19,0	77	22	16,60	5	009200628
14	20,3	77	22	16,60	5	009200629
15	21,5	77	22	16,60	5	009200630
16	22,8	77	22	17,70	5	009200631
17	24,0	77	23	17,70	5	009200632
18	25,0	77	24	18,70	5	009200633
19	26,5	77	25	18,70	5	009200634
21	29,0	77	27	20,80	5	009200635
22	30,0	77	28	20,80	5	009200636
23	31,5	77	29	20,80	5	009200637
24	32,8	77	30	23,70	5	009200638
27	36,5	77	33	24,80	3	009200639
30	40,0	77	36	30,00	3	009200640
32	42,8	77	38	30,50	3	009200641
36	48,0	77	41	49,00	3	009200642



920AL/SB11 — € 211,00 — 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	16,60	5	009200310
12	17,8	77	21	16,60	5	009200312
13	19,0	77	22	16,60	5	009200313
14	20,3	77	22	16,60	5	009200314
15	21,5	77	22	16,60	5	009200315
16	22,8	77	22	17,70	5	009200316
17	24,0	77	23	17,70	5	009200317
18	25,0	77	24	18,70	5	009200318
19	26,5	77	25	18,70	5	009200319
21	29,0	77	27	20,80	5	009200321
22	30,0	77	28	20,80	5	009200322
23	31,5	77	29	20,80	5	009200323
24	32,8	77	30	23,70	5	009200324
27	36,5	77	33	24,80	3	009200327
30	40,0	77	36	30,00	3	009200330
32	42,8	77	38	30,50	3	009200332
36	48,0	77	41	49,00	3	009200336



920BL/SB11 — € 211,00 — 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	7,30	2	009200270
7/16	16,5	37	21	7,30	3	009200272
1/2	19,0	37	22	7,55	3	009200273
9/16	20,3	37	22	7,55	3	009200274
19/32	21,0	37	22	8,10	3	009200275
5/8	22,8	37	22	8,10	3	009200276
11/16	25,0	37	24	8,35	3	009200277
3/4	26,5	38	25	8,35	3	009200279
25/32	28,0	38	26	9,45	3	009200280
13/16	29,0	38	27	9,45	3	009200281
7/8	30,0	40	28	9,45	3	009200282
15/16	32,8	42	30	9,95	3	009200284
1	35,0	42	32	9,95	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	11,00	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	11,30	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	12,10	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	12,30	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	107,00	1	009200295

920AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	7,30	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,30	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,55	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,55	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	8,10	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	8,10	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	8,35	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	8,35	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	9,45	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	9,45	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	9,45	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,95	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,95	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	11,00	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	11,30	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	12,10	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	12,30	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	107,00	1	009200225

920AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	22,80	2	009200352
9/16	20,3	77	22	22,80	2	009200353
5/8	22,8	77	22	22,80	2	009200355
11/16	25,0	77	24	24,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	25,00	2	009200358
13/16	29,0	77	27	29,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	29,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	30,50	2	009200362
1	35,0	77	32	31,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	34,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	35,50	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	323,00	1	009200369

920U

chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta



mm	"	⬡	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	6,50	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,50	5	009201711
12	15/32	E16		38	6,50	5	009201712
13	1/2		M16	38	6,80	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	6,80	5	009201714
15	19/32			38	6,80	5	009201715
16	5/8	E20		38	7,60	5	009201716
17				38	7,60	5	009201717
18		E22		38	7,60	5	009201718
19	3/4	E24		38	7,60	5	009201719
20	25/32			38	8,35	3	009201720
21				38	8,35	3	009201721
22	7/8			38	8,35	3	009201722
24	15/16			38	9,70	3	009201724
27	1.1/16			42	10,00	3	009201727
30	1.1/18			44	10,70	3	009201730
32	1.1/4			44	11,10	3	009201732



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	110,50	1	009201740



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	48,00	1	009201744

920FTX

chiavi a bussola a mano per viticon testa a
profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	10,00	5	009200380
E12	15,0	37	21	10,00	5	009200381
E14	16,3	37	21	10,00	5	009200382
E16	18,8	37	22	10,00	5	009200383
E18	20,4	37	22	10,00	5	009200384
E20	22,9	37	22	10,90	5	009200385
E22	25,0	37	24	12,60	3	009200387
E24	26,5	40	25	14,30	3	009200388



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	69,50	1	009200390



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	119,00	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	21,00	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	21,00	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	21,00	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	21,00	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	21,00	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	21,00	3	009200405



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	134,50	1	009200409

920LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	16,40	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	16,40	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	16,40	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	16,40	3	009200456
2x12	22,5	62	24	16,40	3	009200458

920PH

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



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	14,40	3	009200471
2	22,5	56	18	14,40	3	009200472
3	22,5	56	18	14,40	3	009200473
4	22,5	56	18	14,40	3	009200474



920PH/SB4 — € 64,00 — 1 — 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7

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



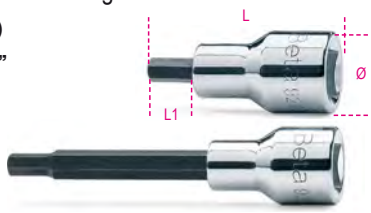
920LH/SB7 — € 118,00 — 1 — 009200478

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



920PE

chiavi a bussola
maschio esagonale



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	13,00	5	009200410
4	22,5	58	20	13,00	5	009200412
5	22,5	58	20	13,00	5	009200414
5L	22,5	100	62	14,30	5	009200415
6	22,5	58	20	13,00	5	009200417
6L	22,5	100	62	14,30	5	009200418
7	22,5	58	20	13,00	5	009200420
7L	22,5	100	62	14,30	5	009200421
8	22,5	58	20	13,00	5	009200423
8L	22,5	100	62	14,30	5	009200424
9	22,5	58	20	13,00	5	009200425
9L	22,5	140	102	15,00	5	009200426
10	22,5	58	20	13,00	5	009200428
10L	22,5	140	102	15,00	5	009200429
12	23,0	58	20	15,20	5	009200432
12L	22,5	140	102	17,30	5	009200433
14	23,0	58	20	15,20	5	009200434
14L	22,5	140	102	17,30	5	009200435
17	29,5	60	22	18,60	5	009200437
19	29,5	60	22	18,60	5	009200439



920PE/SB9 — € 134,00 — 1 — 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10 — € 176,50 — 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



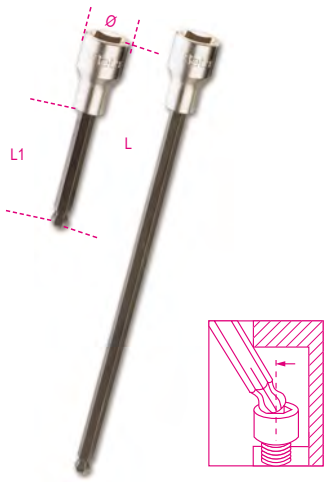
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	15,30	2	009200460
3/16	22,5	58	20	15,30	2	009200461
1/4	22,5	58	20	15,30	2	009200463
3/8	22,5	58	20	15,30	2	009200464
1/2	22,5	60	20	16,70	2	009200465
3/4	22,5	60	20	17,90	1	009200468



920PE-AS/SB6 — € 104,50 — 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	16,50	5	009200490
5XL	22,5	240	202	21,10	1	009200495
6L	22,5	100	62	16,50	5	009200491
6XL	22,5	240	202	21,10	1	009200496
7L	22,5	100	62	16,50	5	009200492
8L	22,5	100	62	16,50	5	009200493
8XL	22,5	240	202	21,10	1	009200497
10L	22,5	140	102	17,90	5	009200494



920BP/SB8 — € 158,00 — 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	15,30	5	009200505
6	21	75	15,5	15,30	5	009200506
7	21	75	15,5	15,30	5	009200507
8	21	75	15,5	15,30	5	009200508
10	23	75	15,5	16,00	5	009200510
12	24	75	15,5	18,40	5	009200512
14	24	75	15,5	18,90	5	009200514
17	24	75	15,5	18,90	5	009200517



920ME/SB7 € 127,50 | 1 | 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 € 146,50 | 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	16,00	5	009200520
T20L	22,5	120	82	20,50	3	009200530
T25	22,5	58	20	16,00	5	009200521
T25L	22,5	120	82	20,50	3	009200531
T27	22,5	58	20	16,00	5	009200522
T27L	22,5	120	82	20,50	3	009200533
T30	22,5	58	20	16,00	5	009200523
T30L	22,5	120	82	20,50	3	009200534
T40	22,5	58	20	16,00	5	009200524
T40L	22,5	120	82	20,50	3	009200535
T45	22,5	58	20	16,00	5	009200525
T45L	22,5	120	82	20,50	3	009200537
T50	22,5	58	20	16,00	5	009200526
T50L	23,0	140	102	20,50	3	009200538
T55	23,0	58	20	21,40	3	009200527
T55L	23,0	140	102	29,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	21,40	3	009200528
T60L	23,0	140	102	29,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	29,00	3	009200541



920TX-SB9 € 166,00 | 1 | 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 € 243,00 | 1 | 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 € 186,00 | 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®

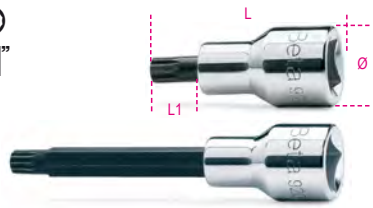


	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	17,00	5	009200370
T25	22,5	58	20	17,00	5	009200371
T27	22,5	58	20	17,00	5	009200372
T30	22,5	58	20	17,00	5	009200373
T40	22,5	58	20	17,00	5	009200374



920RTX/SB5 € 92,50 | 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	17,10	3	009200559
M5	22,5	58	20	17,10	3	009200560
M6	22,5	58	20	17,10	3	009200561
M6L	22,5	100	62	19,60	3	009200562
M8	22,5	58	20	17,10	3	009200563
M8L	22,5	100	62	19,60	3	009200564
M9	22,5	58	20	17,10	3	009200582
M9L	22,5	100	62	19,60	3	009200583
M10	22,5	58	20	17,30	3	009200565
M10L	22,5	100	62	19,60	3	009200566
M12	22,5	58	20	17,90	3	009200568
M12L	22,5	100	62	20,10	3	009200569
M14	23,0	58	20	17,90	3	009200571
M14L	23,0	100	62	20,10	3	009200572
M16	23,0	58	20	22,30	3	009200573
M18	23,0	58	20	22,80	3	009200574



920XZN/SB7 € 131,00 | 1 | 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 € 240,00 | 1 | 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 € 99,00 | 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	23,90	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	34,00	1	009200607
9	(8R)	58	20	23,90	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	34,00	1	009200609
10	(8S)	58	20	23,90	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	34,00	1	009200610
11	(10R)	58	20	23,90	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	34,00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	27,00	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	36,50	1	009200612
14L	(12S)	100	62	27,00	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	36,50	1	009200614
16L	(14R)	100	62	27,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	36,50	1	009200616



920ES/SB7 € 186,00 | 1 | 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 € 255,00 | 1 | 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 71,504

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	10,30	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"

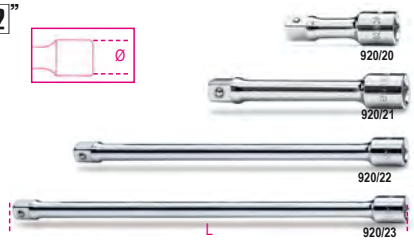


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	13,40	5	009200814

920/20÷920/23

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

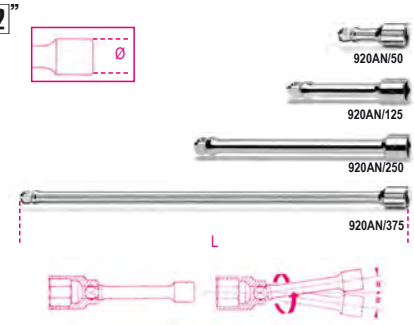


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	12,50	5	009200818
920/21	125	22	15,30	5	009200822
920/22	255	22	17,30	5	009200826
920/23	375	22	23,20	2	009200827

920AN

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" angolari



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	13,40	5	009200833
920AN/125	125	22	18,50	5	009200834
920AN/250	250	22	26,00	3	009200835
920AN/375	375	22	35,00	3	009200836

920/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	24,50	5	009200830

920/35A

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	48,50	3	009200846

920M/35

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura in metallo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	69,50	2	009200845

920M/35L

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



L mm	€		
600	105,50	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	55,00	2	009200847

920/38

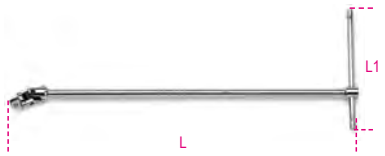
quadro maschio estensibile 1/2" snodato con impugnatura



L mm	L max mm	€		
262	402	83,00	1	009200839

920/40

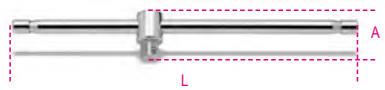
quadro maschio 1/2" snodato a T



L mm	L1 mm	€		
490	230	57,00	2	009200850

920/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	17,10	5	009200854

920/44

quadro maschio 1/2" ad angolo

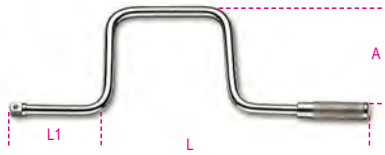


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	25,50	3	009200858

920/46

quadro maschio 1/2" con manovella



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	31,50	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	54,50	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	50,00	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	58,00	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	58,00	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	49,50	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	67,00	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	101,50	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	75,00	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	95,50	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	99,50	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	87,00	1	009200926

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

920.../C11

11 chiavi a bussola
e 2 accessori

12"



		€		
920A/C11		184,50	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		184,50	1	009200922
	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm		
	920/22	255 mm		
	920/50			

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 chiavi a bussola
e 5 accessori

12"



		€		
920A/C12X		270,00	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		266,00	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		270,00	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		266,00	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		284,00	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		335,00	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		331,00	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		335,00	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		331,00	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	€ 335,00	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	€ 385,00	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	€ 388,00	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	€ 385,00	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	€ 388,00	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

12"



920B/C30Q	€ 546,00	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

12"



920A/C33	€ 535,00	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	€ 535,00	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

920A/C17M - 920A/C17MR

assortimento di 17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in termoformato morbido, in cassetta di lamiera



	€		
920A/C17M	307,00	1	009200924

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	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
920A/C17MR	336,00	1	009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori



	€		
920/C37	505,00	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 chiavi a bussola poligonali e 2 accessori



	€		
920AS/C10	191,00	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 chiavi a bussola poligonali e 6 accessori



	€		
920AS/C15	357,00	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



	€		
920AS/C17X	334,00	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 chiavi a bussola poligonali e 5 accessori **per manutenzioni aeronautiche**



	€		
920AS/MBM-C21	340,00	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 inserti per avvitatori
6 chiavi a bussola
5 chiavi a bussola maschio
e 4 accessori, per viti con impronta Torx®



	€		
920TX/C17	308,00	1	009200989

- 861TX — T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- 897
- 920TX — T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 920FTX — E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- 920/20 — 75 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/55

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori
in termoformato rigido, in cassetta di lamiera

• **cricchetto con impugnatura rotante**



	€		
920A/C17HR	343,00	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

920U/C17M

17 chiavi a bussola multimpronta,
e 5 accessori
in termoformato morbido



	€		
920U/C17M	314,00	1	009201797

- 920U — **10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm** " 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4 25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 **M12-M14-M16-M18** E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42 — 305 mm
- 920/55 — 275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

928A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	15,90	5	009280019
21	30,0	51	34	16,20	5	009280021
22	31,3	53	34	16,20	5	009280022
23	33,3	53	34	16,50	5	009280023
24	34,5	53	34	16,70	5	009280024
26	36,8	55	35	17,90	5	009280026
27	38,0	56	35	17,90	5	009280027
28	39,0	57	35	18,90	3	009280028
29	40,2	58	35	19,30	3	009280029
30	41,5	58	37	19,90	3	009280030
32	44,3	60	37	20,90	3	009280032
33	45,8	60	37	22,10	3	009280033
34	46,8	60	37	22,30	3	009280034
35	48,1	62	38	22,60	3	009280035
36	49,5	64	38	22,60	3	009280036
38	52,0	68	40	24,80	3	009280038
41	56,0	71	40	27,50	3	009280041
46	62,3	75	43	34,50	3	009280046
50	67,4	80	43	40,50	3	009280050
55	73,7	84	48	50,00	1	009280055
60	80,0	87	48	58,00	1	009280060

928B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	15,90	5	009280119
21	30,0	51	34	16,20	5	009280121
22	31,3	53	34	16,20	5	009280122
23	33,3	53	34	16,50	5	009280123
24	34,5	53	34	16,70	5	009280124
26	36,8	55	35	17,90	5	009280126
27	38,0	56	35	17,90	5	009280127
28	39,0	57	35	18,90	3	009280128
29	40,2	58	35	19,30	3	009280129
30	41,5	58	37	19,90	3	009280130
32	44,3	60	37	20,90	3	009280132
33	45,8	60	37	22,10	3	009280133
34	46,8	60	37	22,30	3	009280134
35	48,1	62	38	22,60	3	009280135
36	49,5	64	38	22,60	3	009280136
38	52,0	68	40	24,80	3	009280138
41	56,0	71	40	27,50	3	009280141
46	62,3	75	43	34,50	3	009280146
50	67,4	80	43	40,50	3	009280150
55	73,7	84	48	50,00	1	009280155
60	80,0	87	48	58,00	1	009280160

928AS

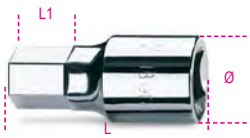
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	17,90	1	009280202
15/16	34,5	53	34	17,90	1	009280203
1	36,2	55	35	18,90	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	19,60	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	20,10	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	21,70	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	22,80	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	23,90	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	25,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	27,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	29,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	34,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	37,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	40,50	1	009280218
2	68,3	80	43	46,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	54,50	1	009280220

928ME

chiavi a bussola
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	36,00	2	009280514
17	35	75	15,5	36,00	2	009280517
19	35	75	15,5	36,00	2	009280519
22	35	75	22,5	36,00	2	009280522

928/15
raccordo con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1/2"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	18,90	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"

3/4"

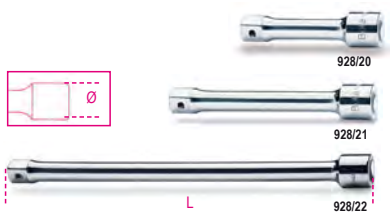


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	22,80	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	22,30	3	009280810
928/21	200	34	30,00	3	009280815
928/22	380	34	44,00	3	009280825



928/25
snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	75,50	1	009280830

928/36A
quadro maschio 3/4" snodato con impugnatura

3/4"

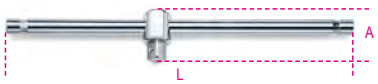


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	90,00	1	009280844

928/42
quadro maschio 3/4" con spina scorrevole

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	47,50	3	009280850

928/55
cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/4" meccanismo a 72 denti

72
3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	153,00	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

3/4"



	€		
928A/C12	793,00	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	
72	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	793,00	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	
72	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	818,00	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	
72	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	33,50	1	009290036
41	57	70	48	35,50	1	009290041
46	65	75	48	39,00	1	009290046
50	70	80	48	45,50	1	009290050
55	76	85	54	53,50	1	009290055
60	82	90	54	57,00	1	009290060
65	88	95	54	73,50	1	009290065
70	92	100	60	87,50	1	009290070
75	99	110	60	95,50	1	009290075
80	106	120	60	109,00	1	009290080

929/15
raccordo con attacco quadro
femmina 1" e maschio 3/4"

1"



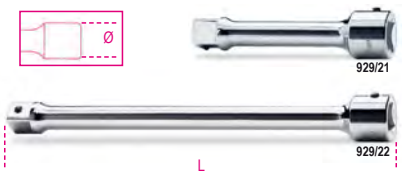
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	39,00	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"

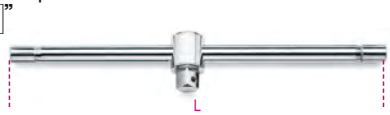


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	50,50	1	009290815
929/22	400	47	73,50	1	009290825

929/42
quadro maschio 1"
con spina scorrevole

1"



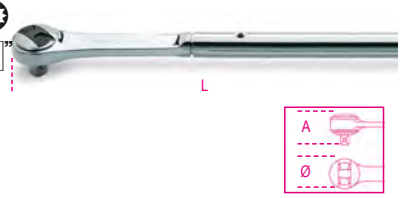
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	94,50	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	203,00	1	009290860

929/55PR
prolunghe per cricchetti 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	43,50	1	009290868

929/C8
8 chiavi a bussola esagonali
e 5 accessori

1"



	€		
929/C8	1.191,00	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	
72 **929/55**	

560x290x120 mm - 29 kg

900/R55

1/4"

48



	€		
900/R55 666N/2-900/55	33,50	1	009000871

900/R55-Z

1/4"

72



	€		
900/R55-Z	33,50	1	009000872

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55 900M/55	17,30	1	009000888

910/R55

3/8"

72



	€		
910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55	32,50	1	009100879

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	17,90	1	009100888

910/R55Q

3/8"

48



	€		
910/R55Q 910/55Q	32,50	1	009100877

910/R55X

3/8" 40



	€		
910/R55X 666N/2X	32,50	1	009100897

920/R50

1/2" 72



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	32,00	1	009200866

920/R55

1/2" 72



	€		
920/R55 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 668RGC/20	38,50	1	009200879

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	20,10	1	009200888

920/R55Q

1/2" 40



	€		
920/R55Q 920/55Q	38,50	1	009200877

920/R55X

1/2" 72



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X	32,00	1	009200878

920/R55LC

1/2" 72



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	40,50	1	009200887

928/R55

3/4" 72



	€		
928/R55 928/55	64,50	1	009280859

928/R55X

3/4" 72



	€		
928/R55X 614X	41,00	1	009280858

929/R55

1" 72



	€		
929/R55 929/55	74,50	1	009290859

930

chiavi a tubo doppie poligonali serie pesante



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
○6x7	100	9,5	11,0	12,50	3	009300006
○8x9	108	12,5	14,0	15,70	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	16,50	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	19,30	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	21,00	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	24,20	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	27,00	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	29,50	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	31,50	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	40,00	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	43,50	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	49,50	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	60,00	2	009300056



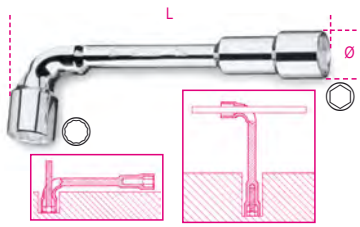
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	178,00	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	415,00	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	467,00	1	009300098

932

chiavi a pipa doppie esagonali-poligonali cromate lucide



NF E 74.303

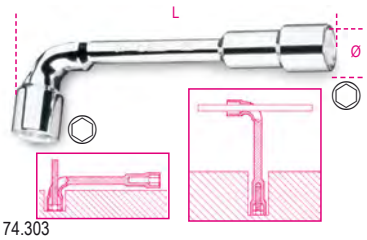
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	14,00	5	009320006
7x7	12,5	116	14,20	5	009320007
8x8	13,0	120	14,80	5	009320008
9x9	14,0	125	15,30	5	009320009
10x10	16,5	133	15,90	5	009320010
11x11	17,5	143	17,30	5	009320011
12x12	19,0	148	18,50	5	009320012
13x13	19,5	154	19,20	5	009320013
14x14	21,5	167	20,30	5	009320014
15x15	22,5	182	21,40	5	009320015
16x16	24,5	193	22,30	5	009320016
17x17	26,0	198	22,50	5	009320017
18x18	26,5	215	24,60	5	009320018
19x19	29,0	220	27,00	5	009320019
20x20	30,5	222	28,50	3	009320020
21x21	30,5	236	33,00	3	009320021
22x22	32,5	250	36,00	2	009320022
23x23	33,5	256	40,00	2	009320023
24x24	35,0	272	43,00	2	009320024
25x25	36,5	282	45,50	2	009320025
26x26	37,5	296	50,00	2	009320026
27x27	39,0	296	52,50	2	009320027
28x28	39,0	314	59,50	2	009320028
30x30	42,5	348	71,00	2	009320030
32x32	45,5	364	78,50	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	219,50	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	365,00	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	805,00	1	009320082

933

chiavi a pipa doppie esagonali cromate lucide



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	14,00	5	009330006
7x7	12,5	116	14,20	5	009330007
8x8	13,0	120	14,80	5	009330008
9x9	14,0	125	15,30	5	009330009
10x10	16,5	133	15,90	5	009330010
11x11	17,5	143	17,30	5	009330011
12x12	19,0	148	18,50	5	009330012
13x13	19,5	154	19,20	5	009330013
14x14	21,5	167	20,30	5	009330014
15x15	22,5	182	21,40	5	009330015
16x16	24,5	193	22,30	5	009330016
17x17	26,0	198	22,50	5	009330017
18x18	26,5	215	24,60	5	009330018
19x19	29,0	220	27,00	5	009330019
20x20	30,5	222	28,50	3	009330020
21x21	30,5	236	33,00	3	009330021
22x22	32,5	250	36,00	2	009330022
23x23	33,5	256	40,00	2	009330023
24x24	35,0	272	43,00	2	009330024
25x25	36,5	282	45,50	2	009330025
26x26	37,5	296	50,00	2	009330026
27x27	39,0	296	52,50	2	009330027
28x28	39,0	314	59,50	2	009330028
30x30	42,5	348	71,00	2	009330030
32x32	45,5	364	78,50	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	219,50	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	365,00	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	805,00	1	009330082

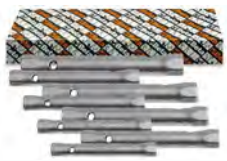
935

chiavi a tubo doppie esagonali serie leggera



UNI 6746 DIN 896

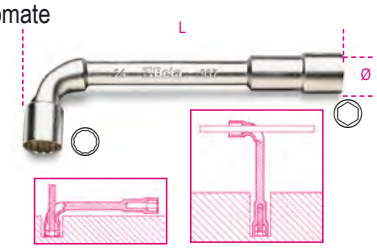
mm	L mm	€		
6x7	100	7,25	5	009350105
8x9	110	7,75	5	009350111
10x11	120	8,65	5	009350115
12x13	130	9,85	5	009350117
14x15	140	11,40	5	009350126
16x17	150	12,50	5	009350128
18x19	160	14,80	5	009350131
20x22	170	17,90	3	009350138
21x23	180	19,90	3	009350141
24x26	190	22,60	3	009350144
25x28	200	25,00	2	009350150
27x29	210	29,00	2	009350153
30x32	220	31,50	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	102,50	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	243,50	1	009350183

937

chiavi a pipa doppie esagonali-poligonali cromate



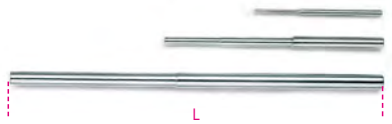
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	7,75	5	009370006
7x7	12,5	116	8,10	5	009370007
8x8	13,0	120	8,45	5	009370008
9x9	14,0	125	8,95	5	009370009
10x10	16,5	133	9,35	5	009370010
11x11	17,5	143	9,85	5	009370011
12x12	19,0	148	10,90	5	009370012
13x13	19,5	154	11,20	5	009370013
14x14	21,5	167	12,30	5	009370014
15x15	22,5	182	13,60	5	009370015
16x16	24,5	193	14,70	5	009370016
17x17	26,0	198	15,20	5	009370017
18x18	26,5	215	15,50	5	009370018
19x19	29,0	220	16,20	5	009370019
20x20	30,5	222	18,40	3	009370020
21x21	30,5	236	20,10	3	009370021
22x22	32,5	250	21,10	2	009370022
23x23	33,5	256	23,40	2	009370023
24x24	35,0	272	24,50	2	009370024
25x25	36,5	282	31,00	2	009370025
26x26	37,5	296	32,00	2	009370026
27x27	39,0	296	32,50	2	009370027
28x28	39,0	314	39,00	2	009370028
30x30	42,5	348	42,00	2	009370030
32x32	45,5	364	47,00	2	009370032



	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	130,50	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	221,50	1	009370081

940

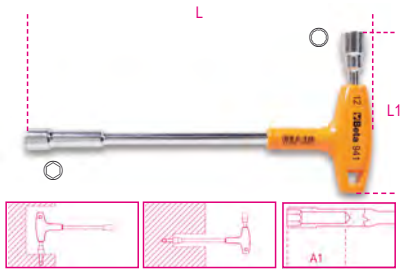
spine di manovra per 930-935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	5,40	5	009400001
940/2	14÷22	170	7,05	5	009400002
940/3	21÷32	290	12,80	5	009400003

941

chiavi a pipa esagonali-poligonali con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	26,00	2	009410107
8x8	220	107	50	28,50	2	009410108
9x9	220	109	50	28,50	2	009410109
10x10	236	111	50	29,00	2	009410110
11x11	236	114	50	30,50	2	009410111
12x12	255	122	50	34,00	2	009410112
13x13	255	124	55	34,50	2	009410113

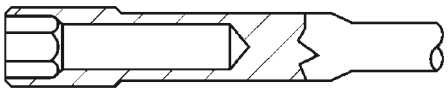


	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	211,00	1	009410170

CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

Adatte per avvitamenti rapidi e ripetitivi. Lo spessore minimo delle bocche esagonali consente accessi in spazi ristretti.

Il foro di scarico interno agevola la manovra su dadi con parti filettate sporgenti, in particolare nel modello 944BX e 949 a bussola profonda.



La triplice marcatura sulla testa facilita l'individuazione della misura.

Lo stelo flessibile del modello 943FL, costituito da un'anima d'acciaio protetta da guaina, consente la trasmissione della coppia in condizioni di disallineamento con la vite.

942BX

chiavi a bussola esagonale
tipo corto



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	13,00	5	009420003
5	190	70	14,0	13,00	5	009420004
5,5	190	70	12,5	14,80	5	009420005
6	190	70	14,5	14,80	5	009420006
7	190	70	15,5	15,40	5	009420007
8	202	70	18,5	15,40	5	009420008
9	202	70	19,5	15,40	5	009420009
10	202	70	20,5	16,50	3	009420010
11	202	70	21,5	16,50	3	009420011
12	202	70	22,5	16,50	3	009420012
13	202	70	23,5	18,60	3	009420013
14	202	70	24,5	18,60	3	009420014



942BX/S12 € 188,50 — 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	14,50	5	009430003
5	270	150	14,0	14,50	5	009430004
5,5	270	150	12,5	15,50	5	009430005
6	270	150	14,5	15,50	5	009430006
7	270	150	15,5	16,70	5	009430007
8	282	150	18,5	16,70	5	009430008
9	282	150	19,5	16,70	5	009430009
10	282	150	20,5	18,20	3	009430010
11	282	150	21,5	18,20	3	009430011
12	282	150	22,5	18,20	3	009430012
13	282	150	23,5	19,30	3	009430013
14	282	150	24,5	19,30	3	009430014



943BX/S12 € 203,50 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 € 101,00 — 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	20,40	2	009430304
5,5	265	150	8	20,40	2	009430305
6	265	150	9	20,40	2	009430306
7	265	150	11	20,40	2	009430307
8	265	150	12	21,10	2	009430308
10	290	175	14	22,80	2	009430310



943FL/S6 € 125,50 — 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	15,00	3	009440003
5	245	125	25	15,00	3	009440004
5,5	245	125	30	18,40	3	009440005
6	245	125	35	18,40	3	009440006
7	245	125	35	18,40	3	009440007
8	257	125	50	19,80	3	009440008
9	257	125	50	19,80	3	009440009
10	257	125	50	20,60	3	009440010
11	257	125	50	20,60	3	009440011
12	257	125	50	22,60	3	009440012
13	257	125	55	22,60	3	009440013
14	257	125	55	22,60	3	009440014



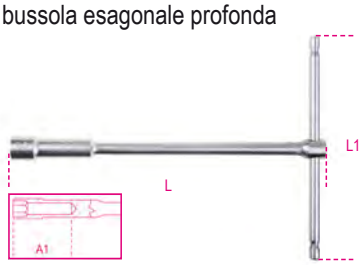
944BX/S12 € 234,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 € 115,00 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

chiavi a T semplici
con bussola esagonale profonda



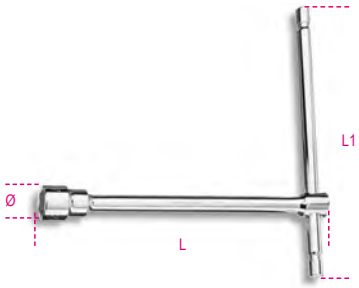
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	27,50	2	009490008
10	230	160	50	28,50	2	009490010
12	240	175	50	29,50	2	009490012
13	244	175	55	30,50	2	009490013
14	250	190	55	32,50	2	009490014
17	264	200	60	37,00	2	009490017



		€		
949/S6	8-10-12-13-14-17mm	185,50	1	009490076

950

chiavi a T semplici esagonali



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	18,90	3	009500006
7	212	11,2	145	18,90	3	009500007
8	220	12,4	160	20,40	3	009500008
9	223	13,5	160	20,40	3	009500009
10	230	14,9	160	22,10	3	009500010
11	233	16,1	160	22,10	3	009500011
12	240	17,5	175	24,50	3	009500012
13	244	19,7	175	24,50	3	009500013
14	250	20,1	190	27,50	3	009500014
15	254	21,5	190	28,50	3	009500015
16	260	22,7	200	31,50	3	009500016
17	264	24,1	200	32,50	3	009500017
19	274	26,6	230	40,00	3	009500019
22	290	29,9	290	48,00	2	009500022
24	300	32,2	320	54,50	2	009500024
27	315	36,2	370	64,50	2	009500027



		€		
950/S9	7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	232,50	1	009500079
950/S14	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	380,00	1	009500082

951 CHIAVI A T CON TRE ESTREMITÀ MASCHIO ESAGONALE



Quando nacque questa chiave rappresentò una rivoluzione. Nata per lavorare su viti ad alta resistenza, offre rapidità di manovra, precisione dell'accoppiamento con la vite e flessibilità d'impiego. L'astina scorrevole esagonale può essere regolata a piacimento. Le estremità esagonali sono calibrate per trasmettere la massima coppia possibile alla vite. La lunghezza dello stelo permette di applicare notevoli coppie alle viti senza eccessivo sforzo. I continui miglioramenti produttivi portano oggi ad avere finitura sabbiata ed estremità esagonali a spigolo vivo, che permettono un accoppiamento migliore anche su viti rovinate. La marcatura eseguita a laser permette di aumentare la resistenza dello stelo.

951

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	17,30	5	009510521
2,5	150	63	4,0	17,30	5	009510525
3	150	63	4,0	17,30	5	009510530
3,5	175	76	5,5	17,90	5	009510535
4	175	76	5,5	17,90	5	009510540
4,5	195	87	6,5	19,60	5	009510545
5	195	87	6,5	19,60	5	009510550
6	215	99	8,0	22,60	5	009510560
7	230	109	9,0	24,50	5	009510570
8	250	122	10,0	24,50	5	009510580
9	265	132	11,0	30,50	5	009510590
10	280	142	12,0	30,50	5	009510610
12	305	160	15,0	41,50	3	009510620
14	330	178	17,0	49,50	3	009510640



		€		
951/S6	2,5-3-4-5-6-8 mm	119,00	1	009510687
951/S8	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	149,50	1	009510693
951/S14	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	350,00	1	009510695



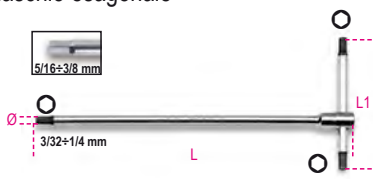
		€		
951/SP6	3-4-5-6-8-10 mm	151,50	1	009510696
951/SPV		28,00	1	009510697





951AS

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	23,20	2	009510750
7/64	150	63	4,0	23,20	2	009510751
1/8	150	63	4,0	23,20	2	009510752
9/64	175	76	5,5	24,30	2	009510753
5/32	175	76	5,5	24,30	2	009510754
3/16	195	86	6,5	26,50	2	009510755
7/32	215	99	8,0	26,50	2	009510757
1/4	230	109	9,0	30,00	2	009510758
5/16	250	122	10,0	30,50	2	009510759
3/8	280	142	12,0	37,00	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	173,50	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	21,50	3	009510806
T7	125	63	4	21,50	3	009510807
T8	125	63	4	22,10	3	009510808
T9	125	63	4	22,10	3	009510809
T10	150	63	4	22,60	3	009510810
T15	150	63	4	22,60	3	009510815
T20	175	76	5	23,70	3	009510820
T25	175	76	5	23,70	3	009510825
T27	195	87	6	25,50	3	009510827
T30	195	87	6	25,50	3	009510830
T40	215	99	7	29,00	3	009510840
T45	230	109	8	31,00	3	009510845
T50	250	122	9	33,50	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	140,00	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	324,00	1	009510863

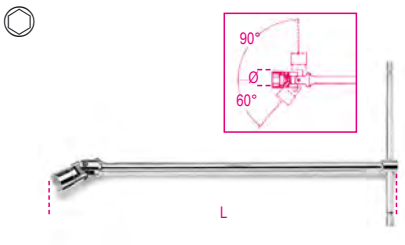
952 CHIAVI CON BUSSOLA SNODATA



L'affidabilità e la precisione del pre-posizionamento sono le **ragioni** del successo di queste **chiavi**. Lo snodo mantiene la propria funzione nel corso degli anni, senza bisogno di alcuna regolazione.
Angolo di rotazione della bussola 60°. Possibilità di utilizzo a 90° in posizione fissa. L'asta di manovra è scorrevole ed è arrestabile nella posizione desiderata su tutta la lunghezza. La triplice marcatura della misura sulla testa ne facilità l'identificazione.

952

chiavi a T con bussola esagonale snodata



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	29,00	5	009520006
7	10,7	395	29,00	5	009520007
8	12,1	395	29,00	5	009520008
9	13,2	395	29,00	5	009520009
10	14,6	400	31,50	5	009520010
11	15,8	400	31,50	5	009520011
12	17,0	400	31,50	5	009520012
13	18,7	432	34,00	5	009520013
14	19,7	432	34,00	5	009520014
15	20,9	450	41,50	3	009520015
16	22,0	450	41,50	3	009520016
17	23,4	450	41,50	3	009520017
18	24,7	450	41,50	3	009520018
19	26,0	500	50,50	3	009520019
20	27,4	500	50,50	3	009520020
21	28,5	500	50,50	3	009520021
22	29,7	500	50,50	3	009520022
24	32,4	500	50,50	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	252,00	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	354,00	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	697,00	1	009520083

852

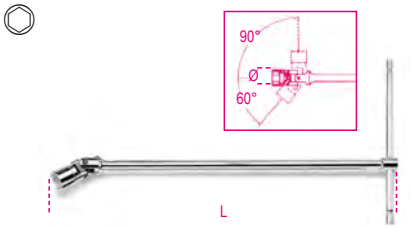


852	76,82



952AS

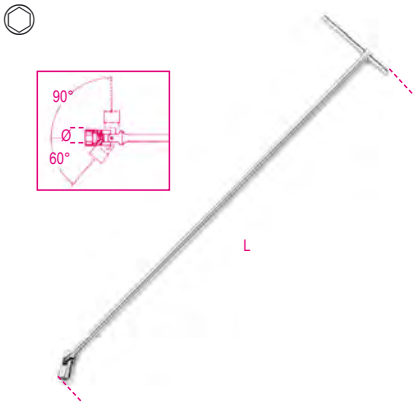
chiavi a T con bussola esagonale snodata



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	32,00	2	009520256
5/16	12,1	395	32,00	2	009520258
3/8	14,6	400	34,50	2	009520260
7/16	15,8	400	34,50	2	009520261
1/2	18,7	432	38,50	2	009520263
9/16	19,7	432	41,50	2	009520264
5/8	22,0	450	44,50	2	009520266
11/16	23,4	450	44,50	2	009520267
3/4	26,0	500	55,00	2	009520269

952L

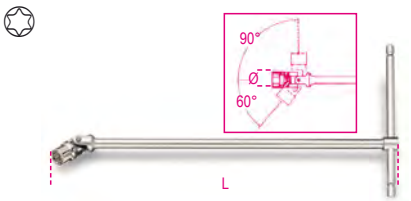
chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	80,00	1	009520410
12	17,0	1063	80,00	1	009520412
13	18,7	1100	80,00	1	009520413
14	19,7	1100	80,00	1	009520414
15	20,9	1100	90,00	1	009520415
16	22,0	1100	90,00	1	009520416
17	23,4	1100	90,00	1	009520417
18	24,7	1100	90,00	1	009520418
19	26,0	1100	104,50	1	009520419

952FTX

chiavi a T con bussola snodata per viti con testa a profilo Torx®



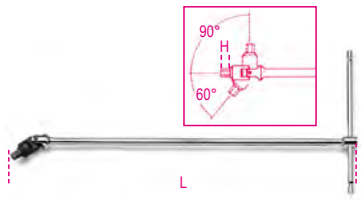
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	34,50	2	009520106
E7	9	392	34,50	2	009520107
E8	10	395	39,50	2	009520108
E10	13	400	40,50	2	009520110
E12	15	440	48,50	2	009520112
E14	17	490	59,50	2	009520114
E16	19	490	59,50	2	009520116
E18	21	490	59,50	2	009520118
E20	23	490	59,50	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	435,00	1	009520141

953

chiavi a T con maschio esagonale snodato



UNI 6754

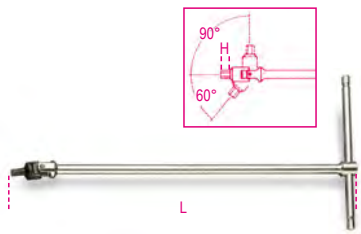
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	30,00	5	009530130
3,5	6	395	30,00	3	009530135
4	6	395	30,00	5	009530140
4,5	7	395	30,00	3	009530145
5	7	395	30,00	5	009530150
6	9	400	32,50	5	009530160
7	10	425	36,00	3	009530170
8	11	425	36,00	5	009530180
10	13	440	43,00	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	158,50	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	297,00	1	009530301

953TX

chiavi a T con maschio snodato per viti con impronta Torx®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	36,50	2	009530020
T25	11	396	36,50	2	009530025
T27	11	396	36,50	2	009530027
T30	13	400	40,50	2	009530030
T40	13	400	40,50	2	009530040
T45	13	426	41,50	2	009530045
T50	14	442	48,50	2	009530050
T55	14	442	49,00	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	329,00	1	009530060

AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

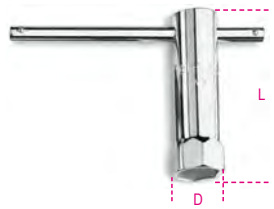
Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

Gli utensili dedicati all'autoriparazione si trovano in queste sezioni:

Diagnostica
da 1438 a 1499 da 1758VT a 1760TMC
Motore
da 955 a 989A da 1438 a 1499
Olio e filtri
da 1438 a 1499 da 1877 a 1885
Impianto elettrico
da 1438 a 1499
Trasmissione
da 1438 a 1499
Sospensioni
da 1549 a 1569CP
Freni
da 1438 a 1499
Ruote
da 955 a 989A
Carrozzeria
da 1302 a 1369 da 1763 a 1767A
Altre attrezzature
da 1878 a 3067



955
chiave a tubo semplice
per candele d'accensione



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	14,80	3	009550016
20,8 13/16	29	86	14,80	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	27,50	3	009560008
16 5/8	21,4	70	27,50	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	27,50	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	28,00	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	30,00	3	009560018
16 5/8	21,4	70	30,00	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	30,00	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	30,50	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	34,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	42,00	1	009560116

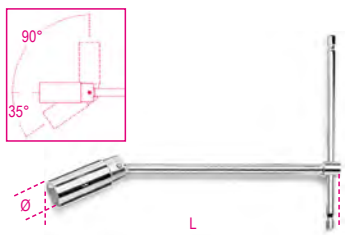


956L
chiavi a bussola poligonale
con attacco quadro femmina 1/2"
tipo lungo, per candele d'accensione



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	56,00	2	009560214
16 5/8	24,0	250	58,00	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	61,00	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	62,50	2	009560221

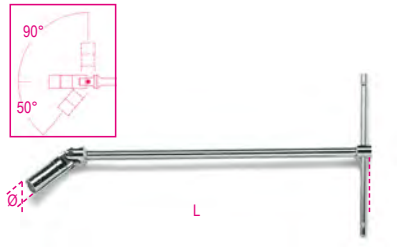
957
chiavi a T con bussola snodata
per candele d'accensione



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	42,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	49,50	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	49,00	3	009590009
16 5/8	21,4	483	54,50	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	73,00	3	009590011

959R
gommino e molla di ricambio
per 956C - 956E - 957 - 959

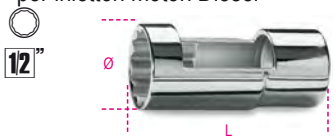
	€		
959R/14 956C/14-956E/14	5,05	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	5,05	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	5,05	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	5,05	3	009590226

960
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2"
per iniettori motori Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	32,00	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	46,00	2	009600017

960BC/C5

serie di 5 chiavi a bussola
per connessione elettrica iniettori

incluse nel kit:
- 1 bussola esagonale aperta da 25 mm
- 1 bussola esagonale aperta da 27 mm
- 1 bussola esagonale aperta da 29 mm
- 1 bussola esagonale aperta da 30 mm
- 1 bussola poligonale da 28 mm

12"
22 mm



	€		
960BC/C5	143,00	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

chiavi a bussola esagonali aperte
per le connessioni elettriche degli iniettori

12"
22 mm



mm	€		
25	42,50	1	009600285
27	42,50	1	009600287
29	42,50	1	009600289
30	42,50	1	009600290

960BC/P 28

chiave a bussola poligonale
per la connessione elettrica degli iniettori

12"
22 mm



mm	€		
28	42,50	1	009600288

960BT/B

chiavi a bussola per le connessioni elettriche
degli iniettori

12"

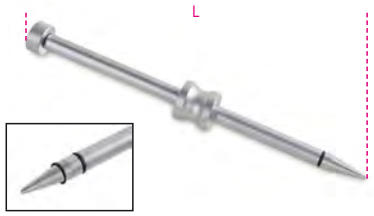


mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	112,50	1	009600128

960ER

estrattore a percussione per rondelle iniettori

punta conica a gradini



L mm	€		
350	57,00	1	009600726

960F

chiave a bussola
per ghiere portainiettori



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	36,50	1	009600148

960G

chiave a bussola
per ghiere portainiettori



Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	39,00	1	009600151

960L

chiave a bussola
per ghiere portainiettori

12"

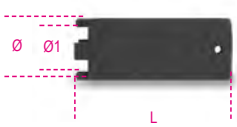


Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	42,50	1	009600153

960M

chiave a bussola
per ghiere portainiettori

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	31,00	1	009600154

960H/C4

serie di bussole per ghiere portainiettori



	€		
960H/C4	111,00	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	36,00	1	009600022

960SL

chiavi a bussola per sonda Lambda
con attacco quadro femmina 1/2"

12"



	Ø mm	€		
960SL85 ⎔ 22xL= 85 mm	33	55,50	2	009600085
960SL110 ⎔ 22xL= 110 mm	33	63,00	2	009600110

960SN

chiavi per candelette
di preriscaldamento motori Diesel

1/4"
3/8"



mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	47,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	47,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	56,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	56,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	56,50	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 poliganale 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 poliganale, per sensori ossigeno**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm con geometria a tubo**
- **1 maschio M18x1,5**



⬡ 22 - 29 mm

960T/C11		€ 183,50	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

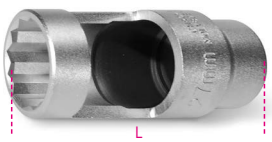
bussola esagonale aperta 29 mm
per sensori ossigeno



mm	L mm			
29	90	€ 21,50	1	009600032

960T/B

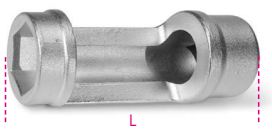
bussola poliganale aperta 27 mm
per iniettori



mm	L mm			
27	85	€ 19,00	1	009600033

960T/C

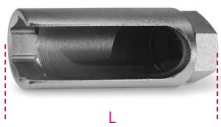
bussola esagonale aperta 22 mm
per vacuostato



mm	L mm			
22	88	€ 16,80	1	009600034

960T/D

bussola esagonale aperta 22 mm lunga 90 mm
per sensori ossigeno



mm	● mm	L mm			
22	25	90	€ 15,20	1	009600035

960T/E

bussola esagonale aperta 22 mm lunga 80 mm
per sensori ossigeno



mm	● mm	L mm			
22	25	80	€ 13,90	1	009600036

960T/F

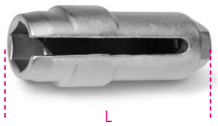
bussola esagonale doppia misura 1" - 1 1/16"
per sensori di pressione olio



"	● mm	L mm			
1 - 1 1/16	28	74	€ 13,10	1	009600037

960T/G

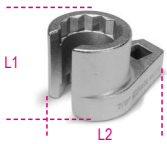
bussola esagonale aperta 22 mm
con geometria a tubo



mm	● mm	L mm			
22	25	98	€ 37,00	1	009600038

960T/H

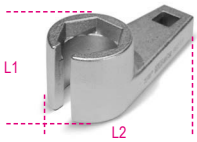
bussola aperta 22 mm compatta lunga 34 mm ad impronta esagonale e poliganale, per sensori ossigeno



mm	L1 mm	L2 mm			
22	34	55	€ 13,90	1	009600039

960T/I

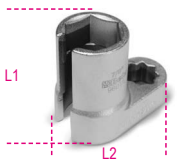
bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 30 mm
per sensori ossigeno



mm	L1 mm	L2 mm			
22	30	81	€ 18,50	1	009600040

960T/L

bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 50 mm
per sensori ossigeno



mm	L1 mm	L2 mm			
22	50	58	€ 14,10	1	009600041

960T/M

maschio M18x1,5



mm	L mm			
21	50	€ 4,65	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	50,00	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	75,50	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

chiavi esagonali aperte versione lunga
per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico



mm	€		
13	11,60	1	009600073
14	11,60	1	009600074
17	14,00	1	009600077

960YP

chiavi esagonali aperte versione piegata
per rimozione/installazione sensori di temperatura gas di scarico



mm	€		
13	12,30	1	009600063
14	12,80	1	009600064
17	16,90	1	009600067

960AVE

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



	€		
960AVE	247,50	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

strumento per controllo
compressione su motori a benzina



Bar	€		
4÷17	585,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

n° 48 schede di ricambio per 960CMB



	€		
960CMB/R2	30,00	1	009600252

960CMD

strumento per controllo
compressione su motori Diesel



Bar	€		
8÷40	649,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

n° 48 schede di ricambio per 960CMD



	€		
960CMD/R1	30,00	1	009600271

960EPC

set di utensili per l'estrazione dell'elettrodo delle candelette di preriscaldamento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC	595,00	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	812,00	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	64,00	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	411,00	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

14"

CE



	€		
960KPC	302,00	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	471,00	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester per controllo pressione/depressione con accessori e adattatori



	€		
960P	244,00	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	113,50	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	284,00	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

14



	€		
960PI/S	150,00	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI
attrezzo soffiatore per pulizia sede iniettori

Per motori con candelette
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	181,50	1	009600940

960PMC
pompa manuale per taratura
e controllo iniettori Diesel



Bar Max.	€		
600	715,00	1	009600200

960AVL
aspiratore di vapori



Bar Max.	€		
6	806,00	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	704,00	1	009610000

961P6/S
sonde flessibili 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	305,00	1	009610006
961P6/S2	2000	341,00	1	009610262
961P6/S3	3000	386,00	1	009610263

962
levagomme



L mm	A mm	€		
300	21	22,60	5	009620003
400	25	27,00	5	009620004
500	27	35,50	3	009620005
600	27	45,50	3	009620006

962C



962C	272

962P
levagomme con protezione
in gomma antigraffio



L mm	A mm	€		
490	25	85,00	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	305,00	1	009620501

963
leva con estremità a punta
e piatta curva



L mm	A mm	€		
400	23	35,00	5	009630001



964
leva con estremità a punta e a becco



L mm	A mm	€		
400	46	31,50	5	009640001

965
leve con estremità piatta curva



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	16,00	2	009650013
450	20	312	22,60	2	009650014
600	20	462	26,50	2	009650016



	€		
965/S3	65,00	1	009650019

966/C3
serie di 3 leve con testa snodata piatta curva



	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	120,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

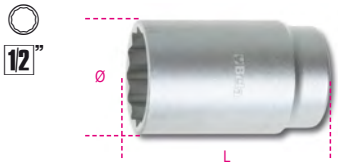
720LS
chiavi a bussola Macchina serie lunga sottile



UNI/ISO 2725

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	59,00	2	007200386

969B
chiave a bussola per serraggio dado mozzo



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	20,30	1	009690124
27	36,0	76	20,80	1	009690127
30	40,0	76	21,30	1	009690130
31	42,0	76	21,90	1	009690131
32	42,5	76	23,30	1	009690132
34	45,0	76	26,00	1	009690134
35	46,0	76	26,50	1	009690135
36	49,0	76	30,50	1	009690136

969/C5
serie di 5 chiavi a bussola per serraggio dado mozzo in valigetta di plastica



	€		
969/C5	127,50	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA
chiavi a bussola Macchina per dadi assale



mm	⬢ mm	Ø mm	€		
98	36	122	239,50	1	009700398

970EB
chiavi a bussola Macchina per dadi assale



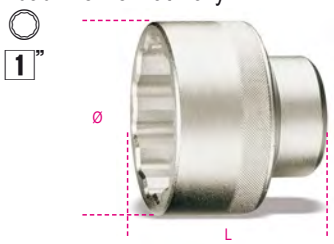
mm	⬢ mm	Ø mm	€		
95	36	126	279,00	1	009700595
110	36	133	276,00	1	009700410

970Q
chiavi a bussola Macchina per dadi rettangolari



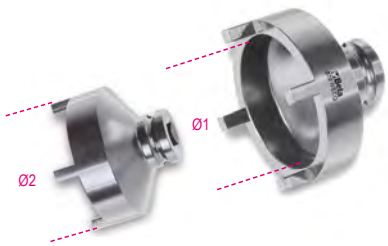
L mm	□	€		
56	3/4"	106,50	1	009700756
60	3/4"	112,50	1	009700760

970B
chiave a bussola per serraggio dadi mozzo Fiat Daily



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	99,50	1	009700010

970IVECO
chiave a bussola a settori per dadi mozzo Iveco Daily
per versioni dall'anno 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	60,00	1	009700011

970C
chiavi a bussola Macchina bocca ottagonale per dadi mozzi



mm	□ - ○	€		
80	41 mm	151,00	1	009700808
95	3/4"	214,50	1	009700815
100	3/4"	219,00	1	009700820
109	41 mm	226,00	1	009700829
115	3/4"	226,00	1	009700835
120	41 mm	228,00	1	009700840

9700T
chiavi a bussola Macchina bocca ovale per dadi mozzi rimorchi



L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	128,00	1	009700165
80	73	3/4"	146,00	1	009700180
96	90	3/4"	159,00	1	009700196
111	104	41 mm	207,50	1	009700211

971/C8
giravite dinamometrico con accessori per il serraggio controllato delle valvole dei pneumatici con sistema di controllo della pressione



	€		
971/C8	382,00	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW
kit per rimozione bulloni antifurto con anello libero, tipo BMW e Mini



	€		
972/C4BMW	218,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
kit per rimozione dadi ruota danneggiati

utilizzabile su dadi antifurto e tradizionali



	€		
972/C10	275,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
kit di 4 protezioni in nylon per ruote

Idoneo per cerchi da:
14" a 18" codice 009730014
19" a 22" codice 009730019

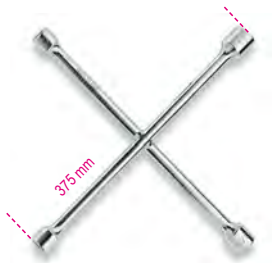




Caratteristiche:
- Conserva e protegge la ruota da eventuali graffi e polvere
- Durante lo stoccaggio, previene il precoce deterioramento dei polimeri della gomma del pneumatico estivo o invernale
- Attraverso un'icona identificativa, permette la facile individuazione della posizione ruota (anteriore destra/sinistra o posteriore destra/sinistra)
- Dotate di impugnatura per un comodo trasporto
- Tessuto: nylon, lavabile

	€		
973 14"÷18"	96,00	1	009730014
973 19"÷22"	106,50	1	009730019

978 - 979
chiavi a croce per dadi ruote



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	61,00	2	009780001
979 17x19x22x1/2 mm	61,00	2	009790001

982
chiavi a croce per dadi ruote



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	148,00	1	009820001

983PM
spazzola abrasiva per pulizia mozzi



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	71,50	1	009830010

984
pinza per coperture plastiche dadi ruote



L mm	H mm	€		
195	4	24,20	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	95,00	1	009850007

985M
perni guida maschio per montaggio ruote



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	12,30	1	009850101
985M M12X1,50	150	12,30	1	009850102
985M M14X1,25	150	12,80	1	009850103
985M M14X1,50	150	12,80	1	009850104
985M M16X1,50	150	14,00	1	009850105

985F
perni guida femmina per montaggio ruote



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	16,50	1	009850106
985F M12X1,50	150	17,40	1	009850107

986 48
giravite per valvole pneumatici modello corto

ritenzione automatica della valvola





L mm	L1 mm	€		
18	48	14,00	1	009860048

986 78
giravite per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola





L mm	L1 mm	€		
18	78	14,00	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	49,00	1	009860140

987
leva per valvole pneumatici con protezione in gomma



L mm	€		
310	28,50	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	95,00	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	23,90	1	009870011



988/K4
serie di 4 scalpelli in plastica anti graffio



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	25,50	1	009880104

989
pinza combinata per equilibratura ruote



L mm	€		
250	45,50	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	31,00	1	009890011

989B
pinza universale per piombi equilibratura ruote

funzioni:
- **rimozione piombi adesivi per cerchi in lega**
- **rimozione piombi per cerchi in ferro**
- **martello con copertura in PE-HD removibile per piombi adesivi e per cerchi in ferro**
- **ganascia per chiusura piombi per cerchi in ferro**



L mm	€		
230	59,00	1	009890015

990
pinzetta a molla a punte fini diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
130	11,20	5	009900001

991
pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
130	13,60	5	009910001

992
pinzetta a molla con perno
a punte fini diritte arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm	€		
150	14,30	5	009920001

993
pinzetta a molla con perno
a punte fini curve arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm	€		
145	15,30	5	009930001

993PL
pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
150	15,30	3	009930010

993G
pinzetta a molla con perno, a punte
curve a gomito arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
160	14,00	3	009930030

994
pinzetta a molla a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
150	11,70	5	009940001

994PL
pinzetta a molla a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
150	14,00	3	009940010

994TF
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
150	18,70	3	009940020

996
pinzetta a molla a becchi diritti
a spatola
in acciaio inossidabile



L mm	€		
150	12,40	5	009960001

998
pinzetta a molla a becchi larghi diritti
incrociati, zigrinati
in acciaio inossidabile



L mm	€		
155	21,40	5	009980001

999
pinzetta a molla antiacido
antimagnetica, a punte piatte
arrotondate
in acciaio inossidabile



L mm	€		
115	16,90	3	009990011

999A
pinzette a molla, antiacido
antimagnetica, a punte corte finissime
in acciaio inossidabile



L mm	€		
120	14,80	3	009990015

999B
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte forti diritte
in acciaio inossidabile



L mm	€		
120	15,00	3	009990017

999C
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime diritte
in acciaio inossidabile



L mm	€		
110	16,50	3	009990019

999D
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime
angolate, in acciaio inossidabile



L mm	€		
115	18,20	3	009990021

999E
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime curve
in acciaio inossidabile



L mm	€		
120	16,50	3	009990023

999G
pinzetta a molla, antiacido, antimagnetica
con dispositivo di bloccaggio,
a punte finissime diritte
in acciaio inossidabile



L mm	€		
140	16,50	3	009990027

999/B6N
serie di 6 pinzette a molla
antiacido ed antimagnetiche



	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	105,50	1	009990060

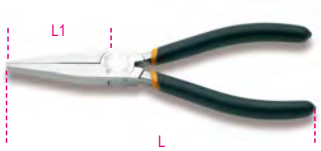


1002
pinzetta autobloccante a becchi arrotondati,
zigrinati in acciaio inossidabile



L mm	€		
160	26,50	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	24,40	5	010080006

1008BM
pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	29,50	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	24,40	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	29,50	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	30,00	2	010090009

1009L/C
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 90°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

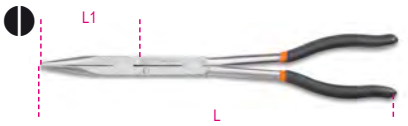


L mm	L1 mm	€		
253	45	31,50	2	010090010



PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA (SEEGER)

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	35,50	1	010090058

1009L/DP
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati piegati a 45°, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



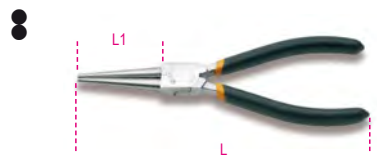
L mm	L1 mm	€		
336	66	35,50	1	010090059

1009L/DP-S2
serie di 2 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi zigrinati
con doppio snodo



	€		
1009L/DP-S2	71,00	1	010090060

1010
pinze a becchi tondi lunghi
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	24,40	2	010100006

1010BM
pinze a becchi tondi lunghi
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	29,50	2	010100036

PERFETTO ALLINEAMENTO
I test hanno dimostrato che le pinze Beta garantiscono un ottimo allineamento del seeger (anello elastico) grazie alla speciale geometria a cono inverso delle punte, ottenibile solamente attraverso l'esclusivo stampaggio a freddo impiegato da Beta.



RIDOTTA ROTTURA PUNTE
Le pinze Beta hanno punte monolitiche non riportate, realizzate con stampaggio a freddo, che garantiscono una resistenza maggiore rispetto ai concorrenti sia in fase di utilizzo che di caduta accidentale.



1031/S4
serie di 4 pinze per anelli elastici di sicurezza



		€		
1031/S4		104,00	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	22,90	5	010320013
140x1,3	12÷25	22,40	5	010320014
180	19÷60	24,10	5	010320017
225	40÷100	30,00	3	010320021
300	85÷200	42,50	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	26,00	5	010330013
140x1,3	12÷25	25,50	5	010330014
180	19÷60	26,50	5	010330017
225	40÷100	33,00	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	26,00	5	010340013
130x1,3	12÷25	25,50	5	010340014
170	19÷60	26,50	5	010340017
210	40÷100	33,00	3	010340021
290	85÷200	46,00	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	67,00	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	25,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	24,10	5	010360014
175	19÷60	25,50	5	010360017
225	40÷100	32,00	3	010360021
300	85÷200	50,00	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	28,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	26,50	5	010370014
175	19÷60	28,00	5	010370017
225	40÷100	34,50	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	28,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	26,50	5	010380014
175	19÷60	28,00	5	010380017
220	40÷100	34,50	3	010380021
300	85÷200	54,00	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	58,50	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	156,00	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	32,00	5	010440250

1044F

pinza regolabile, fosfatata
cerniera sovrapposta
manici ricoperti in PVC
· **modello a nove posizioni**

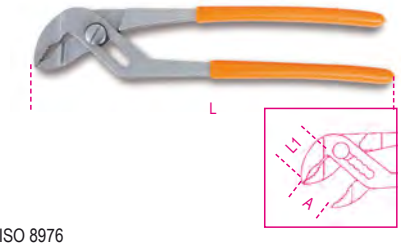


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	25,00	5	010440015

1046

pinza regolabile
cerniera a cremagliera sovrapposta
manici ricoperti in PVC

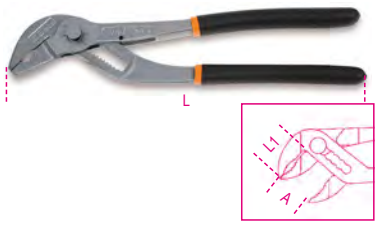


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	35,50	5	010460240
400	107	55	62,50	1	010460400

1047

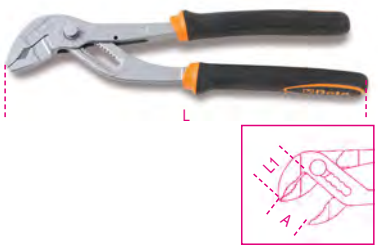
pinza regolabile a pulsante,
manici ricoperti con due strati
di PVC antiscivolo



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	42,00	2	010470180
240	36	35	45,00	2	010470240
300	50	48	64,50	1	010470300

1047BM

pinza regolabile a pulsante con impugnatura
bimateriale



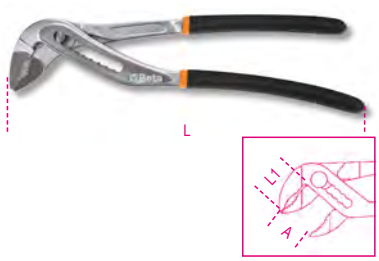
L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	51,00	2	010470340



1048

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

· **modello a nove posizioni**



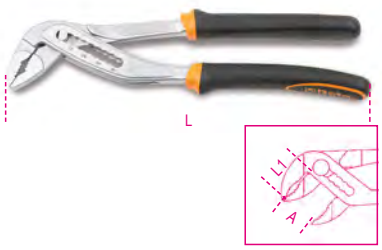
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	31,00	3	010480010
250	48	39	33,50	5	010480015
300	56	47	49,50	2	010480020

1048BM

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

· **modello a nove posizioni**



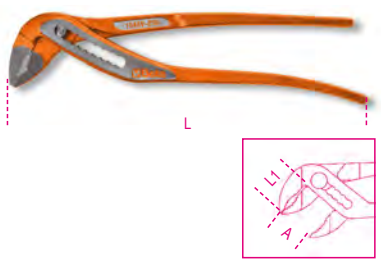
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	44,50	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	26,00	3	010480110
250	48	39	30,00	5	010480115
300	56	47	44,00	2	010480120

1050

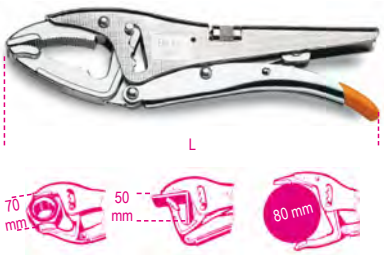
pinza autobloccante
a doppia regolazione



L mm	€		
220	74,50	2	010500022

1051

pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganasce lunghe



L mm	€		
255	80,50	2	010510025

1051GM

pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganascia oscillante



L mm	€		
255	86,00	2	010510250

1051L

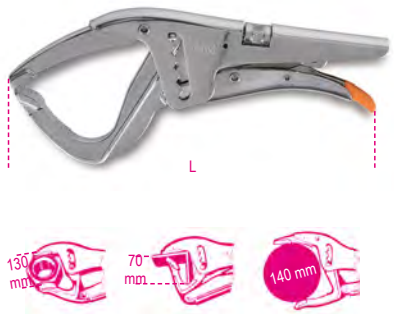
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità



L mm	€		
270	92,50	2	010510100

1051XL

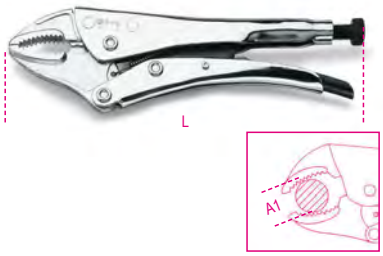
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità, ganasce extra lunghe



L mm	€		
270	110,50	2	010510140

1052

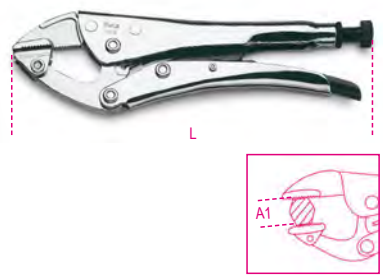
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave



L mm	A1 max mm	€		
140	22	24,80	3	010520014
190	36	28,00	3	010520019
240	42	30,00	3	010520024
300	55	50,00	2	010520030

1053

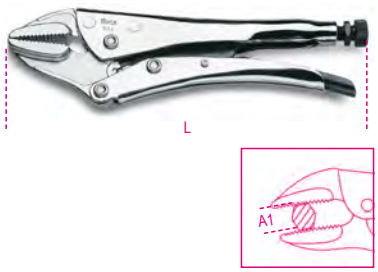
pinza regolabile autobloccante
ganascia oscillante



L mm	A1 max mm	€		
240	35	42,50	2	010530024

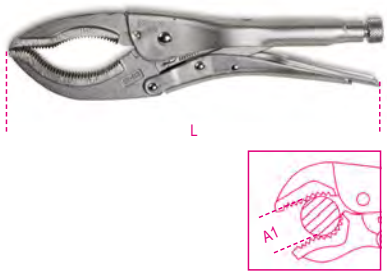


1054
pinza regolabile autobloccante
ganasce diritte



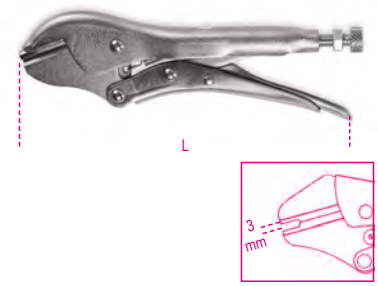
L mm	A1 max mm	€		
235	40	36,50	2	010540022

1055
pinza regolabile autobloccante
ganasce sagomate



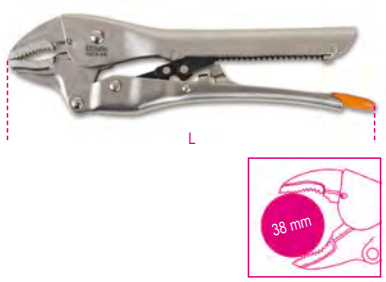
L mm	A1 max mm	€		
270	75	33,00	2	010550027

1056
pinza regolabile autobloccante
per frigoristi



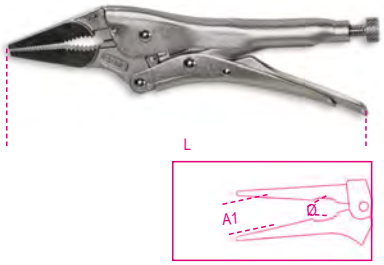
L mm	€		
195	25,50	2	010560017

1057A
pinza automatica autobloccante con
regolazione della forza



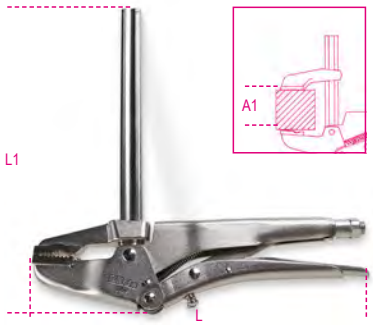
L mm	€		
240	52,00	2	010570124

1058
pinze regolabili autobloccanti
becchi lunghi



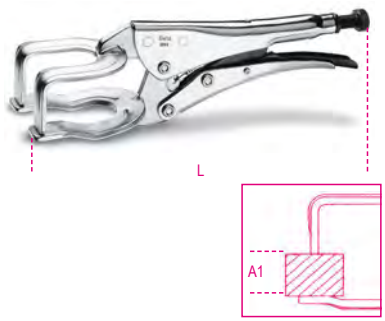
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	31,50	2	010580017
225	46	31	37,50	2	010580025

1059
pinze regolabili autobloccanti
con una ganascia parallela mobile



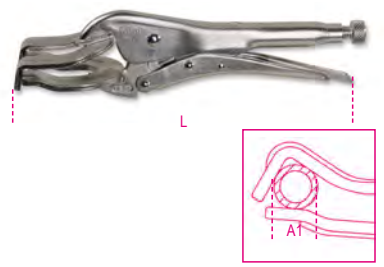
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	56,00	1	010590016
270	255	220	59,00	1	010590027

1060
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a forcella



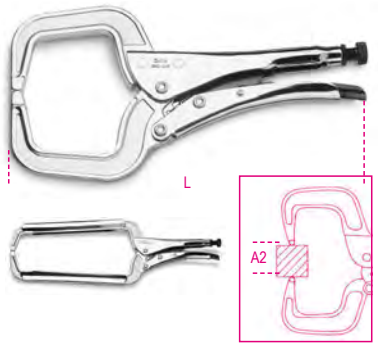
L mm	A1 max mm	€		
200	50	40,00	2	010600020
280	80	50,50	2	010600028

1061
pinza regolabile autobloccante
ganasce a forcella



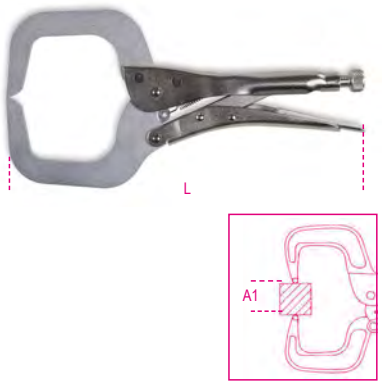
L mm	A1 max mm	€		
275	80	44,00	2	010610027

1062
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno



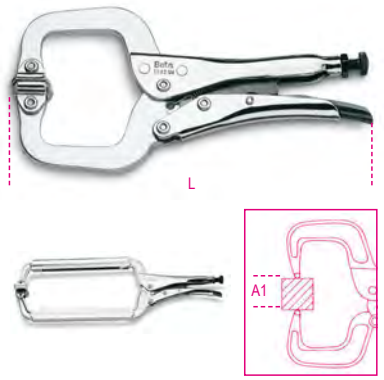
L mm	A2 max mm	€		
170	50	31,00	2	010620017
290	120	41,50	2	010620029
460	255	58,50	1	010620045

1062AL
pinza regolabile autobloccante
ganasce a collo di cigno
in alluminio



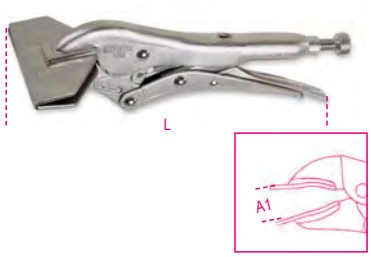
L mm	A1 max mm	€		
275	88	54,50	2	010620327

1062GM
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno oscillanti



L mm	A1 max mm	€		
170	45	34,00	2	010620217
290	88	47,50	2	010620229
460	255	67,50	1	010620245

1063
pinza regolabile autobloccante
per lattonieri



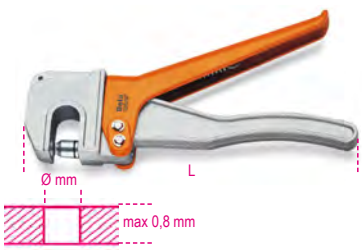
L mm	A1 max mm	€		
200	31	40,50	2	010630021

1064
pinza regolabile autobloccante
a catena



L mm	Ø mm	€		
230	150	57,50	2	010640023

1065F
pinza foralamiera



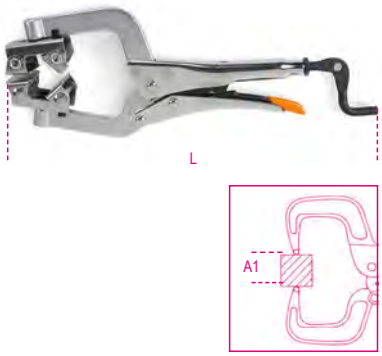
ø mm	L mm	€		
5	228	110,00	1	010650010
6	228	111,00	1	010650015

1065P
pinza piegalamiera



L mm	€		
228	113,50	1	010650020

1067
pinze regolabili autobloccanti per tubolari,
ganasce blocca tubo snodabili



L mm	A1 max mm	€		
285	76	48,00	1	010670285
380	89	49,50	1	010670380

1077
pinza a becchi larghi diritti
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	49,50	1	010770026

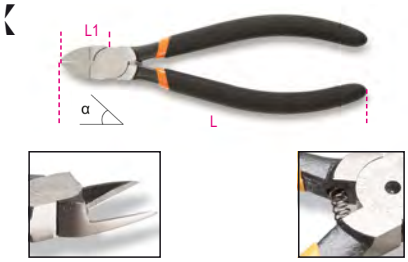
1078
pinza a becchi larghi piegati a 45°
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	50,50	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	26,50	3	010800015
45°	160	22	32,00	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	27,50	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	23,70	5	010820004
160	22	1,6	25,00	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	20,50	5	010820064
160	22	1,6	21,50	5	010820066

1082BM
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		€		
140	20	1,6	29,50	3	010820034
160	22	1,6	32,50	3	010820036

1082GBM

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	26,00	3	010820264
160	22	1,6	29,00	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	28,00	5	010840006
200	28	2,0	35,00	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	24,10	5	010840066
200	28	2,0	30,00	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	34,00	3	010840036
200	28	2,0	44,00	3	010840040

1084GBM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
impugnatura bimateriale,
finitura industriale

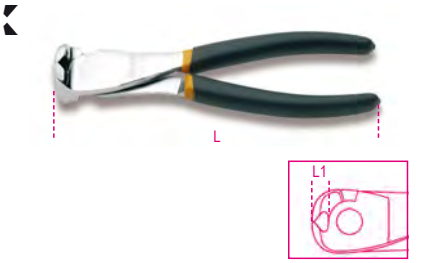


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	37,00	3	010840266
200	28	2,0	47,50	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	34,50	2	010880006
200	11	2,0	45,00	2	010880010

1088BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale



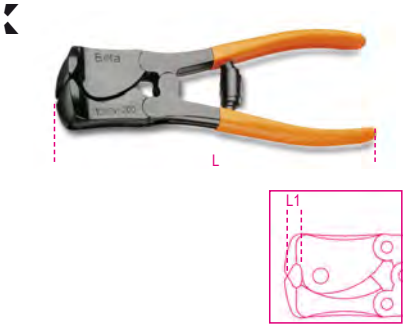
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	42,00	2	010880036
200	11	2,0	57,00	2	010880040



1092V

tronchesi a doppia leva
a taglienti frontali
tipo pesante



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	136,00	2	010920280
200	9	2,5	144,00	2	010920310

1094V

tronchese a doppia leva
taglienti diagonali
tipo pesante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	136,00	2	010940200

1095N

tronchese a doppia leva
a taglienti diagonali



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	48,00	2	010950010

1096

tenaglie per falegnami



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	18,40	5	010960016
200	23	21,30	5	010960020
250	30	28,50	5	010960025

1098
tenaglie per cementisti



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	18,40	5	010980190
220	13	20,80	5	010980220
250	15	24,80	5	010980250
280	18	27,50	5	010980280

1098PL
tenaglie per cementisti
manici ricoperti in PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	23,10	5	010980320
250	15	26,50	5	010980350
280	18	29,00	5	010980380

1101
troncabulloni



L mm	L "	€		
300	12	54,50	2	011010030
350	14	66,50	2	011010035
450	18	81,50	1	011010045
600	24	111,50	1	011010060
750	30	144,00	1	011010075
900	36	193,00	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	32,50	1	011010130
350	350	37,50	1	011010135
450	450	48,00	1	011010145
600	600	65,50	1	011010160
750	750	80,50	1	011010175
900	900	106,50	1	011010190

1102
minitroncabulloni

R = 80 Kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	40,50	3	011020020

1104
tagliafuni per funi flessibili in acciaio
impugnature in materiale plastico



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	140,00	1	011040004
600	16	204,50	1	011040006

1104R
lame di ricambio per 1104



mm	€		
420	86,50	1	011040014
600	121,00	1	011040016

1105
fustelle in acciaio
brunite



D mm	L mm	€		
2	27	13,90	1	011050002
3	27	13,90	1	011050003
4	27	13,90	1	011050004
5	27	13,90	1	011050005
6	27	13,90	1	011050006
7	27	13,90	1	011050007
8	27	13,90	1	011050008
9	27	13,90	1	011050009
10	27	13,90	1	011050010
12	27	17,00	1	011050012
14	27	17,00	1	011050014
16	27	17,00	1	011050016
18	27	17,00	1	011050018
20	27	17,00	1	011050020
22	32	21,30	1	011050022
24	32	21,30	1	011050024
26	32	21,30	1	011050026
28	32	21,30	1	011050028
30	32	21,30	1	011050030
32	37	28,00	1	011050032
34	37	28,00	1	011050034
36	37	28,00	1	011050036
38	37	28,00	1	011050038
40	37	28,00	1	011050040
42	42	33,00	1	011050042
44	42	33,00	1	011050044
46	42	33,00	1	011050046
48	42	33,00	1	011050048
50	42	33,00	1	011050050

1105T20
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 20 mm



L mm	€		
110	69,00	1	011050200

1105T30
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 30 mm



L mm	€		
175	149,00	1	011050205

1105T50
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 50 mm



L mm	€		
175	147,00	1	011050207

1105AD-50
adattatore per battifustella 1105T50



Ø mm	€		
57	93,00	1	011050210

1105/C10T
assortimento di 10 fustelle
da 3 a 20 mm e 1 accessorio



	€		
1105/C10T	155,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T
assortimento di 15 fustelle
da 3 a 30 mm e 1 accessorio



	€		
1105C/16T	280,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T
assortimento di 29 fustelle
da 2 a 50 mm e 3 accessori



	€		
1105/C32T	546,00	1	011050257

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

455x380x115 mm

1112
cesoie modello americano
lame larghe diritte

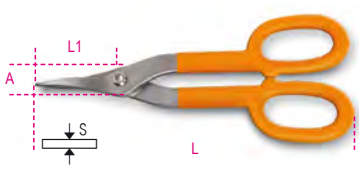
R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	24,20	2	011120020
250	62	0,8	33	29,00	2	011120025
300	76	1,0	37	37,50	2	011120030
375	76	1,2	44	55,50	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	26,00	1	011140265
350	76	1	22	34,50	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	43,00	2	011180001

1120A
cesoia roditrice

Fe = acciaio comune



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	68,50	1	011200101

1120ARL - ARG
ricambi per 1120A



	€		
1120ARL	16,90	1	011200110
1120ARG	21,30	1	011200120

1122
cesoia a doppia leva
lame diritte

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	33,00	2	011220020

1123
cesoia a doppia leva destrorsa
lame curve

Inox = acciaio inossidabile



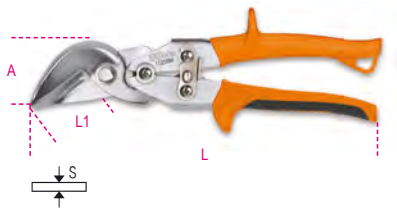
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	33,00	2	011230020

1124
cesoia a doppia leva sinistrorsa
lame curve
Inox = acciaio inossidabile



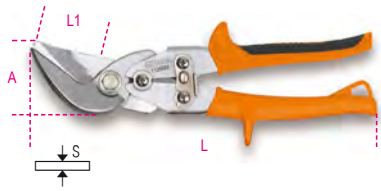
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	33,00	2	011240020

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	51,50	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	51,50	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,48	1	011220010
1123 MOL	1123	1,25	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,25	1	011250040

1127
forbici per telefonisti lame diritte



L mm	L1 mm	€		
150	35	14,50	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 a 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	32,00	5	011280088

1128BMX
forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	16,90	5	011280051

1128BMX/F
custodia in plastica
per 1128BMX



	€		
1128BMX/F	1,71	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



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	29,00	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	31,00	5	011280090



1128FXS FORBICI PER ELETTRICISTI CON SVASATORE

Abbiamo ridisegnato la forbice per elettricisti osservando il lavoro quotidiano degli utilizzatori.
L'abbiamo resa un utensile universale, inglobando le 4 funzioni principali in un unico oggetto.

TAGLIO rapido e netto per cavi fino a 50 mm² grazie alla gola trancia-cavo e a una lama microdentata per una maggior presa.
SPELLATURA la sensibilità del perno anti-allentamento permette di spellare con precisione anche i cavi più fini.
CRIMPATURA sicura e resistente nel tempo per terminali a tubetto.
SVASATURA l'esclusivo profilo a fresa consente di svasare i fori delle cassette di derivazione in maniera precisa e pulita.



1128BAX FORBICI PER ELETTRICISTI A DOPPIO EFFETTO, CON PROFILI A FRESA IN ACCIAIO INOSSIDABILE RIVESTITO IN DLC

Le forbici 1128BAX si caratterizzano per la finitura delle lame in 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

Profilo a fresa: studiato per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.



DLC DIAMOND LIKE CARBON

+DUREZZA
-COEFFICIENTE D'ATTRITO

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	36,50	5	011280095

1128BM

forbici per elettricisti
lame diritte



L mm	L1 mm	€		
145	50	14,80	5	011280000

1129BM

forbici per elettricisti
lame curve



L mm	L1 mm	€		
145	44	15,70	5	011290000

1130BMX

forbici multiuso
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm	€		
185	60	19,00	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	76,50	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	46,00	2	011320107
230	18	95	57,00	2	011320113

1132BM

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	57,00	2	011320137
230	18	95	70,00	2	011320143

1133

tagliacavi
per cavi in rame flessibile



L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	159,00	1	011330001

1133RL
lame di ricambio per 1133



	€		
1133RL	119,50	1	011330011

1134
tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	463,00	1	011340032

1134RL
lama di ricambio per 1134



	€		
1134RL	210,00	1	011340132

1134A
tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	704,00	1	011340045

1134A/RL
lama di ricambio per 1134A



	€		
1134A/RL	324,00	1	011340145

1142BM
pinza spellafili
impugnatura bimateriale



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	37,50	3	011420036

1143
pinza spellafili



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	74,50	1	011430001

1143R
lame di ricambio per 1143

	€		
1143R	18,70	1	011430011

1144D
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	89,00	1	011440010

1144D/RG
gancio di ricambio per 1144D



	€		
1144D/RG	29,50	1	011440012

1144D/RL
lame di ricambio per 1144D

	€		
1144D/RL	45,50	1	011440011

1144G
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	49,50	1	011440004

1144G/RL
lama di ricambio per 1144G



	€		
1144G/RL	10,90	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	28,50	1	011440050

1148A
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	152,00	1	011480100

1148A/R
lame di ricambio per 1148A



	€		
1148A/R	65,50	1	011480102

1148B
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	178,50	1	011480200

1148B/R
lame di ricambio per 1148B



	€		
1148B/R	81,50	1	011480202

1148P

pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	43,00	1	011480300

1149F

pinza spellafili frontale autoregolabile, con dispositivo di taglio



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	16,50	1	011490010

1150

pinze universali a **grande effetto**, cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	21,00	5	011500046
180	46	1,8	23,00	5	011500048
200	50	2,0	25,00	5	011500050
220	50	2,0	27,50	2	011500052

1150G

pinze universali a **grande effetto**
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	19,70	5	011500066
180	46	1,8	21,40	5	011500068
200	50	2,0	23,70	5	011500070
220	50	2,0	25,00	2	011500072

1150HPC PINZA UNIVERSALE HYPERCUT
CON TAGLIENTI IN ACCIAIO SINTERIZZATO M2

- Il perno decentrato avvicina il fulcro al punto di taglio, aumentando l'effetto leva
- Il perfetto allineamento dei becchi e il profilo assottigliato garantiscono presa sicura anche in spazi molto ristretti
- Il corpo della pinza utilizza l'affidabile acciaio al molibdeno lavorato termicamente per essere flessibile e resistente e garantire una presa sicura in ogni condizione

Sforzo di taglio prova statica =	**-73%**
Vita media dei taglienti = (test ISO 5744)	**+127%**
Durezza dei taglienti M2 =	**65HRC**



- **INNOVAZIONE ASSOLUTA**
- **FINITURA CROMATA PERLATA**
- **GRANDE FORZA DI TAGLIO**

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	56,50	2	011500618

1150BM

pinze universali a **grande effetto**, cromate
impugnatura bimateriale

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	26,00	3	011500146
180	46	1,8	28,50	3	011500148
200	50	2,0	31,50	3	011500150
220	50	2,0	34,00	2	011500152

1150GBM

pinze universali a **grande effetto**
impugnatura bimateriale
finitura industriale

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	24,40	3	011500266
180	39	1,8	26,00	3	011500268
200	50	2,0	29,50	3	011500270
220	50	2,0	31,50	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	23,90	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	24,70	5	011620006
200	86	1,6	28,50	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	21,00	5	011620066
200	86	1,6	24,40	5	011620070

1162BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	30,00	3	011620036
200	86	1,6	34,00	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	26,00	3	011620266
200	86	1,6	30,50	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	27,00	5	011640006
200	76	1,6	30,00	5	011640010

1164BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
impugnatura bimateriale

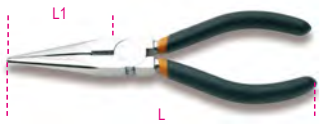


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	33,00	3	011640036
200	76	1,6	37,00	3	011640040

1166

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

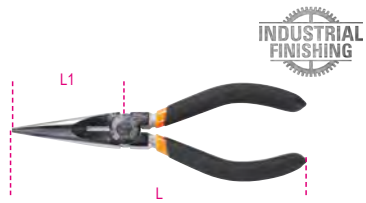


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	24,70	5	011660006
200	76	1,6	28,50	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	21,00	5	011660066
200	76	1,6	24,40	5	011660070

1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	30,00	3	011660036
200	76	1,6	34,00	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	26,00	3	011660266
200	76	1,6	30,50	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	27,00	5	011680006
200	76	1,6	30,00	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	23,00	5	011680066
200	76	1,6	26,00	5	011680070

1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	33,00	3	011680036
200	70	1,6	37,00	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	29,00	3	011680266
200	70	1,6	33,00	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	72,50	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	64,00	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	91,00	1	011690133

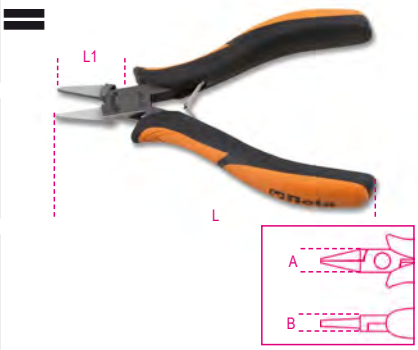
1169GBM/D3

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	81,00	1	011690273

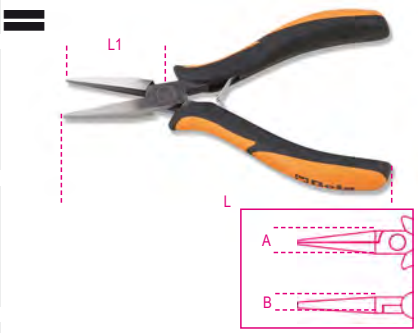
1171BM
pinza per elettronica
a becchi piatti corti lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	41,50	2	011710101

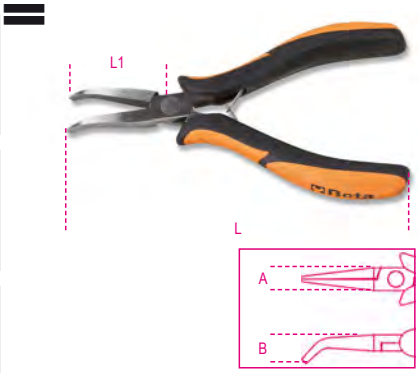
1172BM
pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	41,50	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	47,00	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	41,50	2	011730101

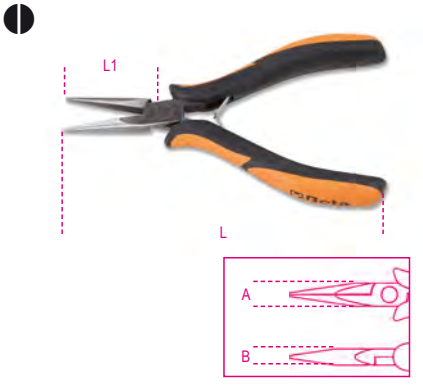
1175BM
pinza per elettronica
a becchi mezzotondi corti lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	41,50	2	011750101

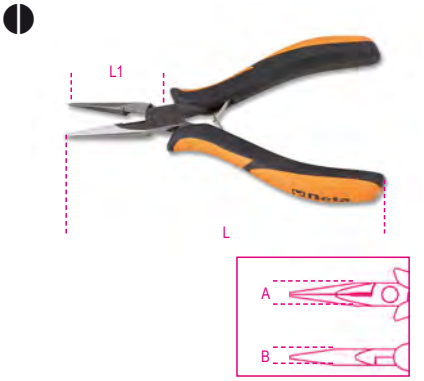
1177BM
pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	41,50	2	011770101

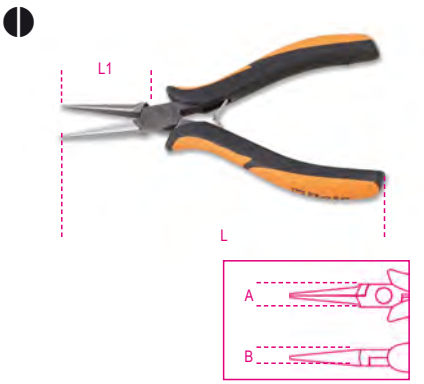
1177BM/Z
pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	47,00	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	47,00	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	47,00	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	47,00	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	47,00	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	47,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	47,00	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	47,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	47,00	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	47,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	47,00	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	47,00	2	011880101
130	17	15	2	47,00	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	47,00	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	47,00	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	47,00	2	011910110

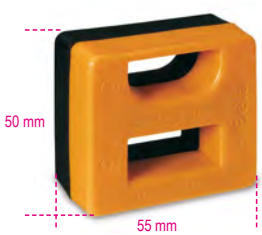
1191R/5-M

kit molle di ricambio per pinze e tronchesi per elettronica, 5 coppie (Artt.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	9,30	1	011910995

1200MS

magnetizzatore-smagnetizzatore



	€		
1200MS	15,20	5	012000000

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.
Le collaudate lame Beta offrono elasticità, durezza e resistenza all'usura ai vertici della categoria dei giravite professionali.
La sezione ottagonale evita il fastidioso rotolamento sul piano di lavoro
L'area di precisione permette al giravite di girare rapidamente tra le dita.
Facilmente appendibile grazie al foro sull'impugnatura.
La nuova gomma termoplastica rende ancora più confortevole ogni utilizzo, anche il più gravoso.
Impronta e misura sono riportate sulla calotta sferica per una rapida individuazione



1201E
giravite per viti
a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	3,80	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	3,95	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,00	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,30	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,30	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,40	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	4,45	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	4,65	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5,05	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5,50	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	5,80	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5,90	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	6,55	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	6,80	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	6,95	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	8,95	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	9,65	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	11,10	3	012011066



	€		
1201E/S6	38,50	1	012011206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201EN
giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,40	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	5,70	3	012011106

1201E/DZ
giravite per viti con impronta Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	13,00	2	012011501

1202E
giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	3,95	5	012021003
0x3X100	200	4,40	5	012021006
1x4,5x80	189	5,00	5	012021009
1x4,5x120	229	5,65	5	012021012
2x6x100	220	6,80	5	012021018
2x6x150	270	7,35	5	012021021
3x8x150	282	9,40	3	012021024
4x9,5x200	332	12,30	3	012021027



	€		
1202E/S4	26,50	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	5,40	3	012021103
2x6x30	86,5	5,70	3	012021106

1202EL
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	6,95	3	012021303
1x4,5x300	400	7,60	3	012021305
1x4,5x400	508	9,30	3	012021306
2x6x400	519	10,70	3	012021309

1203E/D
serie giravite



		€		
1203E/D5		29,00	1	012031001
1201E 1202E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		28,00	1	012031003
1201E 1209E/PZ	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		30,00	1	012031006
1202E 1204E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		36,50	1	012031007
1201E 1202E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		46,50	1	012031008
1201E 1202E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		40,50	1	012031018
1201E 1202E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100- 6,5x150 mm PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		59,00	1	012031010
1201E 1202E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		51,50	1	012031019
1201E 1201EN 1202E 1202EN	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 0,8x4x30 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm PH1x4,5x30 mm			



1203E/S



		€		
1203E/S8		40,50	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/S10		59,50	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



ISO 2380

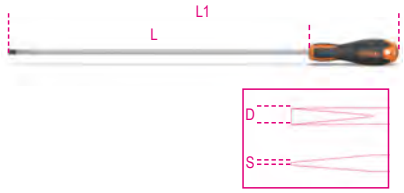
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	3,90	5	012041003
0,6x3x75	175	4,00	5	012041006
0,5x3x100	196	4,10	5	012041009
0,8x4x100	196	4,55	5	012041012
0,8x4x125	233	4,75	5	012041015
1x5x125	234	5,55	5	012041018
1x5x150	258	6,05	5	012041021
1,2x6,5x150	270	6,55	5	012041024



	€		
1204E/S5	24,70	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	5,70	3	012041303
0,5x3x300	400	6,80	3	012041306
0,8x4x400	508	8,40	3	012041309
1x5x400	508	8,95	3	012041315
1,2x6,5x400	519	11,40	3	012041318

1205E/ES

chiavi maschio esagonale con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	4,85	3	012051315
2	100	200	5,00	3	012051320
2,5	100	200	5,05	3	012051325
3	100	200	5,25	3	012051330
4	100	208	6,00	3	012051340
5	100	219	7,20	3	012051350
6	125	244	7,40	3	012051360
8	150	277	9,85	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	50,50	1	012051408

1206E/BP

chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	5,45	3	012061320
2,5	100	198	3,0	5,50	3	012061325
3	100	198	3,5	5,60	3	012061330
4	100	209	5,0	6,35	3	012061340
5	100	220	6,0	7,60	3	012061350
6	125	245	7,0	7,80	3	012061360
8	150	287	9,5	10,50	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	49,00	1	012061407

1207E/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	5,80	5	012071005
T6	60	156	4	6,20	5	012071006
T7	60	156	4	6,35	5	012071007
T8	60	156	4	6,45	5	012071008
T9	60	156	4	6,70	5	012071009
T10	80	189	5	7,60	5	012071010
T15	80	189	5	7,70	5	012071015
T20	100	209	5	7,80	5	012071020
T25	100	209	5	8,05	5	012071025
T27	100	220	6	8,55	5	012071027
T30	100	220	6	8,65	5	012071030
T40	130	262	7	10,30	2	012071040
T45	130	262	8	11,20	2	012071045



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	52,50	1	012071207
1207E/TX-D13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	101,50	1	012071213

1208E/RTX

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



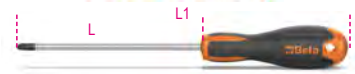
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	6,80	5	012081009
T10	80	189	5	7,60	5	012081010
T15	80	189	5	8,05	5	012081015
T20	100	209	5	8,20	5	012081020
T25	100	209	5	8,40	5	012081025
T27	100	220	6	9,10	5	012081027
T30	100	220	6	9,50	5	012081030
T40	130	262	7	11,30	2	012081040



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	€ 57,50	1	012081207

1209E/PZ

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



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	4,55	5	012091000
1	80	189	5,90	5	012091003
2	100	220	7,60	5	012091006
3	150	282	11,60	3	012091009
4	200	327	12,80	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	€ 29,50	1	012091204

1209EN/PZ

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



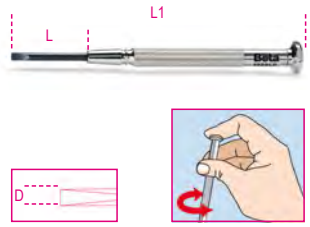
ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,40	3	012091103
2	30	87	5,70	3	012091106



1229LP

microgiravite per viti senza testa con intaglio



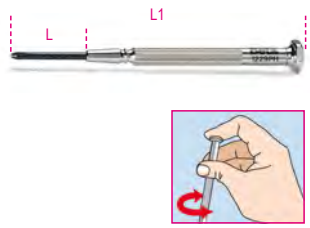
D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	4,00	5	012290210
1,2	21	85	4,00	5	012290212
1,4	21	89	4,00	5	012290214
1,8	23	94	4,00	5	012290218
2,0	23	98	4,00	5	012290220
2,4	26	103	4,00	5	012290224
3,0	28	108	4,75	5	012290230



1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	€ 23,90	1	012290300

1229PH

microgiravite per viti con impronta a croce Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	4,45	5	012290250
1	29	107	4,65	5	012290251

1229LPH/A6

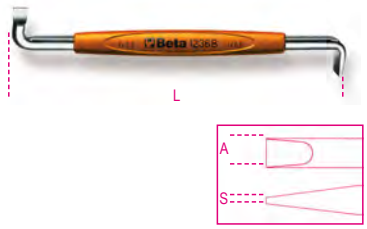
serie di 6 microgiravite 1229LP - 1229PH



1229LPH/A6	€ 23,90	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	6,80	5	012360201
1x5,5	125	7,90	5	012360202
1,2x8	150	9,85	5	012360204

1238B

giravite a squadra per viti con impronta a croce Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	8,05	5	012380201
3-4	200	13,10	5	012380203

1241

giravite a battere per viti a testa con intaglio





ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	10,60	5	012410039
1,2x6,5x125	240	11,80	5	012410050
1,2x8x150	268	14,40	3	012410057
1,6x10x200	325	18,40	2	012410066

1242

giravite a battere per viti con impronta a croce Phillips®





UNI/ISO 8764

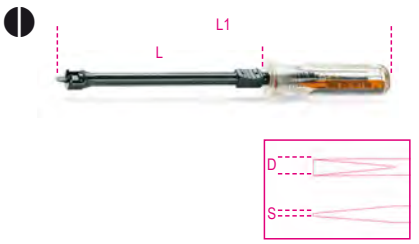
PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	10,50	5	012420209
2x6x100	215	12,40	5	012420218
3x8x150	268	15,80	3	012420221
4x11x200	325	20,70	2	012420224

1243/D7
serie di 7 giravite a battere



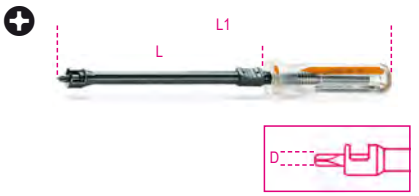
		€		
1243/D7		94,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250
giravite prensili per viti
a testa con intaglio



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	15,10	5	012500030
0,6x4x125	225	16,30	5	012500040
0,7x5x150	255	19,20	5	012500050

1251
giravite prensili per viti
con impronta a croce Phillips®



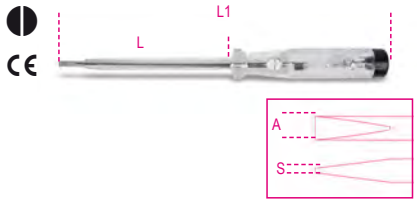
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	16,90	5	012510000
1x5x150	255	19,70	5	012510010
2x6x175	280	22,70	5	012510020

1252/S5



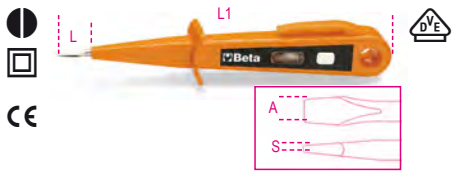
		€		
1252/S5		93,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
giravite cercafase 150/250V



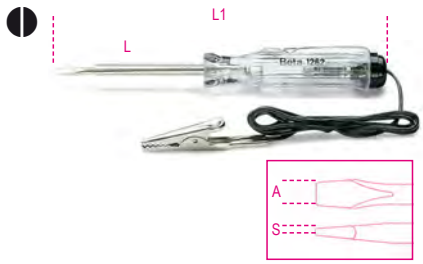
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	9,10	5	012530001

1253A
giravite cercafase 125/250V
doppio isolamento



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	6,45	5	012530010

1254
giravite provacircuito 6÷24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	10,00	5	012540001

1256/C36-2
microgiravite con 36 inserti intercambiabili
da 4 mm e prolunga magnetica

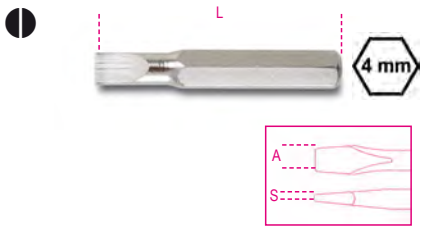


		€		
1256/C36-2		64,50	1	012560100

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	1,25	5	012560001
0.25x1.2	27	1,25	5	012560002
0.3x1.5	27	1,25	5	012560003
0.35x1.8	27	1,25	5	012560004
0.4x2.0	27	1,25	5	012560005
0.4x2.5	27	1,25	5	012560006
0.5x3.0	27	1,25	5	012560007
0.6x3.5	27	1,25	5	012560008
0.8x4.0	27	1,25	5	012560009

1256PH
inserti 4 mm
per viti con impronta Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	1,25	5	012560011
00	27	1,25	5	012560012
0	27	1,25	5	012560013
1	27	1,25	5	012560014

1256PZ
inserti 4 mm
per viti con impronta Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	1,25	5	012560061
00	27	1,25	5	012560062
0	27	1,25	5	012560063
1	27	1,25	5	012560064

1256PE
inserti 4 mm
per viti con impronta esagonale



mm	L mm	€		
0.7	27	1,25	5	012560021
0.9	27	1,25	5	012560022
1.3	27	1,25	5	012560023
1.5	27	1,25	5	012560024
2.0	27	1,25	5	012560025

1256TX

inserti 4 mm
per viti con impronta Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,30	5	012560041
T4	27	1,30	5	012560042
T5	27	1,30	5	012560043
T6	27	1,30	5	012560044
T7	27	1,30	5	012560045
T8	27	1,30	5	012560046
T9	27	1,30	5	012560047
T10	27	1,30	5	012560048
T15	27	1,30	5	012560049

1256RTX

inserti 4 mm
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,55	5	012560051
T7	27	1,55	5	012560052
T8	27	1,55	5	012560053
T9	27	1,55	5	012560054
T10	27	1,55	5	012560055

1256/20

prolunga con attacchi esagonali
maschio e femmina da 4 mm



	€		
1256/20	7,80	5	012560092

1256/30

portainserti da 4 mm con impugnatura



L mm	€		
110	9,30	2	012560097

1257LP

microgiravite per viti senza testa
con intaglio



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,95	5	012570012
0,23x1,5	60	4,95	5	012570015
0,3x1,8	60	4,95	5	012570018
0,4x2	60	4,95	5	012570020
0,4x2,5	60	4,95	5	012570024
0,5x3	60	4,95	5	012570030
0,6x3,5	60	4,95	5	012570035
0,8x4	60	4,95	5	012570040



		€		
1257LP/S8	0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	62,50	1	012570200

1257PH

microgiravite per viti
con impronta a croce Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	4,95	5	012570060
0	60	4,95	5	012570063
1	60	4,95	5	012570066

1257LPH/S8



		€		
1257LPH/S8		62,50	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

microgiravite a chiave maschio
esagonale



mm	L mm	€		
0,9	60	5,55	5	012570045
1,3	60	5,55	5	012570046
1,5	60	5,55	5	012570047
2	60	5,55	5	012570048
2,5	60	5,55	5	012570049
3	60	5,55	5	012570050

1257ESB/S8



		€		
1257ESB/S8		71,00	1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm			

1257TX

microgiravite a chiave maschio
per viti con impronta Torx®



	L mm	€		
T5	60	5,90	5	012570075
T6	60	5,90	5	012570076
T7	60	5,90	5	012570077
T8	60	5,90	5	012570078
T9	60	5,90	5	012570079
T10	60	5,90	5	012570080
T15	60	5,90	5	012570081
T20	60	5,90	5	012570082



		€		
1257TX/S8	T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	70,00	1	012570220

1257BE

microgiravite
chiave bussola esagonale



mm	L mm	€		
3,2	60	7,40	5	012570085
4	60	7,40	5	012570086
5	60	7,40	5	012570087
5,5	60	7,40	5	012570088

I giravite Beta Grip nascono dalla pluriennale esperienza di Beta nella progettazione di giravite e dalla stretta collaborazione con i meccanici dei team delle competizioni motoristiche.
Per raggiungere i più alti obiettivi di ergonomia, resistenza e qualità dei materiali sono state utilizzate nuove ed esclusive soluzioni tecniche in grado di soddisfare anche le richieste dei professionisti più esigenti.

• **La lama** è realizzata con un acciaio speciale a elevato tenore di silicio, cromo e vanadio per garantire maggiori prestazioni in termini di resistenza alla torsione e flessione. La cromatura è di tipo satinato antiriflesso.

• La **geometria della punta** è stata studiata per garantire un accoppiamento perfetto tra la lama e la testa della vite. La finitura fosfatata evita l'ossidazione della punta e ne conserva la precisione dei profili.

• La **texture** è stata realizzata prendendo di ispirazione il battistrada dei pneumatici Racing, studiati per massimizzare la tenuta su diverse tipologie di terreno. Permette dunque un'efficace presa sul cacciavite in qualsiasi condizione di lavoro, migliorando la precisione e il controllo nella fase di centraggio della punta sulla vite.



1260

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,10	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5,30	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5,45	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5,60	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5,80	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5,90	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	6,45	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	6,70	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	6,95	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	7,40	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	7,50	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	8,20	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	8,85	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	9,15	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	9,50	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	11,70	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	12,10	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	14,70	3	012600066
2x12x250	377	10	17,30	3	012600069
2x14x250	377	10	18,40	2	012600073



	€		
1260/S6	47,00	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	6,80	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	7,50	5	012600106

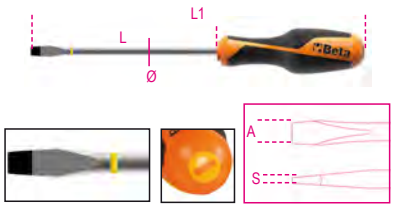
1260E
giravite con esagono di manovra
per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	12,40	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	15,20	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	17,60	2	012600159
2x12x250	377	9,5	20,50	2	012600162

1260MC
giravite per viti a testa con intaglio colorato



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,50	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	5,70	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	6,80	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	8,65	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	10,00	5	012602051

1262
giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	5,45	5	012620003
0x3x100	200	5,75	5	012620006
1x4,5x80	188	7,15	5	012620009
1x4,5x120	228	7,70	5	012620012
2x6x100	219	8,75	5	012620018
2x6x150	269	9,65	5	012620021
3x8x150	277	12,90	3	012620024
4x10x200	327	16,50	3	012620027



	€		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	34,00	1	012620304

1262N
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	6,80	5	012620103
2x6x30	87	7,50	5	012620106

1262E
giravite con esagono di manovra
per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	12,40	3	012620153
3x8x175	302	15,00	3	012620156
4x10x200	327	18,90	2	012620159

1262L
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	9,40	3	012620203
1x4,5x300	400	11,20	3	012620205
1x4,5x400	508	13,00	3	012620206
2x6x400	519	16,90	3	012620209

1262MC
giravite per viti con impronta a croce Phillips® colorato



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	5,70	3	012622003
1x4,5x80	188	7,45	3	012622009
2x6x100	219	9,20	3	012622018

1263/D...
serie giravite



		€		
1263/D6		45,00	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		46,00	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		53,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		55,50	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		70,50	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		101,00	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			

1263MC/D8
serie 8 giravite colorati



		€		
1263MC/D8		59,00	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264
giravite per viti senza testa con intaglio



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	5,10	5	012640003
0,6x3x75	175	5,45	5	012640006
0,6x3x100	200	5,60	5	012640009
0,8x4x100	208	6,45	5	012640012
0,8x4x125	233	6,70	5	012640015
1x5x125	233	7,50	5	012640018
1x5x150	258	7,90	5	012640021
1,2x6,5x150	269	9,50	5	012640024



		€		
1264/S5	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	34,00	1	012640305

1264L
giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	7,60	3	012640203
0,6x3x300	400	8,95	3	012640206
0,8x4x400	508	11,70	3	012640209
1x5x400	508	13,00	3	012640215
1,2x6,5x400	519	15,80	3	012640218

1265ES
chiavi maschio esagonale con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	6,25	3	012650015
2	100	200	6,40	3	012650020
2,5	100	200	6,60	3	012650025
3	100	200	6,95	3	012650030
4	100	208	7,65	3	012650040
5	100	219	8,85	3	012650050
6	125	244	10,00	3	012650060
8	150	277	13,30	2	012650080



		€		
1265ES/S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	66,00	1	012650308

1266BP
chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	6,80	3	012660020
2,5	100	200	7,05	3	012660025
3	125	225	7,40	3	012660030
4	125	233	8,20	3	012660040
5	120	239	9,50	3	012660050
6	140	259	11,00	3	012660060
8	160	287	13,90	2	012660080
10	160	287	16,80	2	012660100



		€		
1266BP/S8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	80,50	1	012660308

1267TX
chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,60	5	012670005
T6	50	150	3	7,90	5	012670006
T7	50	150	3	8,20	5	012670007
T8	60	160	3	8,55	5	012670008
T9	60	167	4	8,95	5	012670009
T10	80	188	4	9,30	5	012670010
T15	80	188	4	9,85	5	012670015
T20	100	208	4,5	10,40	5	012670020
T25	100	208	5	11,20	5	012670025
T27	115	234	6	11,70	5	012670027
T30	115	234	6	12,30	5	012670030
T40	130	257	7	14,30	2	012670040
T45	130	257	8	15,60	2	012670045



		€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30		69,50	1	012670307



		€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45		136,00	1	012670312

1267MC/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® colorate



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	8,40	5	012672006
T8	60	160	3	8,85	5	012672008
T10	80	188	4	9,75	5	012672010
T15	80	188	4	10,40	5	012672015
T20	100	208	4,5	11,00	5	012672020
T25	100	208	5	11,60	3	012672025
T30	115	234	6	12,80	3	012672030



		€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30		73,00	1	012672307

1268RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	9,70	3	012680009
T10	80	188	4,0	10,10	3	012680010
T15	80	188	4,0	10,40	3	012680015
T20	100	208	4,5	11,20	3	012680020
T25	100	208	5,0	11,50	3	012680025
T27	115	234	6,0	12,30	3	012680027
T30	115	234	6,0	12,50	3	012680030
T40	130	257	7,0	14,50	2	012680040



		€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40		92,00	1	012680307

1269PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	6,20	5	012690000
1	80	188	8,05	5	012690001
2	100	219	9,75	5	012690002
3	150	277	13,90	3	012690003
4	200	327	17,80	3	012690004



		€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3		38,00	1	012690304

1269N/PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,80	5	012690011
2	30	87	7,50	5	012690012

1281BG

impugnatura porta lame giravite



L mm	⬢ mm	€		
118	10	11,40	5	012810280

1281PM

portainserti magnetico ad innesto rapido



L mm	€		
165	19,50	5	012810292

1281PB

portabussole quadro maschio 1/4"



L mm	€		
175	15,50	5	012810293

1281LP

giravite bivalenti per viti a testa con intaglio



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	10,00	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	10,00	5	012810304

1281PH
giravite bivalenti per viti
con impronta a croce Phillips®



PH	€		
1-2	10,00	5	012810310
2-3	10,00	5	012810312

1281LPH
giravite bivalenti per viti
a testa con intaglio e Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	10,00	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	10,00	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	10,00	5	012810323

1281PZ
giravite bivalenti per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	10,00	5	012810330
2-3	10,00	5	012810332

1281PE
chiavi maschio esagonale bivalenti
con un'estremità sferica



mm	€		
2,5	9,85	5	012810342
3	9,85	5	012810343
4	9,85	5	012810344
5	9,85	5	012810345
6	9,85	5	012810346

1281TX
chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	10,90	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	10,90	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	10,90	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	10,90	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	10,90	5	012810353

1281RTX
chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	11,10	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	11,10	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	11,10	5	012810363

1281BG/A9
assortimento di 9 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4"



	€		
1281BG/A9	116,50	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	111,50	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/B28NA
assortimento di 16 giravite bivalenti, 9 chiavi a bussola 1/4", 2 accessori e 1 impugnatura di manovra, in busta di poliestere resistente

1/4"



	€		
1281BG/B28NA	259,00	1	012810511

- 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

	€		
2002/BV7-ZIP	17,20	1	020020060

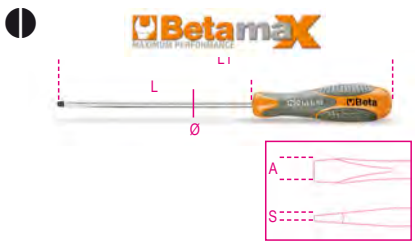
I **giravite BetaMax** presentano molteplici caratteristiche tecniche per agevolare le operazioni di lavoro.

- L'impugnatura si ispira alla sezione triangolare che offre il vantaggio di un ottimale avvitamento, infatti la rispesa della manovra avviene con successione di 120°, in conformità alla massima rotazione ottenibile dal polso.
- Il design assicura una notevole ergonomia, sia in fase di avvitamento rapido che di serraggio.
- La punta priva di cromatura garantisce un perfetto accoppiamento con la vite ed è protetta dall'ossidazione con un trattamento di fosfatazione.



1290

giravite per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	6,35	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	6,55	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	6,70	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	7,05	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	7,60	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	7,70	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	7,80	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	8,05	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	8,55	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	8,75	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	9,75	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10,90	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	11,50	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	14,50	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	15,30	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	18,00	3	012900066
2x12x250	382	10	24,20	2	012900069

1290/S

serie giravite



		€		
1290/S5		50,00	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		94,50	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	8,30	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	9,20	5	012900106

1292

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	6,10	10	012920003
0x3x100	196	6,95	5	012920006
1x4,5x80	189	8,40	10	012920009
1x4,5x120	229	9,30	10	012920012
2x6x100	220	11,00	10	012920018
2x6x150	270	11,90	10	012920021
3x8x150	282	15,10	3	012920024
4x10x200	332	20,90	3	012920027



	€		
1292/S4	40,50	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo

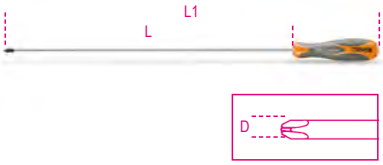


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	7,90	5	012920103
2x6x30	86	8,65	5	012920106

1292L

giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	13,50	3	012920203
1x4,5x400	509	16,80	3	012920206
2x6x400	520	20,50	3	012920209

1293/D...
serie giravite



		€		
1293/D6		54,50	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		75,50	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		67,50	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		107,50	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		116,50	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		55,50	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	8,55	5	012930001
2,5	100	196	4	8,55	5	012930002
3	100	196	4	8,85	5	012930003
4	100	196	5	10,00	5	012930004
5	100	209	6	11,00	5	012930005
6	125	245	7	12,50	5	012930006
8	150	282	10	16,80	2	012930008



		€		
1293ES/S7		76,00	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1293BP
chiavi maschio esagonale
ad estremità sferica con impugnatura

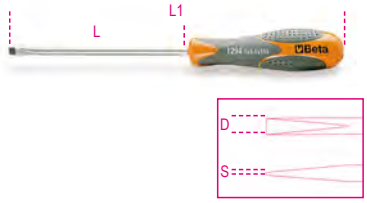


mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	8,65	5	012930501
2,5	100	196	8,65	5	012930502
3	100	196	8,95	5	012930503
4	100	196	10,00	5	012930506
5	100	209	11,00	5	012930509
6	125	245	12,80	5	012930512
8	150	282	17,40	2	012930515



		€		
1293BP/S7		77,50	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1294
giravite per viti senza testa
con intaglio

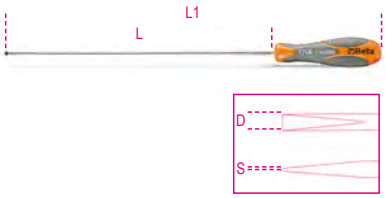


SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	5,95	5	012940003
0,6x3x75	171	6,25	5	012940006
0,6x3x100	196	6,45	5	012940009
0,8x4x100	196	7,80	5	012940012
0,8x4x150	246	10,20	5	012940015
1x5x125	234	9,85	5	012940018
1,2x6,5x150	282	11,60	5	012940027



		€		
1294/S5		41,50	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	12,90	3	012940206
0,8x4x400	496	15,30	3	012940209
1x5x400	509	18,80	3	012940215
1,2x6,5x400	532	21,00	3	012940218

1295
giravite a percussione

12"



L mm	€		
130	57,00	1	012950001

1295/C14

giravite a percussione
con 14 inserti e bussola portainserti



		€		
1295/C14		135,50	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	11,20	5	012970006
T7	50	146	3,0	11,40	5	012970007
T8	60	156	3,0	11,50	5	012970008
T9	60	169	4,0	12,00	5	012970009
T10	80	189	4,0	12,70	5	012970010
T15	80	189	4,0	12,80	5	012970015
T20	100	209	4,5	13,10	5	012970020
T25	100	209	5,0	13,60	5	012970025
T27	115	235	6,0	14,00	5	012970027
T30	115	235	6,0	14,80	5	012970030
T40	130	262	7,0	16,50	2	012970040
T45	130	262	8,0	18,70	2	012970045



	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	162,50	1	012970312



	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	81,00	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	14,30	2	012970115
T20	210	319	4,5	14,70	2	012970120
T25	210	319	5,0	15,10	2	012970125
T30	210	330	6,0	16,30	2	012970130
T45	210	342	8,0	17,60	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	78,00	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	13,10	5	012980009
T10	80	189	4,0	13,40	5	012980010
T15	80	189	4,0	14,30	5	012980015
T20	100	209	4,0	14,40	5	012980020
T25	100	209	4,5	14,70	5	012980025
T27	115	235	5,5	15,80	5	012980027
T30	115	235	6,0	16,50	5	012980030
T40	130	262	7,0	17,60	2	012980040



	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	120,00	1	012980308

1299PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	8,75	5	012990000
1	80	189	10,30	5	012990003
2	100	220	14,00	5	012990006
3	150	282	20,30	2	012990009
4	200	332	28,50	2	012990012



	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	74,50	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	10,00	5	012990021
2	30	86	11,00	5	012990024

AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

Gli utensili dedicati all'autoriparazione si trovano in queste sezioni:

Diagnostica	
	da 1438 a 1499 da 1758VT a 1760TMC
Motore	
	da 955 a 989A da 1438 a 1499
Olio e filtri	
	da 1438 a 1499 da 1877 a 1885
Impianto elettrico	
	da 1438 a 1499
Trasmissione	
	da 1438 a 1499
Sospensioni	
	da 1549 a 1569CP
Freni	
	da 1438 a 1499
Ruote	
	da 955 a 989A
Carrozzeria	
	da 1302 a 1369 da 1763 a 1767A
Altre attrezzature	
	da 1878 a 3067



1302
tasso con impugnatura testa tonda convessa e a penna



g	€		
770	88,50	1	013020001

1303
tasso a virgola



g	€		
1350	67,00	1	013030001

1304
tasso a suola



g	€		
875	84,50	1	013040001

1305
tasso curvo



g	€		
1190	53,50	1	013050001

1305Z
tasso curvo zigrinato



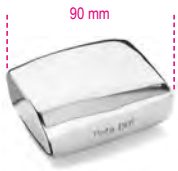
g	€		
1065	63,50	1	013050002

1306
tasso a tacco bombato



g	€		
1040	50,00	1	013060001

1307
tasso rettangolare bombato



g	€		
1100	98,50	1	013070001

1308
tasso ovoidale



g	€		
1100	92,00	1	013080001

1309
tasso a doppia penna



g	€		
460	59,00	1	013090001

1310
tasso a rotaia



g	€		
1225	56,50	1	013100001

1312
tasso a incudine



g	€		
1220	121,50	1	013120001

1313
tasso a tampone



g	€		
990	82,00	1	013130001

1314
tasso a teste tonde convessa e piana



g	€		
760	54,00	1	013140001

1326
leva a cazzuola



g	€		
560	48,00	1	013260001

1327
leva a cucchiaio pesante



g	€		
1075	67,50	1	013270001

1328
leva a cucchiaio leggera



g	€		
935	61,00	1	013280001

1329
leva curva e piana



g	€		
1800	186,50	1	013290001

1330
leva a gomito e piana



g	€		
2125	198,50	1	013300001

1331
leva a gola con linguetta in cuoio



g	€		
1100	110,00	1	013310001

1335BM
battilamiera con impugnatura in materiale plastico



g	€		
500	32,50	2	013350010

1337/S5
serie di 5 spatoline per carrozzieri in acciaio inox tipo giapponese



L mm	€		
25-50-75-100-125	12,40	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima a dentatura radiale, piatta flessibile



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	91,50	2	013380001
1338B	12	360	95,50	2	013380002

1338
portalima per 1338R



	€		
1338	49,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
lime di ricambio per 1338A e 1338B



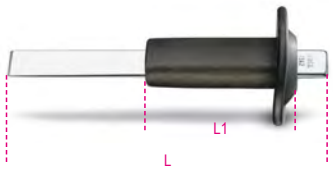
	/1"	€		
1338R9	9	42,00	2	013380004
1338R12	12	46,00	2	013380005

1342
scalpello extrapiatto con tagliente diritto



L mm	€		
235	28,50	5	013420001

1342PM
scalpello extrapiatto con tagliente diritto con paramano



L mm	L1 mm	€		
235	118	40,50	2	013420002

1342PMR
paramano di ricambio per 1342



	€		
1342PMR	11,90	1	013420003

1343
scalpello piatto con tagliente laterale



L mm	€		
200	30,00	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	35,00	1	013440010

1344A/VW
attrezzo per rimozione gancio di fissaggio maniglie Volkswagen



L mm	€		
260	15,80	1	013440100

1345
martello con testa tonda convessa e penna
manico in legno



	€		
1345	42,00	2	013450010

1351
martello con testa tonda piana e penna sferica
manico in legno



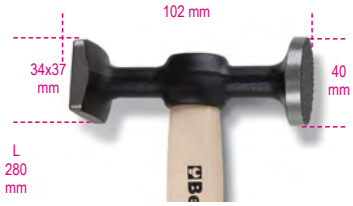
	€		
1351	42,50	2	013510010

1353
martello con testa tonda piana e penna a punta
manico in legno



	€		
1353	44,00	2	013530010

1357Z/45
martelli con teste piane tonda zigrinata e quadra liscia
manico in legno



	€		
1357Z/45	69,50	2	013570045

1359T
martello con testa tonda convessa e penna orizzontale
manico in legno



	€		
1359 T	41,50	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	70,00	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	80,50	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	77,00	1	013600503

1361/C12
serie di puntali in Teflon® per carrozzeria



	€		
1361/C12	121,50	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	75,00	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	642,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
pompa oleodinamica

Tubo da 1,5 m attacco 1/2"
Max 690 bar



	€		
1365P10	286,00	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	84,00	1	013660200

1366B
massa battente per funghetti
tirabolli in plastica

peso massa battente 500 g



L mm	€		
440	46,50	1	013660250

1366KF
kit 19 funghetti di plastica
per articolo 1366A



1851VK-12V - 018510072

	€		
1366KF	30,50	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	220,00	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	1.520,00	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	202,00	1	013660001

250x170x35

1366SL
leva a tirare
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata
per utilizzo con filo ondulato



L mm	€		
700	176,00	1	013660002

1366ST
traversa di tiro
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata per utilizzo con filo ondulato



L mm			
850	€ 559,00	1	013660003

1366S/R1
mandrino per rondelle
a 3 punte



1366S/R1	€ 21,90	1	013660501

1366S/R2
rondella a 3 punti
per tiraggio lamiere



1366S/R2	€ 21,90	1	013660502

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

1366S/R3
elettrodo per rondelle
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3	€ 26,50	1	013660503

1366S/R4
gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4	€ 23,10	1	013660504

1366S/R5
rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R5	€ 12,70	1	013660505

I prezzi indicati sono relativi a 100 pz

1366S/R6
elettrodo per viti M5-M6



1366S/R6	€ 25,50	1	013660506

1366S/R7
100 perni autofilettanti 5x18 mm



1366S/R7	€ 21,90	1	013660507

1366S/R8
100 perni autofilettanti 5x25 mm



1366S/R8	€ 30,00	1	013660508

1366S/R9
100 perni filettati M 5x18 mm



1366S/R9	€ 20,30	1	013660509

1366S/R10
10 rondelle asolate



1366S/R10	€ 14,00	1	013660510

1366S/R11
elettrodo per rondelle asolate



1366S/R11	€ 71,50	1	013660511

1366S/R12
10 rondelle asolate a 90°



1366S/R12	€ 28,00	1	013660512

1366S/R13
elettrodo carbone
calda-lamiere

1366S/R13	€ 51,50	1	013660513

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R14
elettrodo per puntatuta filo



1366S/R14	€ 25,00	1	013660514

1366S/R21
fili ondulati per utilizzo
leva e traversa di tiro



1366S/R21	€ 17,30	1	013660551

I prezzi indicati sono relativi a 10 pz

1366S/R22
supporto magnetico
per filo ondulato



1366S/R22	€ 60,00	1	013660552

1366S/R24
anello di tiro M4



1366S/R24	€ 69,00	1	013660554

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R25
anello di tiro M5



1366S/R25	€ 69,00	1	013660555

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R26
anello di tiro M6



	€		
1366S/R26	69,00	1	013660556

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1367/S4
serie di fustelle per installazione sensori di parcheggio

misure:
23 - 24 - 27 -28 mm



	€		
1367/S4	202,00	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



⬡ 12 mm



	€		
1367/K10	170,00	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	397,00	1	013680001

1368G/K400
assortimento di 400 graffette per 1368



	€		
1368G/K400	67,50	1	013680140

1368G/OD
graffette ondulate diritte per 1368



	€		
1368G/OD	16,90	1	013680100

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/SD
graffette a spirale diritte per 1368



	€		
1368G/SD	16,90	1	013680110

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/CV
graffette per angoli convessi per 1368



	€		
1368G/CV	16,90	1	013680120

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/C2U
graffette per angoli concavi per 1368



	€		
1368G/C2U	16,90	1	013680130

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1369/C11
assortimento di 11 utensili



	€		
1369/C11	760,00	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	11,20	5	013700051
200	19	280	95	12,70	5	013700052
300	23	300	105	14,50	5	013700053
400	25	310	112	16,40	5	013700054
500	27	320	118	17,60	5	013700055
600	30	330	122	20,50	5	013700056
800	33	350	130	23,10	4	013700058
1000	36	360	135	27,50	4	013700060
1500	42	380	145	31,50	2	013700065
2000	47	400	155	37,00	1	013700070



MANICI DEI MARTELLI

Manici in legno **hickory**
L'hickory è un legno con ottime qualità, perfette per il manico di un martello. La sua struttura a fibre lunghe assorbe le vibrazioni e lo rende molto resistente alla rottura. Nel remoto caso di rottura di alcune fibre il rischio di distacco improvviso della testa è comunque molto ridotto.
I manici in legno possono essere sostituiti quando usurati.
Dato che il legno è un materiale naturale, è necessario che conservi la propria umidità. Si raccomanda pertanto di non conservare il martello in un luogo troppo secco.

Manici in **fibra di vetro**
I manici con anima in fibra di vetro sono resistenti e sicuri; riducono ai minimi termini i rischi di rotture e infortuni.
Resistono agli agenti atmosferici e agli agenti chimici più diffusi.





- **Anima indistruttibile in fibre di vetro**
- **Struttura ergonomica in polipropilene**
- **Rivestimento antiscivolo in confortevole elastomero**

1370/MR...

manici di ricambio per 1370



		€		
1370MR 100	1370/100	5,05	4	013700081
1370MR 200	1370/200	5,60	4	013700082
1370MR 300	1370/300	6,10	4	013700083
1370MR 400	1370/400	6,55	4	013700084
1370MR 500	1370/500	7,20	4	013700085
1370MR 600	1370/600	7,90	4	013700086
1370MR 800	1370/800	8,30	4	013700088
1370MR 1000	1370/1000	8,85	4	013700090
1370MR 1500	1370/1500	10,00	4	013700095
1370MR 2000	1370/2000	11,20	4	013700100

1370T

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	19,50	5	013700620
300	23	300	105	21,30	5	013700630
500	27	320	118	23,20	5	013700650
800	33	350	130	24,80	4	013700680
1000	36	360	135	31,50	4	013700700
1500	42	365	145	36,50	2	013700750

1370F

martelli tipo francese
per meccanici
manico in legno



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	19,60	2	013700424
26	260	80	310	20,80	2	013700426
28	280	86	400	21,90	2	013700428
30	280	92	450	23,10	2	013700430
32	300	100	550	24,30	2	013700432
36	300	104	720	31,50	2	013700436
40	330	110	1065	35,00	2	013700440
42	330	116	1080	36,50	2	013700442
50	380	138	1760	38,50	2	013700450
60	380	160	2585	47,50	2	013700460

1370F/MR...

manici di ricambio per 1370F



		€		
1370F/MR 24	1370F/24-26	4,95	2	013700474
1370F/MR 28	1370F/28-30	5,40	2	013700478
1370F/MR 32	1370F/32-36	6,25	2	013700482
1370F/MR 40	1370F/40-42	7,80	2	013700490
1370F/MR 50	1370F/50	8,85	2	013700495
1370F/MR 60	1370F/60	10,70	2	013700496

1370FT

martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	32,00	1	013700528
30	280	92	625	33,50	1	013700530
32	300	100	750	35,00	1	013700532
36	300	104	930	41,50	1	013700536
40	330	110	1150	44,00	1	013700540
42	330	116	1250	45,00	1	013700542
50	380	138	2100	50,50	1	013700550
60	380	160	2750	54,50	1	013700560

1374F

martelli tipo francese
per falegnami
manico in legno



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	15,60	2	013740416
20	270	86	250	17,40	2	013740420
22	290	92	335	18,00	2	013740422
26	290	103	425	20,30	2	013740426
28	310	108	510	21,30	2	013740428
30	310	117	580	22,50	2	013740430

1374F/MR...

manici di ricambio per 1374F



		€		
1374F/MR 16	1374F/16	4,55	2	013740456
1374F/MR 20	1374F/20	4,65	2	013740460
1374F/MR 22	1374F/22-26	4,75	2	013740462
1374F/MR 28	1374F/28	5,40	2	013740468
1374F/MR 30	1374F/30	5,80	2	013740470

1375
martello con penna
a granchio
manico in legno



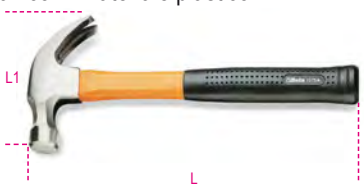
g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	18,00	3	013750000

1375/MR
manici di ricambio per 1375



	€		
1375/MR	8,20	2	013750003

1375A
martelli con penna
a granchio
manico in materiale plastico



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	26,00	3	013750016
20	570	330	130	27,50	3	013750020

1375B
martelli con penna
a granchio
manico in acciaio



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	23,90	3	013750026
20	570	330	130	24,40	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	17,10	3	013760125
300	25	130	450	18,20	3	013760130
400	27	132	450	20,00	3	013760140

1376X/MR
manico di ricambio
per 1376X



	€		
1376X/MR	9,65	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	20,70	3	013760525
300	25	130	500	21,90	3	013760530
400	27	132	500	23,20	3	013760540

1376XT/MR
manico di ricambio
per 1376XT



	€		
1376MR/XT	11,10	2	013760585

1377
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	26,00	2	013770134
450	350	102	27,50	2	013770145
570	350	110	31,50	2	013770157
680	360	116	33,00	2	013770168
900	380	120	34,50	2	013770190

1377/MR...
manici di ricambio per 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	5,70	2	013770234
1377MR 450 1377/450	6,55	2	013770245
1377MR 570 1377/570	7,30	2	013770257
1377MR 680 1377/680	7,40	2	013770268
1377MR 900 1377/900	9,20	2	013770290

1377T
martelli con testa tonda e penna sferica per
calderai e lattonierimanico in fibra



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	24,20	2	013770534
450	350	102	29,00	2	013770545
570	350	110	32,00	2	013770557
680	360	116	34,50	2	013770568
900	380	120	39,00	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	23,70	2	013780134
570	350	115	32	31,50	2	013780157

1378/MR...
manici di ricambio per 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	5,40	2	013780234
1378MR 570 1378/570	7,50	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	15,50	2	013790416
18	250	135	16,90	2	013790418
20	260	142	18,00	2	013790420

1379F/MR...
manici di ricambio per 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	4,85	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	5,40	2	013790430

1380
mazzette
manico in legno



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	20,00	2	013800208
1000	40	260	95	21,50	2	013800210
1250	43	260	100	22,70	2	013800212
1500	45	280	110	26,00	2	013800215
2000	50	300	120	34,00	2	013800220

1380/MR...
manici di ricambio per 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	6,35	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	6,80	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	7,70	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	21,90	2	013800400
1000	39	260	95	24,20	2	013800405
1250	43	260	100	26,00	2	013800410
1500	45	260	110	29,00	2	013800415

1380S/MR...
manici di ricambio per 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	6,55	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	7,20	2	013800419

1380T
mazzette
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	30,50	2	013800308
1000	40	260	100	31,00	2	013800310
1250	42	260	110	33,00	2	013800312
1500	45	260	120	35,50	2	013800315
2000	49	295	120	43,00	1	013800320

1381
mazze a coppia
manico in legno hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	81,50	1	013810030
4000	60	900	152	91,00	1	013810040
5000	70	900	162	103,50	1	013810050
8000	80	900	185	178,50	1	013810080

1381/MR...
manici di ricambio per 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	40,50	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	42,50	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	42,50	2	013810780

1381T
mazze a coppia
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	88,50	1	013810330
4000	60	900	152	97,00	1	013810340
5000	70	900	162	110,50	1	013810350
8000	82	920	180	204,50	1	013810380

1385
mazzuole
con testa in rame
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	31,00	2	013850404
600	32	270	80	45,00	2	013850406
800	34	280	90	59,00	2	013850408
1000	37	280	100	73,50	2	013850410
1500	43	280	110	107,50	2	013850415
2000	48	300	120	145,00	1	013850420

1385/MR
manici di ricambio per 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	8,85	2	013850464
1385MR 600 1385 600	9,10	2	013850466
1385MR 800 1385 800	9,40	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	10,10	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	11,20	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	11,50	1	013850480

1390
mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno



UNI 7784

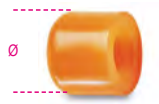
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	17,60	5	013900022
28	280	85	21,80	5	013900028
35	310	95	29,50	5	013900035
45	320	107	47,00	4	013900045
60	380	128	80,00	2	013900060

1390/MR...
manici di ricambio per 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	4,35	2	013900222
1390MR 28 1390/28	4,95	2	013900228
1390MR 35 1390/35	5,90	2	013900235
1390MR 45 1390/45	7,20	2	013900245
1390MR 60 1390/60	8,85	2	013900260

1390R
battenti di ricambio per 1390



Ø mm	€		
22	2,78	4	013900122
28	4,30	4	013900128
35	5,70	4	013900135
45	9,65	4	013900145
60	16,80	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	17,60	3	013900522
28	280	85	21,80	3	013900528
35	310	95	29,50	3	013900535
45	320	107	47,00	2	013900545
60	380	128	80,00	2	013900560

1390NR
battenti di ricambio in nylon per 1390N



Ø mm	€		
22	2,78	4	013900622
28	4,30	4	013900628
35	5,70	4	013900635
45	9,65	4	013900645
60	16,80	4	013900660

1391
mazzuole antirimbalzo interamente rivestite in gomma



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	27,00	2	013910135
50	320	105	35,50	2	013910150
55	355	110	42,00	2	013910155
65	380	130	57,00	2	013910165

1391A
mazzuole per piastrellisti interamente rivestite in gomma



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	25,50	2	013910205
1000	60	300	120	34,00	2	013910210

1392
mazzuole antirimbalzo con battenti intercambiabili in materiale plastico manico in acciaio



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	45,50	2	013920030
35	305	115	48,50	2	013920035
40	310	125	56,00	2	013920040
50	325	135	66,00	2	013920050
60	385	155	102,00	2	013920060

1392R
battenti di ricambio per 1392



Ø mm	€		
30	6,10	4	013920230
35	8,95	4	013920235
40	13,60	4	013920240
50	18,10	4	013920250
60	27,00	4	013920260

1393
mazzuole con testa in gomma dura



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	12,00	3	013930050
60	340	110	13,60	3	013930060
70	370	130	16,30	2	013930070

AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

Gli utensili dedicati all'autoriparazione si trovano in queste sezioni:

Diagnostica	
	da 1438 a 1499 da 1758VT a 1760TMC
Motore	
	da 955 a 989A da 1438 a 1499
Olio e filtri	
	da 1438 a 1499 da 1877 a 1885
Impianto elettrico	
	da 1438 a 1499
Trasmissione	
	da 1438 a 1499
Sospensioni	
	da 1549 a 1569CP
Freni	
	da 1438 a 1499
Ruote	
	da 955 a 989A
Carrozzeria	
	da 1302 a 1369 da 1763 a 1767A
Altre attrezzature	
	da 1878 a 3067



1410/M

attrezzo ad uncino
per trazionamento molle



Ø mm	€		
3,5	17,10	2	014100051

1428

estrattori per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	○ mm	€		
8	3/8	36	17	17,10	2	014280008
10	3/8	36	17	17,10	2	014280010
11	3/8	36	17	17,10	2	014280011
12	3/8	36	19	17,10	2	014280012
13	3/8	36	19	17,10	2	014280013
14	3/8	36	19	17,10	2	014280014
15	1/2	38	21	18,20	2	014280015
16	1/2	38	21	18,20	2	014280016
17	1/2	38	21	18,20	2	014280017
18	1/2	38	26	18,20	2	014280018
19	1/2	38	26	18,20	2	014280019
20	1/2	38	26	20,20	2	014280020
21	1/2	38	26	20,20	2	014280021
22	1/2	38	26	21,90	2	014280022
24	1/2	38	26	21,90	2	014280024
27	1/2	38	26	23,00	2	014280027

1428L

estrattori a bussola lunghi
per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

1/2"



mm	€		
17	44,00	1	014280217
19	45,00	1	014280219
21	48,00	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	137,00	1	014280303

3/8"
1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	207,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	115,00	1	014280115

1429

estrattori per viti e prigionieri danneggiati
con attacco quadro

3/8"
1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	11,30	3	014290002
3	3/8	60	11,30	3	014290003
4	3/8	60	11,30	3	014290004
5	3/8	60	12,00	2	014290005
6	3/8	60	12,00	2	014290006
8	1/2	70	13,00	2	014290008
10	1/2	70	13,30	2	014290010

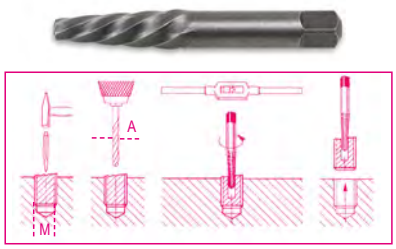
3/8"
1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	93,50	1	014290107

1430/...

estrattori conici per viti
e prigionieri spezzati
in acciaio legato



	M mm	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,20	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,55	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,30	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	5,60	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	6,35	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	12,40	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	18,60	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	23,70	5	014300050

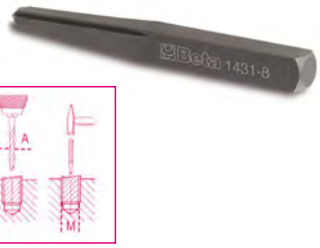


	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	23,90	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	34,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	76,50	1	014300108

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 mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	5,70	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	5,70	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	6,80	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,40	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	7,90	10	014310055

1431/C5

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

Inserimento a percussione



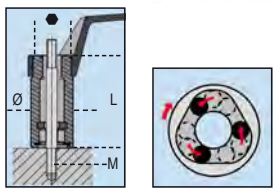
	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	34,00	1	014310005

1433

estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	● mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	12,70	2	014330005
6	24	60	21	1/2	12,70	2	014330006
7	24	60	21	1/2	12,70	2	014330007
8	24	60	21	1/2	12,70	2	014330008
9	28	70	21	1/2	15,00	2	014330009
10	28	70	21	1/2	15,00	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	15,00	2	014330021
11	28	70	21	1/2	15,00	2	014330011
12	28	70	21	1/2	15,00	2	014330012
14	36	72	24	-	23,70	2	014330014
16	36	72	24	-	23,70	2	014330016

1433/C11
estrattori a rulli
per viti prigioniere

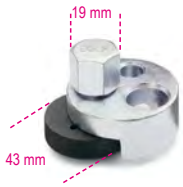


	€		
1433/C11	246,00	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



ø mm	€		
4÷20	92,50	1	014350001

1435R
rotella di ricambio per 1435



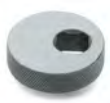
	€		
1435R	28,50	1	014350010

1435/1
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



ø mm	€		
19÷26	114,50	1	014350002

1435/1R
rotella di ricambio per 1435/1



	€		
1435/1R	29,50	1	014350011

1437/C12
assortimento 12 utensili per rimozione air bag



	€		
1437/C12	92,00	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
attrezzo universale
per centraggio frizioni
completo di 3 coni ad espansione



	€		
1438	49,50	1	014380001

1438R
coni ad espansione
di ricambio per 1438



ø mm	€		
14÷18	3,40	5	014380101
18÷21	3,40	5	014380102
22÷25	3,40	5	014380103

1438DCT
attrezzo per smontaggio, montaggio
frizione cambio DCT a 6 rapporti
utilizzabile su Volvo, Ford, Chrysler, Dodge



	€		
1438DCT	142,00	1	014380300

1438EVO
kit universale per centraggio frizioni

Componentistica interamente in metallo



	€		
1438EVO	221,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
leva per bloccaggio/sbloccaggio cambio DSG
a doppia frizione del gruppo VAG



	€		
1438DSG	30,00	1	014380200

1438K/DSG-2
kit per ripristino frizione DSG
a 6 e 7 rapporti

utilizzabile per cambi 6 marce DSG e manuale,
DSG 7 marce prima, seconda serie e S-tronic.



	€		
1438K/DSG-2	556,00	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

kit per rimozione ed installazione doppia frizione cambio Powershift



	€		
1438K/PWR	380,00	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

kit di ripristino doppie frizioni Ford a secco

necessario per il riallineamento della frizione dopo aver effettuato interventi tipo sostituzione paraoli del cambio



	€		
1438DCT/S	289,00	1	014380305

440x400x85 mm - 8 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	183,50	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

attrezzi per inserimento pistoni



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	27,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	36,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	41,00	1	014400011
1440/2	90÷175	80	44,00	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	45,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	66,50	1	014400030

1445/1 - 1445/2

attrezzi per segmenti di pistoni



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	37,50	1	014450001
1445/2	90÷150	48,00	1	014450002

1450GC

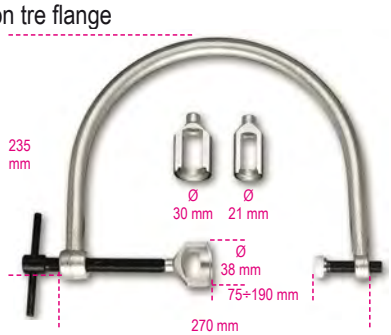
morsetto alzavalvole con ganasce diritte e curve



	€		
1450GC	108,00	1	014500005

1452K

morsetto alzavalvole con tre flange



	€		
1452K	143,00	1	014520100

1452PN/K

attrezzo pneumatico per molle valvole motore

pressione di spinta 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23	230	185	305,00	1	014520110
25-30-42					

1454P

raschietto per rimozione residui di guarnizioni e sigillanti

particolarmente indicato per pulire testate e superfici piane da accoppiare



L mm	L1 mm	+5 mm	€		
210	32	3,3	40,00	1	014540010

1455SVP

smerigliavalvole pneumatico

- **Pressione di utilizzo 6 Bar**



	€		
1455SVP	348,00	1	014550001

1455SVP/R...

ventose in gomma di ricambio per 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	6,25	5	014550501
1455SVP/R2	6,25	5	014550502
1455SVP/R3	6,25	5	014550503

1457/B4

serie di attrezzi per lo sbloccaggio dei connettori Rilsan

Misure incluse:
- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



	€		
1457/B4	46,50	1	014570024

1458

pinza per anelli elastici di sicurezza SP per alberi



DIN 5417

○ Ø mm	€		
30÷100	68,50	2	014580001

1460F

pinza per anelli di tenuta valvole



	€		
1460F	58,50	1	014600010

1461/C3B

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

Motori: 1.2-1.4 16V



	€		
1461/C3B	319,00	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	283,00	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	427,00	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	563,00	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	323,00	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	224,00	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	386,00	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	178,50	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	559,00	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A
attrezzi per messa in fase motori Renault Diesel

Motori: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	190,00	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	463,00	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	337,00	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	288,00	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A
attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

motori: 0.9 Twinair turbo



	€		
1461/C13A	152,00	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B
attrezzi per messa in fase motori Fiat benzina

Motori: 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	233,00	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	129,50	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	443,00	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	770,00	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G
attrezzi per la messa in fase motore Renault Diesel

Motori: 1.6 dCi



	€		
1461/C21G	433,00	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	397,00	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	553,00	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	645,00	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	144,00	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G
attrezzi per la messa in motori Bmw Diesel

Motori: 1.6-2.0D (N47-N47S)



	€		
1461/C27G	259,00	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	461,00	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

attrezzi per la messa in fase motori Ford benzina

motori: 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	663,00	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	600,00	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	484,00	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

attrezzi per la messa in fase motori Opel Diesel

Motori: 1.6 CDTi (B16)



	€		
1461/C32G	295,00	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	96,00	1	014610234

1462CF/C6

serie di 6 chiavi poligonali aperte per raccordi carburante iniettori

misure:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	€		
1462CF/C6	90,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

chiavi poligonali aperte per raccordi carburante iniettori

1/2"



mm	€		
12	14,30	1	014620012
14	14,50	1	014620014
16	14,80	1	014620016
17	15,00	1	014620017
19	15,80	1	014620019
18	15,40	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	130,50	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

chiavi snodate esagonali aperte per raccordi carburante iniettori

3/8"



mm	€		
12	22,70	1	014620032
14	23,10	1	014620034
16	24,10	1	014620036
17	24,80	1	014620037
18	25,50	1	014620038
19	26,50	1	014620039

1462/KD

assortimento utensili per estrazione iniettori Denso completo di massa battente



	€		
1462/KD	790,00	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	2.355,00	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	670,00	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	704,00	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

kit a massa battente per estrazione iniettori

incluso nel kit:
- **1 massa battente da 4 kg con asta da 400 mm**
- **1 adattatore snodato maschio M10x1.5 femmina M22x1.5 mm**
- **1 adattatore maschio M22x1,5 femmina M13x1,4 mm**
- **1 adattatore maschio M14x1,5 femmina M27X1 mm**
- **1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M25x1 mm**
- **1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M27x1 mm**
- **1 adattatore maschio M14x1,5 femmina M14x1,5 mm**
- **1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M20x1 mm**
- **1 adattatore maschio M14x1,5 maschio M17x1 mm**



	€		
1462/MB	283,00	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

adattatore per estrazione iniettori Bosch Common Rail

da utilizzare con articoli Beta 960KI, 1462KI e Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	204,50	1	014620435

1462AD/SMN

kit di adattatori per estrazione iniettori Siemens e Denso

da utilizzare con articolo Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	306,00	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.**

CE



	€		
1462/EI	623,00	1	014620240

1462PIM

coppia di piastre per manutenzione iniettori

bloccaggio in morsa
sezioni:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	98,50	1	014620502

1463/KIT

kit attrezzatura per blocco pulegge distribuzione



	€		
1463/KIT	380,00	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



Caratteristiche:
- Display touch screen da 5"
- Batteria ai polimeri di litio ricaricabile
- Completo di sensore da 80 bar (basse pressioni) e cavo USB
- Dotato di memoria interna per memorizzare i dati rilevati affinché possano essere successivamente trasmessi a un computer

Un importante vantaggio dell'art. 1464T è che si possono acquistare diversi **kit supplementari**, con cui è possibile effettuare altri test:

- **1464ADB** set per la verifica della pressione dell'impianto AdBlue®
- **1464FAP** set per la verifica della pressione del filtro antiparticolato DPF
- **1464VD** set per la verifica della depressione/vuoto
- **1464APB** set per la verifica dell'impianto alta pressione benzina nei motori FSI
- **1464PF** set per la verifica dell'impianto frenante
- **1464PT** set per verifica della pressione del turbo
- **1464TDI** set per la verifica della pressione della pompa nei motori TDI
- **1464FG** set di falsi regolatori per la verifica del sistema diesel common rail
- **1464PB** set di 9 connessioni per la verifica della bassa pressione carburante
- **1464CBD** set completo di adattatori per la verifica della compressione nei motori benzina e diesel
- **1464/C** set di finti iniettori e finte candelette per la verifica della compressione nei motori diesel
- **960AD/C** set di adattatori per la verifica della compressione nei motori diesel e benzina, della pressione olio e carburante

	€		
1464T	829,00	1	014640050

1464T/SP80

sensore di pressione da 80 bar per 1464T e 960TP



	€		
1464T/SP80	284,00	1	014640053

960AD/TP2

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



	€		
960AD/TP2	491,00	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg



1464CBD

set completo di adattatori per la verifica della compressione nei motori benzina e diesel con 1464T

Permette di collegarsi al motore per la verifica della compressione benzina e diesel attraverso lo strumento 1464T
Include:
- n° 7 false candele con valvola di non ritorno
- n° 44 false candelette
- n° 1 falso iniettore regolabile universale per auto, truck, motori marini e macchine agricole
- n° 1 adattatore a 90°, valvola di scarico pressione e tubo di collegamento
- spazio per poter alloggiare lo strumento 1464T all'interno della valigetta



	€		
1464CBD	676,00	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 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	556,00	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	179,50	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	749,00	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

tubo alta pressione per 1464AP e 960TAP



	€		
1464AP T12X12	58,50	1	014640453
1464AP T12X14	58,50	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	58,50	1	014640455

1464AP T16X12

tubo alta pressione 16x12 per sistema Bosch CP4, da utilizzare con 1464AP



	€		
1464AP T16X12	69,00	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	289,00	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

falso regolatore per pompa Bosch CP4
non incluso in 1464FG



	€		
1464FG/CP4	42,50	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	368,00	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	511,00	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	85,00	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	182,50	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	161,00	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	115,50	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	182,50	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

set per la verifica della pressione nell'impianto frenante, per 1464T

Include adattatori e raccordi



	€		
1464PF	659,00	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	1.106,00	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	121,50	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

chiave 11 mm per spurgo freni versione lunga



	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	30,00	1	014660211

1466TLF

tanica per recupero olio freni capacità 1,5 litri

Attacco rapido per tubo di spurgo Ø 5,5 mm



	€		
1466TLF	44,00	1	014660201

1467

strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	324,00	1	014670001

1467/RK1

kit tubo di ricambio per 1467



	€		
1467/RK1	24,40	1	014670501

1467/RK2

rabboccatore di ricambio per 1467



	€		
1467/RK2	93,00	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	1.685,00	1	014670099

1467LF/RC

contenitore con tubo di recupero per 1467LF



	€		
1467LF RC	102,50	1	014670125

1467TU

tappo per vaschette
liquido freni

- adattabile al 90% delle vaschette del parco circolante
- utilizzabile con articolo Beta 1467LF



	€		
1467TU	63,50	1	014670090

1467T/C6

kit di tappi adattatori
per vaschette liquido freni utilizzabile con
BETA 1476LF e 1467LF/2

inclusi nel kit:

- 1 tappo per Toyota
- 1 tappo Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
- 1 tappo Honda
- 1 tappo Mazda e Suzuki
- 1 tappo Nissan
- 1 tappo adattatore per spurgo freni veicoli europei

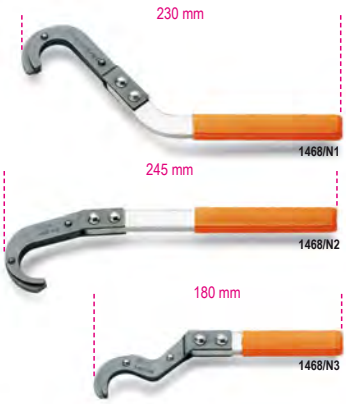


	€		
1467T/C6	257,00	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N

attrezzi per sostituzione
piattelli valvole



	€		
1468N/1	23,30	1	014680011
1468N/2	23,90	1	014680012
1468N/3	24,40	1	014680013

1470

pinze per molle freni
a tamburo



L mm	€		
210	37,50	1	014700001
330	48,00	1	014700002
540	145,00	1	014700010

1470FT

pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

Becchi inclinati a 40°
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm	€		
184	40,00	1	014700000

1470PF

attrezzo per la sostituzione dei cilindri
nei freni a tamburo

le ganasce restano divaricate, ed il cilindro viene facilmente sostituito

38"



A mm	€		
25÷140	73,00	1	014700200

1471

pinza per molle freni
a tamburo



L mm	€		
330	74,00	1	014710001

1471A

pinza per cavo freno
a mano



A max mm	B mm	€		
45	5	89,50	2	014710010

1471GF

coppia di ganci modellabili per il sostegno
della pinza freno
durante la sostituzione delle pastiglie



	Max kg	€		
1471GF	5	13,60	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	289,00	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	159,00	1	014710069

1471M/P

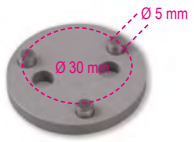
adattatore per pastiglie usurate e pinze TRW-Mégane



	€		
1471M/P	24,70	1	014710080

1471M/W50

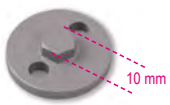
adattatore per freno stazionamento VW Passat ≥ 2005



	€		
1471M/W50	8,65	1	014710079

1471PN/B1

adattatore per freno stazionamento Ford



	€		
1471PN/B1	8,65	1	014710081

1471PN/B2

adattatore per freno stazionamento Daily



	€		
1471PN/B2	12,10	1	014710082

1471PN/B3

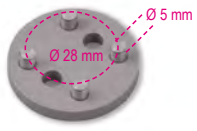
adattatore per freno stazionamento BMW



	€		
1471PN/B3	8,65	1	014710083

1471PN/B4

adattatore per freno stazionamento BMW



	€		
1471PN/B4	8,65	1	014710084

1471PN/B5

adattatore per freno stazionamento Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	7,50	1	014710085

1471CF

chiavi a bussola a mano bocca pentagonale per dadi pinze freno



mm	€		
14	16,90	1	014710314
19	16,90	1	014710319

1471CM

chiave a bussola maschio pentagonale per viti pinze freno



mm	€		
10	16,90	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	18,00	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	75,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 chiavi a battere per pinze freno truck

in fase di serraggio sono utilizzabili con chiave dinamometrica
misure incluse:
- **Torx femmina E18, E20, E24**
- **poligonali M24, M26**



	€		
1471T/C5	239,50	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

pinza per anelli stringitubo



	€		
1472	42,50	1	014720001

1472AU

pinza automatica per anelli stringitubo



Ø mm	€		
18÷53	123,50	1	014720100

1472R/AU

puntali di ricambio per pinza 1472AU



	€		
1472AU/R	47,00	1	014720101

1472AU/P

pinza automatica con prolunga per anelli stringitubo



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	108,50	1	014720105

1472AU/RP

cavo di ricambio per pinza 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	26,50	1	014720106

1472B/RNLT

bussola con doppia impronta, dedicata per fascette manicotto aspirazione montate su motori gruppo Renault



	€		
1472B/RNLT	17,10	1	014720250

1472FC

pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



	€		
1472FC	39,00	1	014720090

1472FC/GE

pinza a grande effetto, per fascette Clic®

particolarmente indicata per fascette di grandi dimensioni



L mm	€		
230	68,50	1	014720093

1472FC/L

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



L	€		
630 mm	104,50	1	014720095

1472FCL/RP

cavo di ricambio per pinza 1472FC/L



	€		
1472FCL/RP	46,00	1	014720096

1472FCA

pinza per rimozione fascette con cremagliera tipo Visa®



	€		
1472FCA	59,00	1	014720041

1472H

attrezzo per rimozione fascette Henn



L mm	€		
1472H 100	23,10	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	11,10	1	014720500

1472TM

pinza per scollegare i raccordi rapidi dei filtri multijet



	€		
1472TM	27,50	1	014720200

1472VW

pinza con teste orientabili per fascette stringitubo

per vetture del gruppo Volkswagen e Mercedes



	€		
1472VW	44,50	1	014720051

1473

pinza per collari OETIKER®



	€		
1473 275	121,50	1	014730001

1473A
pinza con reggiasola
per collari OETIKER®





		€		
1473A		92,50	1	014730010

1473Q
pinza con quadro di manovra, per collari OETIKER®

Utilizzable con:
- **chiavi dinamometriche**
- **cricchetti**
- **quadri maschi di manovra**

3/8"





		€		
1473Q		85,00	1	014730005

1473P
pinza per collari OETIKER® pinzabili
a basso profilo







	A Max mm	€		
1473P	53	34,50	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	63,50	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	57,50	1	014730582

1474/C4
kit 4 utensili estrazione bobine candele
Volkswagen



		€		
1474/C4		96,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
estrattore ad espansione per bobine
accensione gruppo Volkswagen



		€		
1474E/VW		26,50	1	014740120

1474E/VW2
estrattore bobine accensione
gruppo VAG

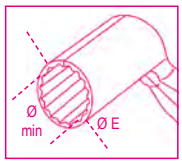
utilizzabile su motori 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



		€		
1474E/VW2		32,50	1	014740150

1474L
pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
piegati 15°





	Ø min mm	Ø E mm	€		
	14	20	77,00	2	014740010

1474DL
pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
manici ricoperti con 2 strati in PVC



		€		
1474DL		37,00	1	014740015

1474G
pinza a becchi lunghi piegati
per cappucci candelette di preriscaldamento



		€		
1474G		42,00	1	014740200

1475U
pinza universale cromata lucida
con impugnatura a "pistola"
manici ricoperti con 2 strati in PVC



1475U			**39,00**	1	014750010

1476
pinza regolabile autobloccante
per taglio tubi di scarico



Ø min mm	Ø max mm	L mm			
19	75	225	**75,00**	1	014760002

1476/RC
catena di ricambio per 1476



1476/RC	**36,50**	1	014760012	

1476A
pinza per taglio tubi
di scarico



Ø min mm	Ø max mm			
30	95	**95,00**	1	014760005

1476A/RC
catena di ricambio per 1476A



1476A/RC	**81,50**	1	014760015	

1476C/1
attrezzi espansori per tubi di scarico



1476C/1	**36,00**	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	**33,00**	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	**40,50**	1	014760060

1476T
chiave per smontaggio/montaggio turbine
su motori diesel, gruppo Volkswagen Audi



mm			
12	**36,50**	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	**156,00**	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



mm			
13	**28,00**	1	014770113
15	**28,00**	1	014770115
16	**28,00**	1	014770116
17	**28,00**	1	014770117
19	**28,00**	1	014770119

1477D/S5
serie di 5 chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



1477D/S5	**140,00**	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 poligonali 10-12-13 mm

	L mm			
1477K/7	250	**136,00**	1	014770051

1478
pinza per estrazione pioli



	€		
1478	54,00	1	014780001

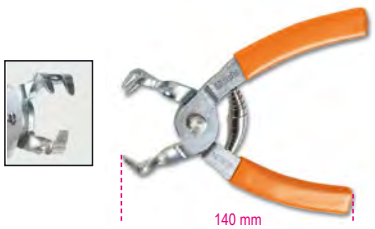
1478T
pinza con testa orientabile per pioli in plastica con clips a pressione

testa orientabile a 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	42,50	1	014780101

1478/3P
pinza per pioli in plastica con 3 punti di sblocco



	€		
1478/3P	60,00	1	014780151

1479
estrattore per pioli



	€		
1479	23,90	2	014790001



1479/B27
kit di 27 attrezzi in nylon per pioli e interventi su plastiche e guarnizioni in busta appendibile



	€		
1479/B27	75,00	1	014790407

1479LB/C5
kit di 5 levapioli in metallo



	€		
1479LB/C5	101,50	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
coppia di leverini multifunzione in Teflon®



	€		
1479L/S2	34,00	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	28,50	1	014790100

1479L/K4
4 leverini per interventi su cruscotti e parti delicate



	€		
1479L/K4	32,50	1	014790604

1479ML/B17
kit di 17 leverini multifunzione in materiale plastico

particolarmente adatti per lavori di precisione



	€		
1479ML/B17	61,00	1	014790700

1479ML/S3
kit di 3 leverini multifunzione in materiale plastico

Particolarmente adatti per lavori di precisione



	€		
1479ML/S3	10,50	1	014790603

1479N/S5
kit di 5 levapioli in nylon



	€		
1479N/S5	38,50	1	014790251

1479RB/1
raschietto a battere tipo diritto



	€		
1479RB/1	26,50	1	014790315

1479RB/2
raschietto a battere tipo piegato



	€		
1479RB/2	26,50	1	014790320

1479RB/3
raschietto a battere tipo piatto



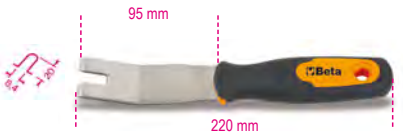
	€		
1479RB/3	30,00	1	014790310

1479U/13
levapioli lama inox



	€		
1479U/13	24,40	2	014790010

1479U/32
levapioli lama inox



	€		
1479U/32	28,50	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	362,00	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	114,50	1	014810312

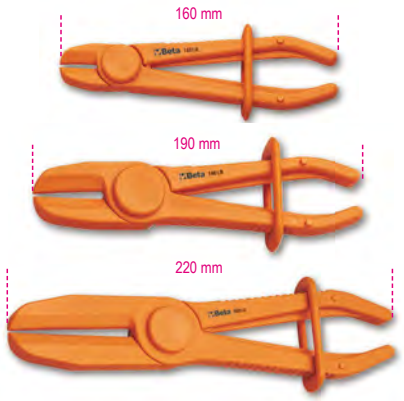
370x270x59 mm

1481K/S4
kit di 4 morsetti autoserranti
per occlusione linee
misure:
5/16" - 3/8" - 1/2" e passante



	€		
1481K/S4	28,50	1	014810400

1481PL/A
pinza in plastica per occlusione tubi
e manicotti



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	19,60	3	014810110
1481PL/B	15÷25	21,90	3	014810120
1481PL/C	25÷45	29,50	3	014810130

1481PL/S3
serie di 3 pinze in plastica
per occlusione tubi e manicotti



	€		
1481PL/S3	71,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm



1481T/C12

kit tappi di chiusura linee carburante

3 coppie di tappi con attacco rapido maschio/femmina per chiudere le linee carburante



	€		
1481T/C12	118,00	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

chiave regolabile autoserrante per ghiere galleggianti serbatoio



Ø mm	€		
89÷170	106,00	1	014820001
89÷200	111,00	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

12"



Ø mm	€		
185	74,00	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	84,00	1	014820007

1482A/5

chiave per ghiere galleggianti serbatoio a 22 settori

per agire sulla ghiera in plastica montata sulle vetture del gruppo VAG

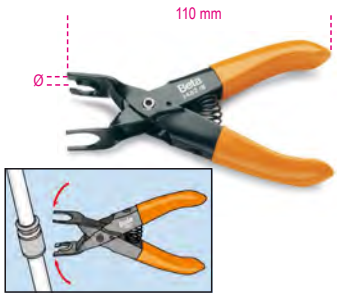
12"



Ø mm	€		
180	64,50	1	014820015

1482/8 - 1482/10

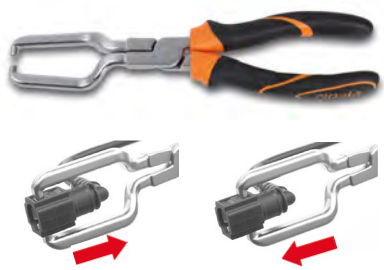
pinze per raccordi rapidi tubi carburante



	Ø mm	€		
1482/8	8	36,50	2	014820008
1482/10	10	36,50	2	014820010

1482B

pinza per raccordi rapidi tubi carburante



	€		
1482B	44,50	1	014820021

1482SN

pinza snodata per raccordi rapidi tubi carburante



L mm	€		
260	56,00	1	014820110

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	58,50	1	014820022

1482D

pinza con prolunga flessibile per raccordi rapidi tubi carburante



	€		
1482D	80,00	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**

1/4"

1/4



	€		
1483K/12	38,50	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

serie di inserti pentalobati

misure incluse:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	11,70	1	014830117

1483K/22

kit per la separazione di raccordi su impianti di condizionamento, alimentazione e lubrificazione



		€		
1483K/22		133,00	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		117,00	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		15,30	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		209,00	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		180,50	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		96,00	1	014850220

1485FCA/T

attrezzo snodato per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



L mm	P mm	€		
175	13,3	35,00	1	014850210

1485FCA/TS

attrezzo per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione del gruppo FCA



L mm	P mm	€		
305	13,5	61,00	1	014850215

1485FRD/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford

utilizzabile per la rimozione delle pulegge degli alternatori

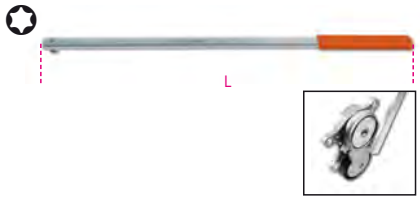


L mm	Q mm	€		
450	12,80	75,00	1	014850310

1485MRC/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Mercedes

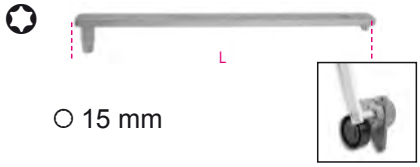
utilizzabile per motori M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	30,50	1	014850315

1485VLV/T

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Volvo



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	63,00	1	014850320

1485TC

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	45,50	1	014850330

1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



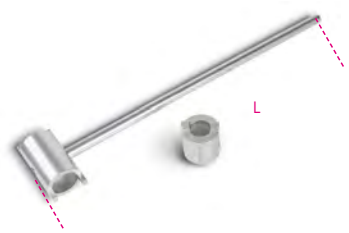
	€		
1485/KIT	169,50	1	014850100

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	117,00	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	122,50	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	146,00	1	014850025

1485R/P10
coppie di puntali



	€		
1485R/P10	15,60	1	014850035

1485R/P17
coppie di puntali



	€		
1485R/P17	15,60	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	73,00	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	36,00	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	36,50	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**

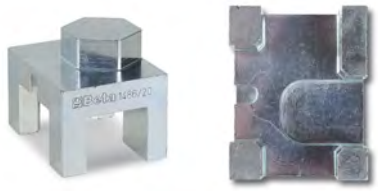


⎔ 36 mm

	€		
1486/10	132,00	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**

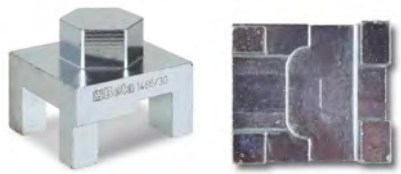


⎔ 36 mm

	€		
1486/20	132,00	1	014860120

1486/30
chiave per valvole bombole metano

- **Zafira 2ª serie**
- **Combo 1ª serie**

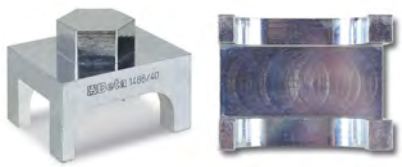


⎔ 36 mm

	€		
1486/30	132,00	1	014860130

1486/40
chiave per valvole bombole metano

- **Touran 1ª serie**



⎔ 36 mm

	€		
1486/40	132,00	1	014860140

1486/50
chiave per valvole bombole metano

- **Panda dal 2012**
- **Nuova Ypsilon**



⎔ 36 mm

	€		
1486/50	132,00	1	014860150

1486/60
chiave per valvole bombole metano

- C4 Picasso
- impianti BRC

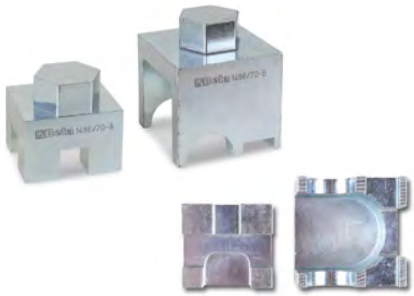


⬡ 36 mm

	€		
1486/60	132,00	1	014860160

1486/70
coppia di chiavi per valvole bombole metano

- C3 con bombole in composito

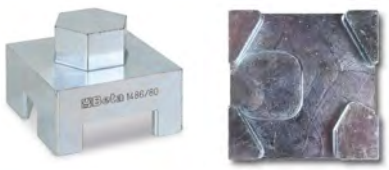


⬡ 36 mm

	€		
1486/70	272,00	1	014860170

1486/80
chiave per valvole bombole metano

- Classe B
- Zafira 3ª serie

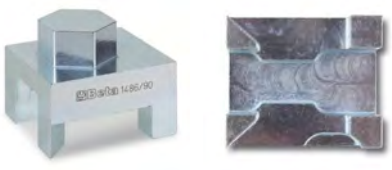


⬡ 36 mm

	€		
1486/80	132,00	1	014860180

1486/90
chiave per valvole bombole metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter



⬡ 36 mm

	€		
1486/90	132,00	1	014860190

1487/K2
2 chiavi per tappi scarico radiatori

38"

⬡ 17 mm



	€		
1487/K2	26,00	1	014870100

1488 - 1488L
chiave snodata a catena doppia per filtri olio



	Ø mm	€		
1488	60÷110	87,50	1	014880001
1488L	60÷160	96,00	1	014880050

1488/1
chiave a catena doppia sottile per filtri olio

12"



Ø mm	€		
60÷110	101,50	1	014880010

1488R...
catena di ricambio



			€		
1488RC	1488	350	36,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	58,00	1	014880150
1488RC/1	1488/1		50,00	1	014880110

1489/31T
chiave per ruota libera puleggia alternatore

12"



⬡	⬡ mm		€		
T50	15	31	36,50	1	014890016

1489/33
chiave per ruota libera puleggia alternatore Bosch



		€		
1489/33	33	15,60	1	014890010

1489/33P
chiave per ruota libera puleggia nuovo alternatore Bosch FIAT Grande Punto

12"



⬡ M	⬡ mm		€		
10	15	31	46,50	1	014890015

1489/E
chiave per ruota libera puleggia alternatore



⬡ mm	⬡ mm	€		
10	15	31,50	1	014890025

1489R
chiave per ruota libera puleggia alternatore Renault



	€		
1489/R	15,60	1	014890020

1489/Y
chiave per ruota libera puleggia alternatori Nippondenso



⬡ mm	€		
32	18,00	1	014890040



1489/C14
assortimento di 14 utensili per le pulegge libere degli alternatori

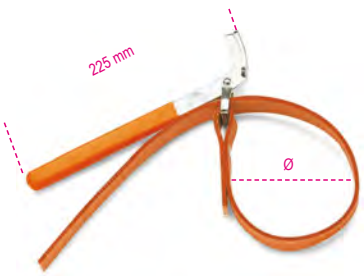


	€		
1489/C14	281,00	1	014890100

867PE	8 mm
867PE/L	8 mm
867XZN/L	M10
867TX/L	T50
867/2	□1/2"
920B	10 mm
1489/33	
1489/33P	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	35,00	1	014900001
1490/2	240	37,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
nastri in tessuto di ricambio per 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	16,90	1	014900101
1490R/2	240	20,80	1	014900102

1490F
chiavi a fascia per filtri

3/8" 1/2"



	Ø Max mm	€		
	200	25,50	1	014900201

1491
chiave a nastro metallico regolabile per filtri olio



	Ø mm	€		
	65÷110	45,50	2	014910001

1491R
nastro metallico di ricambio per 1491



	€		
1491R	8,20	10	014910010

1491A
pinza regolabile per filtri olio

Regolazione di precisione mediante cremagliera



	L mm	Ø min - Max mm	€		
	345	55 ÷ 140	30,50	1	014910040

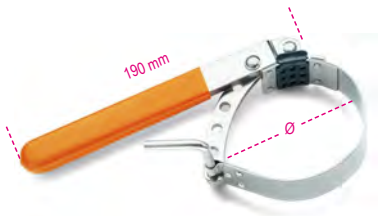
1491T
pinza regolabile per filtri olio truck

Regolazione di precisione mediante cremagliera
Utilizzabile per filtri essiccatori



	L mm	Ø min - Max mm	€		
	500	70÷200	71,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2
chiavi regolabili per filtri olio



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	43,00	1	014920001
1492/2	80÷110	45,00	1	014920002

1492T
chiavi per filtri essiccatori

12"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	33,00	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	57,50	1	014920575

1493B
chiavi poligonali per cartucce filtri olio di difficile accesso

3/8"



	± mm	€		
24	8	18,50	1	014930524
27	8	19,20	1	014930527
32	8	19,70	1	014930532
36	8	21,00	1	014930536
38	8	21,50	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	76,00	1	014930599

1493

chiave a bussola per filtri olio

N=numero lati

12"



Ø mm	N	€		
65	14	10,50	1	014930200
68	14	10,50	1	014930206
73	14	10,50	1	014930208
74	14	10,50	1	014930209
74	15	10,50	1	014930210
75-77	15	10,50	1	014930212
76	8	10,50	1	014930214
76	14	10,50	1	014930218
76-74	15	11,30	1	014930220
78	15	11,30	1	014930224
80	15	11,60	1	014930226
82-80	15	11,60	1	014930228
86	16	12,30	1	014930230
90	15	12,30	1	014930234
92	10	12,30	1	014930236
93	15	12,30	1	014930238
95	15	12,30	1	014930244
100	15	14,00	1	014930248
106	15	14,60	1	014930250
108	15	14,60	1	014930252
135	18	23,30	1	014930256

1493/PF

chiavi a bussola per filtri olio Purflux

N=numero lati

12"



Ø mm	N	€		
66	6	10,50	1	014930202
76	12	10,50	1	014930216
76	30	11,30	1	014930222
86	18	12,30	1	014930232
93	36	12,30	1	014930240
93	45	12,30	1	014930242
96	18	12,30	1	014930246
108	18	15,60	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	253,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

chiavi a bussola per filtri olio

N= numero lati

38"

12"



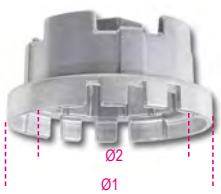
Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	15,60	1	014930310
66,5	14	27	½"	14,00	1	014930315
74	14	27	½"	16,90	1	014930320
79	15	27	3/8"	15,60	1	014930325
84	14	27	3/8"	16,90	1	014930330
87	16	27	½"	21,00	1	014930335
92	15	27	3/8"	16,90	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	16,90	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	16,90	1	014930350

1493AL 4S

chiavi a bussola per filtri olio per auto asiatiche

profilo a 4 settori

38"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	16,90	1	014930304
80	64,5	27	15,60	1	014930305

1493AL CF

chiavi a bussola esagonale per cartucce filtri olio

12"



Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	10,10	1	014930424
27	34	27	10,10	1	014930427
30	34	27	10,10	1	014930430
32,5	34	27	10,50	1	014930432
36	34	27	10,50	1	014930436
38	34	27	10,50	1	014930438

1493/C19

serie di 18 chiavi a bussola per filtri olio. **particolarmente indicate per auto asiatiche**

Misure incluse nella serie:

Ø mm	N lati
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
70	14 a settori per Toyota
80	14 a settori per Lexus

N° 6 bussole esagonali misura 24-27-30-32,5-36-38 mm per cartucce filtro
Il kit include 1 chiave regolabile universale Ø 58÷93 mm

12"

38"



	€		
1493/C19	222,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

chiave per smontaggio/montaggio filtro olio cambio DSG

12"



○ mm	€		
24	35,50	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"



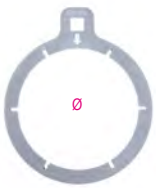
⬡ mm	€		
27	28,50	1	014930127

1493FT

chiave per filtri gasolio Ford Transit

Utilizzabile su tutte le versioni Transit, Transit Custom e Tourneo Custom dal 2012

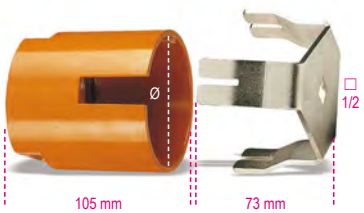
12"



Ø mm	€		
115	24,20	1	014930085

1493J

chiave per filtri gasolio Multijet



Ø mm	€		
90	111,00	1	014930080

1493VW

chiave per filtri gasolio gruppo VAG e Volvo

12"



Ø mm	€		
82,5	16,20	1	014930086

1493HK

chiave 15 lati per filtri gasolio Hyundai Kia

12"



	€		
1493HK	26,00	1	014930087

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	107,50	1	014930079

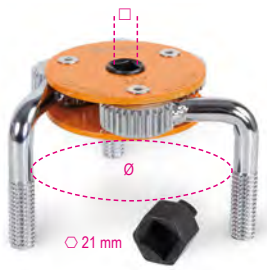
210x150x50 mm

1493H

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa

Griffe godronate

3/8"
1/2"



Ø mm	€		
1493H 72÷127	26,50	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	80,50	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	176,00	1	014930076

1493X

chiavi autoserranti per filtri olio sinistrorse

3/8"



	Ø mm	+S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	30,50	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	30,50	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	104,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	159,00	1	014930122

1493C/ADB

chiave per apertura tappo AdBlue® gruppo PSA

3/8"



	€		
1493C/ADB	15,80	1	014930900

1493U/ADB

chiave apertura tappo di scarico AdBlue®

3/8"



	€		
1493U/ADB	11,40	1	014930910

1494T/C5

kit chiavi speciali
per tappi olio in plastica

incluse nel kit:
- 1 chiave per tappi olio gruppo VAG
- 1 chiave per tappi olio BMW
- 1 chiave per tappi olio gruppo PSA e Ford
- 1 chiave per tappi olio Mercedes
- 1 chiave di manovra a "T"

3/8"



	€		
1494T/C5	69,00	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori BMW

3/8"



	€		
1494BMW	13,40	1	014940315

1494FPC

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori Ford, Peugeot, Citroën

3/8"



	€		
1494FPC	15,10	1	014940320



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**

3/8"



	€		
1494VW	21,00	1	014940305

1494MRC

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori Mercedes

3/8"



	€		
1494MRC	14,80	1	014940325

1494MAN

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori DAF e MAN

3/8"



	€		
1494MAN	14,80	1	014940330

1494

chiave a bussola quadrata per tappi olio
motore

12"



mm	€		
10	8,75	1	014940280

1494E

chiavi a bussola maschio esagonale per tappi
olio motore

12"



mm	€		
8	8,75	1	014940208
9	8,75	1	014940209
10	8,75	1	014940210
11	8,75	1	014940211
12	8,75	1	014940212
14	8,75	1	014940214
17	8,75	1	014940217

1494Q

chiavi a bussola maschio quadrato per tappi
olio motore

12"



mm	€		
8	8,75	1	014940258
9,5	8,75	1	014940259
12	8,75	1	014940262
13	8,75	1	014940263

1494T

chiave a bussola maschio triangolare per tappi
olio motore

12"



mm	€		
9,5	8,75	1	014940289

1494XZN

chiave a bussola maschio con profilo XZN®
per tappi olio motore

12"



M	€		
16	10,50	1	014940296

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	27,50	1	014940310



1494/C14A

assortimento di 14 utensili per cambio olio

12"



	€		
1494/C14A	125,50	1	014940150

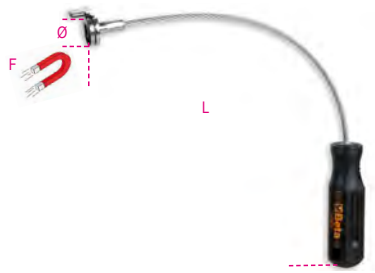
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- ■ 1494 10
- Δ 1494T 9,5(3/8")
- ○ 1494XZN M16

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	22,50	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	271,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

maschio per filetti tappi olio



M	€		
13x1,25	16,30	1	014950553
13x1,50	13,40	1	014950563
15x1,50	14,60	1	014950565
17x1,50	16,30	1	014950567
20x1,50	18,00	1	014950570
22x1,50	23,20	1	014950572

1495T

kit di 6 tappi olio e rondelle



M	€		
13x1,25	19,00	1	014950503
13x1,50	19,00	1	014950513
15x1,50	19,00	1	014950515
17x1,50	21,00	1	014950517
20x1,50	23,70	1	014950520
22x1,50	31,00	1	014950522

1496/C

chiavi per tappi olio motore



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	20,80	3	014960010

1497D

pinza con becchi diritti per estrazione relé



	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	31,50	1	014970150

1497P

pinza con becchi piegati a 60° per estrazione relé



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	32,50	1	014970160

1497TE

pinza per scollegamento connettori elettrici

i becchi molto fini permettono lo sblocco delle clip senza danneggiare i connettori



	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	22,70	1	014970180

1497/C23

assortimento di 23 utensili per sblocco connettori elettrici



	€		
1497/C23	213,00	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	375,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

coppia di rubacorrente

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



	€		
1497RC	71,00	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	78,00	1	014970050

1497/S3

serie di 3 cavetti
per rilevazioni segnali elettrici

- 1 pz dritto
- 1 pz 45°
- 1 pz 90°

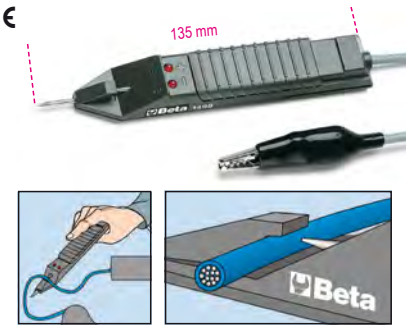


	€		
1497/S3	17,60	1	014970400

1498

provatensione

CE



	€		
3÷48V	46,50	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	343,00	1	014980000

1498MN/12-C

cavo di avviamento con pinze
per 1498MN/12



	€		
1498MN/12-C	56,00	1	014980005

1498MN/12-R

alimentatori di rete mini avviatore 1498MN/12



	€		
1498MN/12-R	41,50	1	014980003

1498MN/12-P

alimentatore presa auto mini avviatori
1498MN/12



	€		
1498MN/12-P	24,90	1	014980004

1498MN/12-U

cavi USB con adattatori universali per 1498MN



	€		
1498MN/12-U	18,20	1	014980009



1498LT/12

avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni



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	800,00	1	014980012

1498LT/12-SF

staffa di fissaggio a parete per avviatore 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	133,00	1	014980013

1498LT/12-R7

alimentatore di rete per avviatore 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	57,50	1	014980657

1498LT/12-24

avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni 12-24 V

indicato per utilizzo su auto, veicoli commerciali e truck



Il microprocessore permette la totale protezione contro:
- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico
- Sottoscarica
- Sovracarica
- Sovratemperatura

Dati tecnici:
- Tensione di utilizzo 12/24V
- Amperaggio continuo 2000/1000 A
- Amperaggio massimo di avviamento 5000/2500 A
- Amperaggio di picco 10000/5000 A
- Amperaggio pinze 1000 A
- Lunghezza cavi 160 cm
- Sezione cavi 25mm²
- Alimentatore automatico 4 Amp
- Funzione salvamemorie
- Dimensioni 350x240x140 mm
- Peso 5 kg

	€		
1498LT/12-24	1.585,00	1	014980014

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	664,00	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)
- Peso 17 Kg

	€		
1498/24	1.340,00	1	014980490

1498B12/R02

batteria di ricambio 12V per avviatori 12-24V



	€		
1498B/12-R02	289,00	1	014980502

1498/12-24 R20

alimentatore di rete per avviatore 1498/12 e 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	69,00	1	014980520

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	122,00	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	149,00	1	014980104

1498SA/2A-4A
cavo con presa accendisigari
per 1498/2A e 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	31,00	1	014980120

1498/8A
caricabatterie elettronico 12V auto-veicoli
commerciali



Caratteristiche:
- 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 alimentazione: 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	210,00	1	014980108

1498/4A-8A CO
cavo ad occhielli per 1498/2A - /4A



	€		
1498/4A-8A-CO	15,00	1	014980114

1498/4A-8A CP
cavo con pinze per 1498/2A - /4A - /8A



	€		
1498/4A-8A-CP	19,30	1	014980118

1498/2A-8A-PR
prolunga per 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	36,00	1	014980119

1498/16A
caricabatterie elettronico
12-24V multifunzione



Caratteristiche:
- 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	442,00	1	014980126



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	2.740,00	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	1.113,00	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	238,00	1	014980020

1498SM-C

cavi memorie auto OBD II 12V per 1498SM/C



	€		
1498SM-C	26,00	1	014980021

1498SM-CP

cavi memorie auto pinza 12V 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	23,90	1	014980022

1498SM-A

alimentatori salva memorie 1498SM/A



	€		
1498SM-A	26,50	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	632,00	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	226,00	1	014980410

1498ST/TB ROT

ricambio carta
per stampante 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	10,90	2	014980411

1498PC

stabilizzatore di tensione 12-24 V

Indispensabile per proteggere le centraline in fase di saldatura ed avviamenti con avviatori



	€		
1498PC	94,50	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	191,50	1	014980450

1499

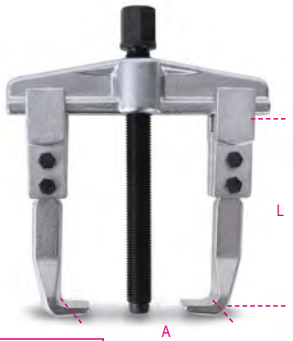
stetoscopio

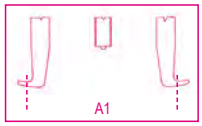


	€		
1499	95,00	1	014990001

1500/...

estrattori universali
a due griffe





	L mm	€		
1500/1	100	79,00	1	015000301
1500/2	100	83,00	1	015000302
1500/3	150	137,50	1	015000303
1500/4	150	189,50	1	015000304
1500/5	205	344,00	1	015000305
1500/6	205	403,00	1	015000306
1500/7	205	604,00	1	015000307
1500/8	230	966,00	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	894,00	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	77,00	1	015000001

1500G/...

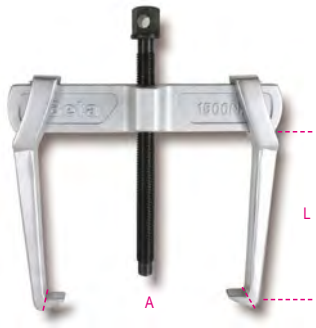
coppia di griffe tipo normale
per 1500 e 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	51,00	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	75,50	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	153,00	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	188,00	1	015000317

1500N/...

estrattori universali
a 2 griffe scorrevoli



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	71,00	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	74,50	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	80,00	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	133,50	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	143,50	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	276,00	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	299,00	1	015000606



	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	778,00	1	015000626
1500N/SPV	94,00	1	015000006

1500N/G...

griffe per estrattori 1500N

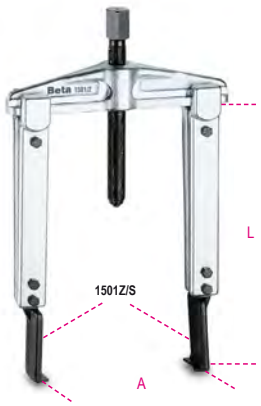


	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	23,50	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	25,00	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	44,50	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	86,00	2	015000655



1501/1 - 2 - 3

estrattori a griffe sottili



	L mm	€		
1501/1	100	178,50	1	015010101
1501/2	200	189,50	1	015010102
1501/3	250	198,50	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	98,50	1	015010111
1501G/2	200	114,50	1	015010112
1501G/3	250	124,50	1	015010113

1501Z/S - P - R

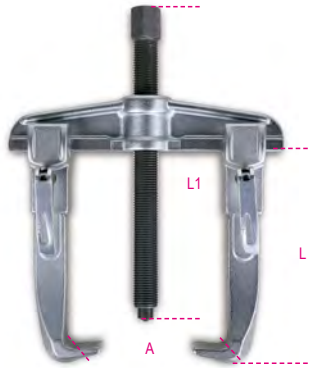
terminali per griffe 1501G

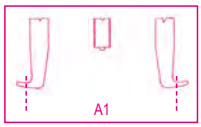


	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	35,50	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	36,00	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	40,50	2	015010213

1502/...

estrattori universali
a due griffe
con regolazione e chiusura rapida delle griffe







	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	117,00	1	015020000
1502/1	100	166	127,50	1	015020001
1502/2	150	247	202,50	1	015020002
1502/3	150	247	224,00	1	015020003
1502/4	200	321	385,00	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

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	41,50	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		138,50	1	015050300

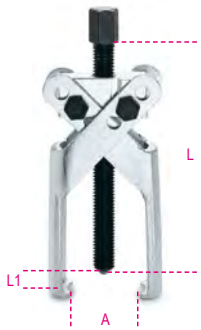
320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
estrattore autoserrante
a due griffe



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	43,00	1	015060001

1508/1 - 1508/2
estrattori a due griffe
tipo leggero

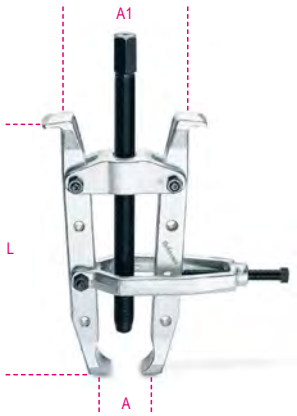


	L mm	€		
1508/1	105	142,00	1	015080001
1508/2	130	169,00	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe reversibili
per esterni



	L mm	€		
1511/1	235	240,50	1	015110001
1511/2	330	301,00	1	015110002
1511/3	405	374,00	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	31,50	1	015150101
1515/2	85	33,50	1	015150102
1515/3	105	50,00	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

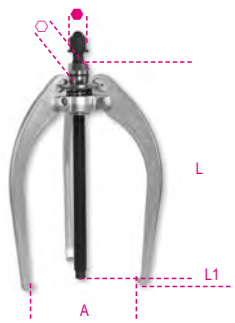


	L mm	€		
1516/1	85	45,50	1	015160001
1516/2	85	48,50	1	015160002
1516/3	105	69,00	1	015160003

	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	247,50	1	015170000
1517/150	242	115	22	253,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	292,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	339,00	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



1517C
ESTRATTORI AUTOSERRANTI PER ESTERNI A 2 O 3 GRIFFE

L'estrattore Beta 1517C opera con il serraggio automatico delle griffe grazie alla molla presente sulla traversa. Questa caratteristica facilita il posizionamento ed il bloccaggio dell'estrattore sul particolare da estrarre. Una volta posizionato, le griffe si possono bloccare tramite la ghiera.

La particolare traversa presente sull'1517C ha 4 sedi che permettono all'estrattore di poter essere utilizzato sia con 2 griffe, per un lavoro più facile e veloce, oppure con 3 griffe per una maggiore stabilità di lavoro.

La spina di sicurezza posizionata in testa alla vite si rompe al superamento della coppia massima consentita, salvaguardando così l'estrattore da sovraccarichi.



1517C/...

estrattori combinati a due o tre griffe autoserranti

- **per un utilizzo a 2 oppure a 3 griffe.**
- **effetto autoserrante.**



	L mm	L1 mm	€		
1517/C0	145	250	209,00	1	015170500
1517/C1	200	300	257,00	1	015170501
1517/C2	270	300	319,00	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517/C0	12÷140	18
1517/C1	20÷180	18
1517/C2	30÷280	18

1518/...

estrattori a tre griffe



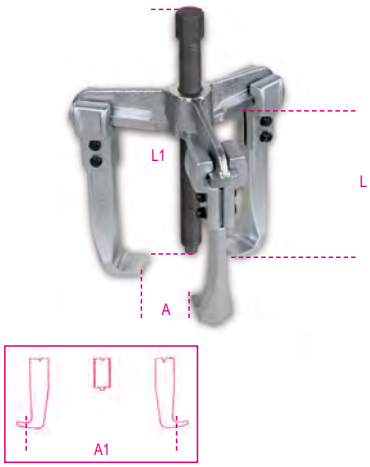
	L mm	€		
1518/1	105	76,50	1	015180001
1518/2	135	98,00	1	015180002
1518/3	235	173,50	1	015180003
1518/4	270	258,00	1	015180004
1518/5	270	303,00	1	015180005
1518/6	270	317,00	1	015180006

	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



1518U/..

estrattori universali a tre griffe

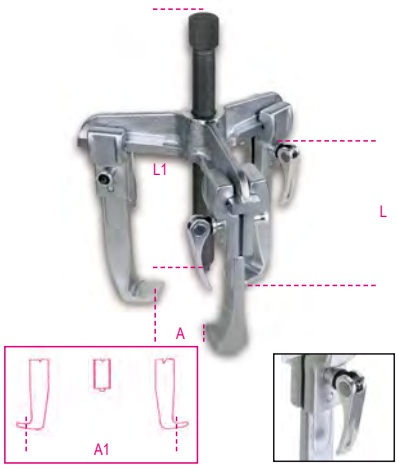


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	144,50	1	015180500
1518U/1	100	166	155,00	1	015180501
1518U/2	150	247	234,50	1	015180502
1518U/3	150	247	245,50	1	015180503
1518U/4	200	321	354,00	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

estrattori universali a tre griffe con regolazione e chiusura rapida delle griffe



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	166,00	1	015190000
1519/1	100	166	176,50	1	015190001
1519/2	150	247	252,00	1	015190002
1519/3	150	247	268,00	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2
estrattori a due griffe reversibili



	L mm	€		
1520/1	135	73,00	1	015200101
1520/2	235	124,50	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	94,00	1	015210101
1521/2	235	165,50	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528
estrattore autoserrante
per dischi freno

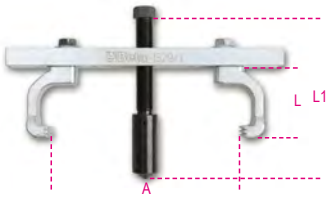


⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		167,00	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	246,00	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	143,00	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	102,50	1	015290051

1529/PG
estrattore per pompa alta pressione gasolio vetture gruppo VAG





	⬡ mm	€		
15-24		63,00	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	516,00	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	635,00	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

kit estrazione anello interno cuscinetto ruota dal mozzo

misure incluse:

- 1 pinza Ø 40÷45 mm
- 1 pinza Ø 45÷51 mm
- 1 pinza Ø 50÷55 mm
- 1 pinza Ø 55÷61 mm



	€		
1531/C7	698,00	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

utensile per rimozione guarnizioni e paraoli



	€		
1532	16,20	2	015320001

1533/...

tiranti per separatori 1534



	L mm	€		
1533/2	150	105,50	1	015330002
1533/3	210	200,50	1	015330003
1533/4	315	318,00	1	015330004
1533/5A	305	385,00	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

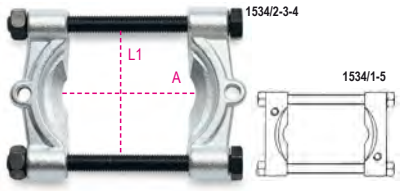
prolunghe per tiranti 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	23,10	1	015330011
1533PR/2 1533/3	24,70	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	26,00	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	26,00	1	015330016

1534/...

separatori



		€		
1534/1	1533/2	92,00	1	015340001
1534/2	1533/2	108,50	1	015340002
1534/3	1533/3	180,50	1	015340003
1534/4	1533/4	303,00	1	015340004
1534/5A	1533/5A	624,00	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	299,00	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	315,00	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	510,00	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	790,00	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	1.205,00	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

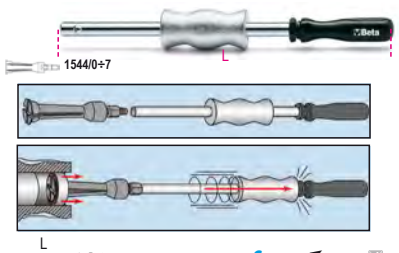
tiralamiere a percussione



	€		
1539	160,50	1	015390001

1540

estrattore a percussione



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	90,00	1	015400001





1542/1 - 1542/2

estrattori per griffe
ed espansori

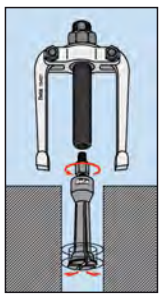


	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	77,00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	116,50	1	015420002

	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	68,50	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	71,00	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	73,00	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	75,00	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	76,00	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	78,00	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	86,50	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	93,00	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	116,50	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	132,50	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	191,50	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	265,00	1	015440199

1545/C5M

estrattore 1542/1
con 5 espansori 1544



	€		
1545/C5M	518,00	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	271,00	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

set di 3 coppie di terminali a falsa sfera



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	42,50	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	28,00	1	015470206

1547P

prolunghe esagonali



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	9,10	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	5,80	1	015470201

1547PC/2

prolunghe tonde corte



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	4,65	1	015470202

1547PL/2

prolunghe tonde lunghe



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	5,25	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





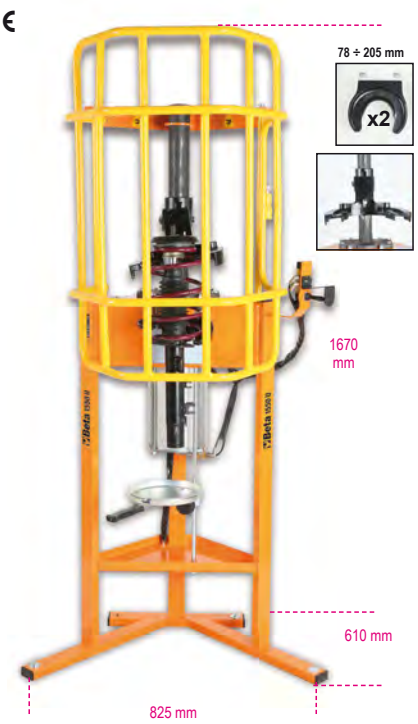
	€		
1549	368,00	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

smonta ammortizzatori pneumatico
per autoveicoli, SUV e veicoli commerciali



Caratteristiche:
- Potenza di spinta pari a 2 ton (10 bar), 1.6 ton (8 bar), 1.2 ton (6 bar)
- Corsa di compressione molla 335 mm
- Sistema universale di presa superiore che consente di comprimere tutti i diametri di molla, sia destrorse sia sinistrorse, con un'unica piastra adattabile superiore
- Sistema di sicurezza attivo sulla molla che, attraverso il gancio di sicurezza e le 3 valvole di blocco, garantisce il suo corretto funzionamento, mantenendo tale posizione per tutta la durata dell'operazione di compressione (il sistema ferma la macchina nel caso di posizionamento errato della molla)
- Griglia di protezione "Full Body" per garantire la massima sicurezza e copertura della zona di lavoro
- Azionamento con leva di comando per una maggiore precisione e sensibilità durante la fase di compressione
- Altezza di lavoro sulla staffa posteriore alzata fino a 875 mm
- Fornita di 2 staffe inferiori per diametri 78-205 mm

	€		
1550U	2.820,00	1	015500010

1550U/CGS-R

coppia ganasce superiori ribassate per 1550U



	€		
1550U CGS-R	539,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	556,00	1	015500031

1550U/MRC-C

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe C



	€		
1550U/MRC-C	489,00	1	015500032

1550U/S...

staffa inferiore per 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	353,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	353,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	353,00	1	015500016

1550U/SS187

staffa sinistrorsa per 1550U

particolarmente indicata per molle con profilo sinistro tipo Nissan Qashqai e Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	353,00	1	015500018

1550U/M

morsa per smonta ammortizzatori 1550U

permette il bloccaggio dello stelo dell'ammortizzatore



	€		
1550U/M	335,00	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**



⎔ 8 - 21 mm

	€		
1551/C20	148,00	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



⎔ 13 mm

	€		
1552/C9	117,00	1	015520020

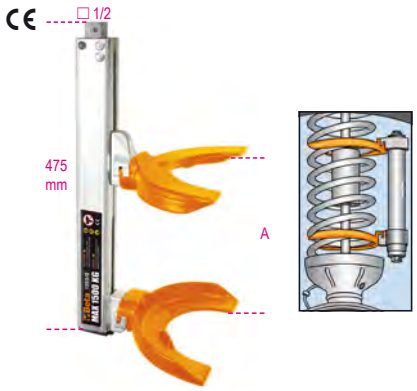
195x140x40 mm - 1,0 kg



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	766,00	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	943,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

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



	€		
1555S/BMW-RNT	296,00	1	015550303

1555C

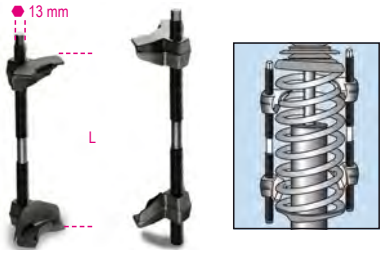
pressore telescopico per molle ammortizzatori con 4 staffe e barra di torsione



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	909,00	1	015550202

1556/1A

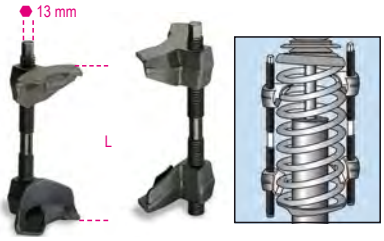
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm	€		
65÷320	221,00	1	015560101

1556/2A

coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm	€		
65÷200	218,00	1	015560102

1557

chiavi a bussola Macchina per perni balestre Truck



L mm	L1 mm	€		
37	28	82,00	1	015570137
46	34	84,00	1	015570146
56	34	91,00	1	015570156

1557V

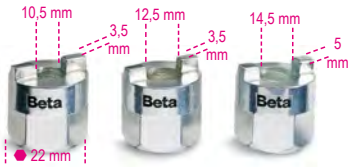
chiave a bussola Macchina per perni balestre Truck Volvo



mm	€		
27	43,00	1	015570299

1557/S3

serie di 3 chiavi per ghiere ammortizzatori



	€		
1557/S3	64,00	1	015570010

1558/C4

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	156,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

coppia puntali anelli seeger per 1558



Ø mm	€		
2,5	6,80	1	015580125
3,0	6,80	1	015580130
3,5	6,80	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**



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	209,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
estrattori per snodi sferici



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	81,50	1	015590001
1559/36	90	36	375,00	1	015590036
1559/45	115	45	562,00	1	015590045

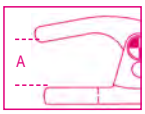
1559V/8T
vite idraulica per estrattore snodi sferici 1559/36 e 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	283,00	1	015590145

1560/2
estrattori per snodi sferici modello professionale





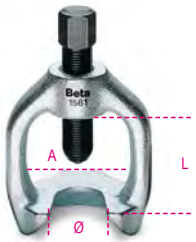
	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	174,50	1	015600002

1560A
estrattore per snodi sferici



	€		
1560A	234,00	1	015600601

1561/...
estrattori per snodi sferici



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	63,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	83,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	120,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	153,00	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	318,00	1	015620239

1563/C4
kit 4 bussole per estrazione snodi sferici

utilizzare con scalpellatore
incluse nel kit:
- **1 bussola M12x1,25 mm**
- **1 bussola M12x1,5 mm**
- **1 bussola M14x1,5 mm**
- **1 bussola M16x1,5 mm**



	€		
1563/C4	45,50	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
estrattori a percussione per snodi sferici



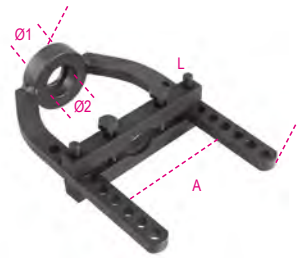
	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	72,50	1	015650001
1565/2	23	65	81,50	1	015650002
1565/3	30	88	85,00	1	015650003

1566N
attrezzo per smontaggio/montaggio braccetti sterzo



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	1/2"	115,50	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	115,50	1	015660008
35÷45 x 400	27	1/2"	129,50	1	015660010

1566/G01
estrattore per giunti omocinetici



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	137,00	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	62,50	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	315,00	1	015670001

1568
attrezzo pneumatico per installazione cuffie semiassi in silicone

8 griffe con apertura massima di 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	225,00	1	015680001

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	966,00	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	756,00	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	415,00	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	123,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	153,00	1	015690790

1570/3

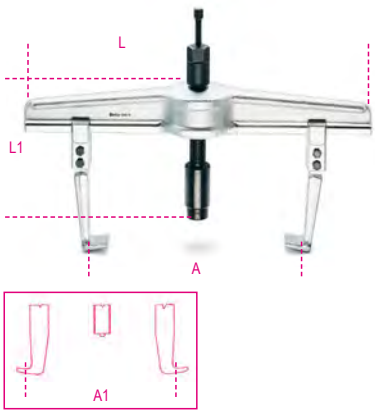
martinetto idraulico per estrattori



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
30	243	36	19	226,00	1	015700003

1580/8I

estrattore universale
idraulico a due griffe



	€		
1580/8I	1.455,00	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	164,50	1	015800227
1580GL/8B	400	182,50	1	015800228
1580GL/8C	500	233,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

estrattori a tre griffe
per azionamento idraulico

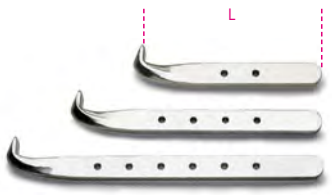


	€		
1585/5I	1.010,00	1	015850005
1585/6I	1.062,00	1	015850006
1585/7I	1.091,00	1	015850007

	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

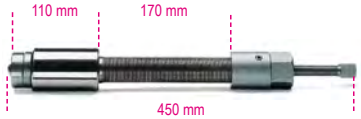
griffe per estrattori idraulici
1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	92,00	1	015850205
1585GI/6	235	108,50	1	015850206
1585GI/7	335	132,00	1	015850207

1589VI

vite idraulica per estrattori 1580/8I
e 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	€		
1589VI	595,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

prolunghe per vite idraulica



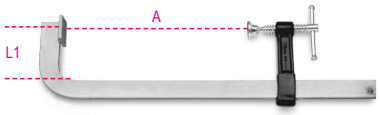
	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	54,00	1	015890005
1589PI/100	100	120	59,50	1	015890010
1589PI/150	150	170	65,00	1	015890015

1590
morsetti standard



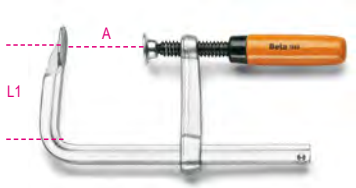
A max mm	L1 mm	€		
60	55	24,70	2	015900305
80	65	32,00	2	015900307
100	65	40,00	2	015900310
120	85	45,50	2	015900312
150	95	66,00	2	015900315

1591
strettoi a vite



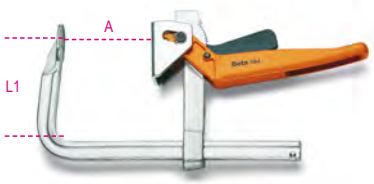
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	26,00	2	015910020
300	310	85	32,50	2	015910030
400	410	85	34,50	2	015910040
500	500	95	46,50	2	015910050
600	600	95	47,50	2	015910060
800	800	95	57,50	2	015910080
1000	1000	110	72,50	2	015910100

1593
serragiunti a vite



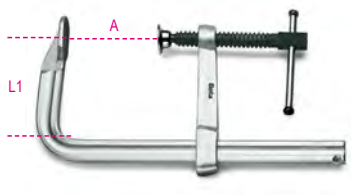
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	31,50	2	015930016
200	240	100	47,50	2	015930020
300	320	145	66,50	2	015930030

1594
serragiunti a leva



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	103,50	1	015940020
250	290	145	107,50	1	015940025
300	340	145	115,50	1	015940030
400	430	150	120,50	1	015940040
500	530	150	126,50	1	015940050
600	630	150	133,00	1	015940060

1595
serragiunti a vite



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	49,50	2	015950020
250	270	120	54,00	2	015950025
300	330	120	68,50	2	015950030
400	420	120	77,00	2	015950040
500	520	125	83,50	2	015950050
600	620	125	88,50	2	015950060
800	820	125	105,00	1	015950080
1000	1030	125	116,50	1	015950100

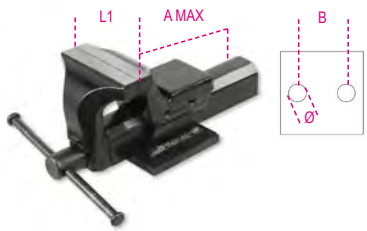
1599F
morse parallele da banco forgiate

con piano e guide temprate



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	310,00	1	015990100
125	108x54	13	150	395,00	1	015990125
150	125x62	13	200	556,00	1	015990150
175	140x70	15	220	758,00	1	015990175

1599P
morse parallele da banco forgiate



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	272,00	1	015990000
125	108	13	130	327,00	1	015990025
150	130	15	170	455,00	1	015990050

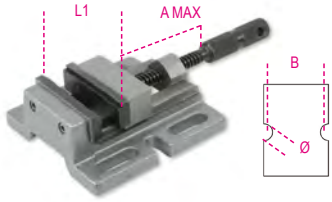
1599B
basi girevoli per morse 1599P



	1599P	€		
• 1599B 100	100	113,50	1	015990810
• 1599B 125	125	129,00	1	015990812
1599B 150	150	160,00	1	015990815

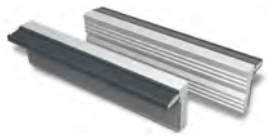
• base rotonda

1599T
morse parallele da trapano



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	153,50	1	015990480
100	120	13	87	190,50	1	015990500

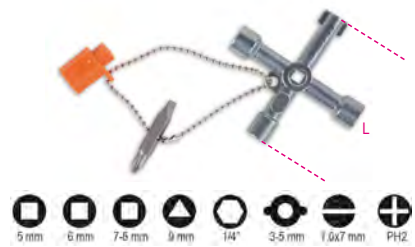
1599G
coppie di copriganasce in alluminio



A mm	€		
100	50,00	1	015990910
125	52,00	1	015990912
150	56,50	1	015990915
180	63,00	1	015990917

1600Q 8
chiave a croce per quadristi

quadro da 5 / 6 / 7-8 mm
triangolo da 7 / 9 mm
alette 3-5 mm
esagono 1/4"
inserto doppio con intaglio 1,0x7 mm e impronta a croce PH2



L mm	€		
76	27,50	1	016000008

1600Q 10
chiave snodabile a doppia croce per quadristi

quadro da 5 / 6-7 / 8-9 mm
triangolo da 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
alette 3-5 mm
esagono 1/4"
quadro maschio 1/4"



L mm	€		
125	35,00	1	016000010

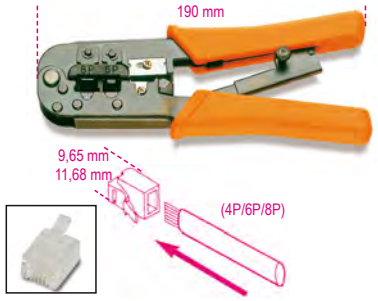
PINZE PER CAPICORDA E CAPICORDA

Codice		Capicorda	Matrice	Range (mm^2)	Utilizzo
1601/PC					Per capicorda telefonia e trasmissione dati 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Per capicorda preisolati modello leggero
1602A				0-6	Per capicorda preisolati modello standard
1603				1,25-5,5	Per capicorda non isolati modello leggero
1603A				0-8	Per capicorda non isolati chiusi modello standard
1603B				0-8	Per capicorda non isolati aperti modello standard
1606/2				0,14-10	A grande effetto per capicorda a tubetto
1606A				0,5-6 6-16	Per capicorda a tubetto
1606T				0,1-10	Per capicorda a tubetto, crimpatura su 4 lati
1607				6,48 5,41 1,69	A grande effetto per connettori BNC per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Per capidorda preisolati, con regolatore di pressione
1608A				0,75-6	A grande effetto per capicorda preisolati
1609				0,5-2,5	Per capicorda non isolati
1609A				0,5-6	A grande effetto per capicorda non isolati
1609B				10-120	Per capicorda non isolati



1601/PC

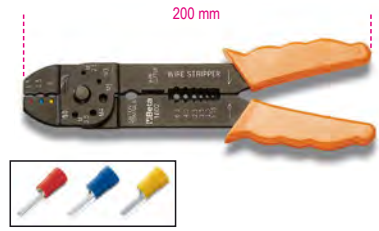
pinza a cricchetto per capicorda telefonia e trasmissione dati



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	59,50	2	016010011

1602

pinza per capicorda preisolati modello leggero



mm²	€		
0,75÷6	14,80	5	016020001

1602/C9

pinza per capicorda 1602 con assortimento di 450 capicorda

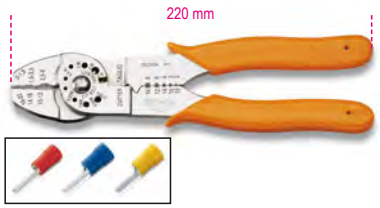


	€		
1602/C9	127,50	1	016020045

		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

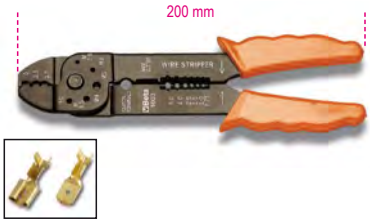
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
pinza per capicorda preisolati
modello standard



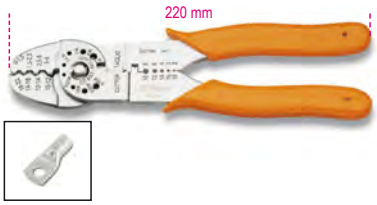
mm²	€		
0÷6	54,00	2	016020005

1603
pinza per capicorda
non isolati modello leggero



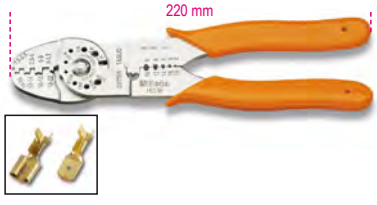
mm²	€		
1,25÷5,5	14,80	5	016030001

1603A
pinza per capicorda non isolati chiusi
modello standard



mm²	€		
0÷8	54,00	2	016030005

1603B
pinza per capicorda non isolati aperti
modello standard



mm²	€		
0÷8	55,50	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	324,00	1	016060002

1606A
pinza per capicorda a tubetto



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	86,50	1	016060010
1606A16	6÷16	86,50	1	016060016

1606A/C9
Pinza per capicorda a tubetto 1606A6
con assortimento di 450 capicorda



	€		
1606A/C9	142,50	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	289,00	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	284,00	1	016070001

1608
pinza per capicorda preisolati,
con regolatore di pressione



mm²	€		
0,5÷6	111,00	1	016080001

1608/C9

pinza per capicorda 1608
con assortimento di 450 capicorda



	€		
1608/C9	223,50	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	225,00	1	016080005

1609

pinza per capicorda non isolati



mm²	€		
0,5÷2,5	111,00	1	016090001



1609A

pinza a grande effetto
per capicorda non isolati



mm²	€		
0,5÷6	437,00	1	016090005

1609B

pinza per capicorda non isolati



L mm	mm²	€		
600	10÷120	296,00	1	016090101

1609C/C5

pinza oleodinamica per capicorda

crimpature esagonali



mm²	€		
50÷240	1.895,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

coppia di matrici per 1609C

crimpature esagonali



	mm²	€		
1609M/16	10-16	67,00	1	016090221
1609M/35	25-35	67,00	1	016090223
1609M/70	50-70	67,00	1	016090225
1609M/120	95-120	67,00	1	016090227
1609M/150	150	67,00	1	016090229
1609M/185	185	67,00	1	016090231
1609M/240	240	67,00	1	016090233

1639S

sonda tirafili in nylon

con teste intercambiabili



L m	Ø mm	€		
10	4	19,50	1	016390010

1640K

foralamiera oleodinamica con 4 fustelle

forature tonde
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	€		
1640K	1.650,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640

foralamiera oleodinamica



	€		
1640	1.067,00	1	016400100

1640A

adattatore per 1640



	€		
1640A	11,90	1	016400080

1640P
perno filettato per 1640



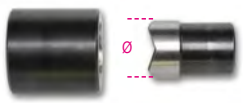
	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	35,50	1	016400088
1640P/19	19	41,00	1	016400089

1640Q
fustelle quadre per 1640
con perno incluso



	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	709,00	1	016400065

1640T
fustelle tonde per 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	67,50	1	016400022
1640T 25,5	25,5	88,50	1	016400025
1640T 32,5	32,5	106,50	1	016400032
1640T 55,5	55,5	136,00	1	016400055



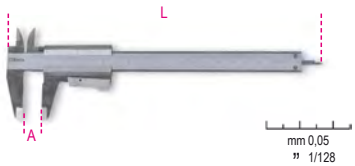
SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE STRUMENTI DI MISURA

La certificazione degli strumenti di misura è indispensabile in quei settori o ambiti di applicazione in cui è necessario conoscere e controllare l'esattezza della misura in modo inequivocabile e riconoscibile.
La certificazione prevede il rilascio di un certificato Accredia:

Beta Utensili S.p.A. fornisce su richiesta il servizio di certificazione di Calibri corsoio e digitali, Comparatori, Micrometri e Tastatori. Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia.



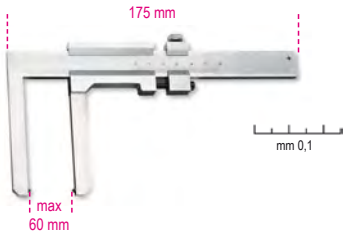
1650
calibro a corsoio
lettura ventesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

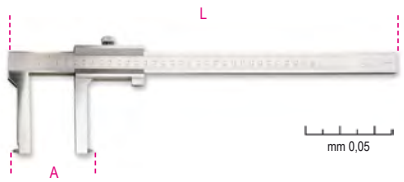
A max mm	L mm	€		
150	235	59,00	1	016500001
200	290	77,50	1	016500002

1650FD
calibro a corsoio per dischi freni
lettura decimale



	€		
1650FD	203,00	1	016500050

1650FT
calibro a corsoio per tamburi freni
lettura ventesimale



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	380,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	664,00	1	016500070

1651DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	121,50	1	016510111
200	285	143,00	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	288,00	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

calibro a corsoio con comparatore
lettura cinquantesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	123,00	1	016520016

1654

calibri a corsoio
lettura cinquantesimale



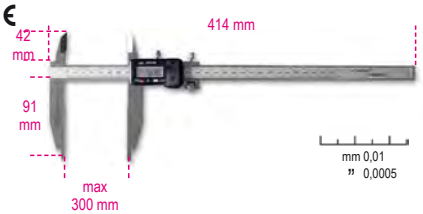
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	269,00	1	016540020
300	410	365,00	1	016540030

1654DGT

calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**

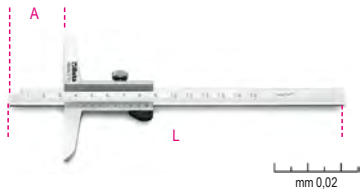


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	616,00	1	016540111

1656

calibri a corsoio di profondità
lettura cinquantesimale



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	127,50	1	016560020
300	360	187,50	1	016560030

1657DGT/2

calibro a corsoio di profondità digitale
lettura centesimale

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	237,50	1	016570002

1658/...

micrometri per esterni
lettura centesimale



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	73,50	1	016580025
1658/50	25÷50	79,50	1	016580050
1658/75	50÷75	90,00	1	016580075
1658/100	75÷100	98,50	1	016580100





1658/C4

assortimento di 4 micrometri 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	295,00	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT

micrometri digitali per esterni
lettura millesimale



DIN 863CE

	A mm	€		
1658DGT25	0÷25	332,00	1	016580325
1658DGT50	25÷50	379,00	1	016580350

1658SP/1

supporto per micrometro

- **Morsetto con inserti in gomma**
- **Rotazione a 90°**



	€		
1658SP/1	51,00	1	016580910

1659
misuratore di spessore
con comparatore
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



	C mm	€		
1659	0÷10	188,50	1	016590001

1662/1 - 1662/2
comparatori
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	86,00	1	016620001
1662/2	0÷10	105,50	1	016620010

1662DGT/A
comparatore digitale
lettura centesimale
C = Campo di comparazione

CE



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	262,00	1	016620311

1662AN
comparatore a tastatore orientabile
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	204,50	1	016620200

1662SP0
supporto a base magnetica



	€		
1662SP0	73,00	1	016620800

1662SP2
supporto a base magnetica
snodato



	€		
1662SP2	132,00	1	016620910

1666
squadre semplici
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	59,50	1	016660210
150	100	86,00	1	016660215
200	130	103,50	1	016660220
250	165	134,00	1	016660225
300	200	168,50	1	016660230

1666A
squadre a cappello
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	87,00	1	016660110
150	100	118,00	1	016660115
200	130	166,00	1	016660120
250	170	206,50	1	016660125
300	200	262,00	1	016660130

1668
squadre semplici
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	26,50	2	016680210
150	100	35,50	2	016680215
200	130	45,50	2	016680220
250	165	66,00	1	016680225
300	174	81,50	1	016680230

1668A
squadre a cappello
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	31,50	2	016680110
150	100	48,00	2	016680115
200	130	61,00	2	016680120
250	165	88,00	1	016680125
300	176	105,50	1	016680130

1670
squadre semplici
in acciaio non normate



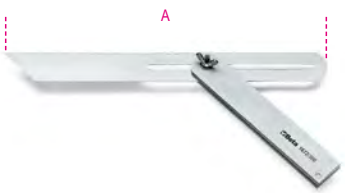
L mm	L1 mm	€		
100	70	16,40	3	016700010
150	100	17,00	3	016700015
200	130	19,20	3	016700020
250	160	21,00	3	016700025
300	175	23,30	3	016700030
400	230	35,00	2	016700040
500	280	38,50	2	016700050
600	330	41,00	2	016700060
800	420	55,50	1	016700080
1000	500	66,00	1	016700099

1670A
squadre a cappello
in acciaio non normate



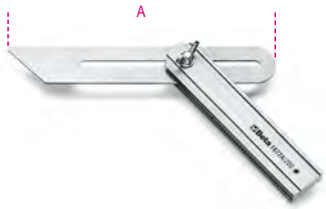
L mm	L1 mm	€		
100	70	21,50	3	016700110
150	100	23,30	3	016700115
200	130	25,50	3	016700120
250	165	30,50	3	016700125
300	175	36,00	3	016700130
400	230	46,50	2	016700140
500	280	62,50	2	016700150
600	330	70,00	2	016700160
800	420	83,50	1	016700180
1000	500	103,50	1	016700199

1672
squadra falsa
a lama orientabile e scorrevole
lama e base in acciaio



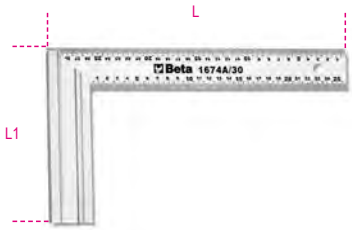
A mm	€		
300	50,00	2	016720030

1672A
squadre false
a lama orientabile e scorrevole
lama in acciaio cromata
base in alluminio



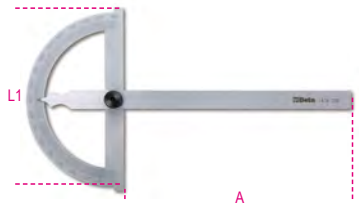
A mm	€		
200	26,00	3	016720120
300	28,50	3	016720130

1674A
squadre per falegnami
lama in acciaio, base in alluminio
doppia scala millimetrata



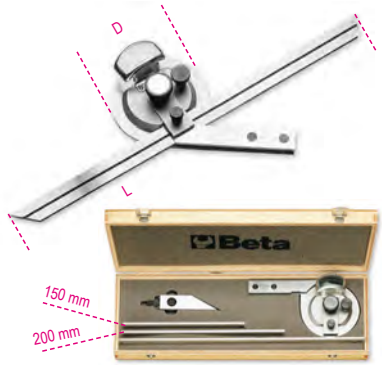
L mm	L1 mm	€		
300	169	24,70	2	016740130
400	214	31,00	2	016740140

1676
goniometri semplici
in acciaio



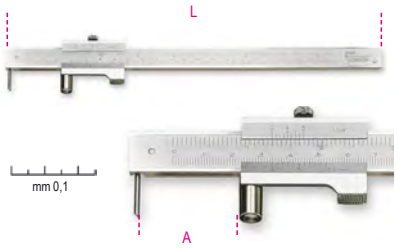
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	39,00	2	016760012
150	165	120	1°	45,00	2	016760015
200	210	150	1°	54,00	2	016760020
300	310	200	1°	73,00	1	016760030

1678/C3
rapportatore d'angoli
in acciaio inossidabile



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	277,00	1	016780030

1679
calibro a tracciare con rotella
in acciaio inossidabile
lettura decimale



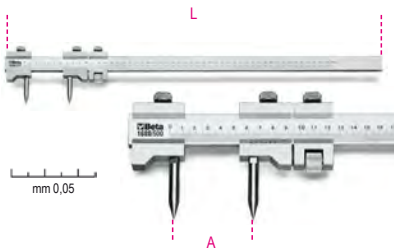
L mm	A Max mm	€		
235	200	84,00	1	016790020

1679/PR
punta di ricambio per calibro 1679



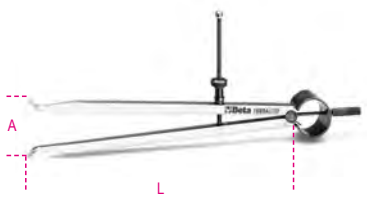
	€		
1679/PR	13,50	1	016790021

1680
compasso a verga
corpo e punte di tracciatura
in acciaio temprato
• **Regolazione fine cinquantesimale**



L mm	A Max mm	€		
660	500	277,00	1	016800050

1680A
compassi di precisione per interni



L mm	A Max mm	€		
150	144	18,10	2	016800115
200	200	22,20	2	016800120
250	245	27,50	1	016800125
300	300	31,50	1	016800130



1680B
compassi di precisione per esterni



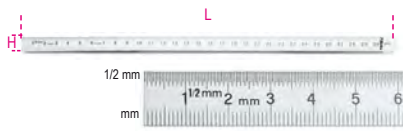
L mm	A Max mm	€		
150	155	18,10	2	016800215
200	190	22,20	2	016800220
250	235	27,50	1	016800225
300	280	31,50	1	016800230

1680C
compassi di precisione per tracciatori
punte diritte in acciaio temprato



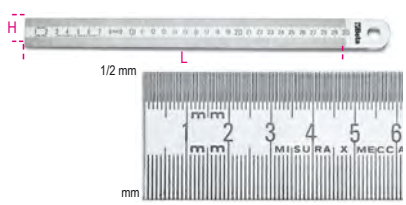
L mm	A Max mm	€		
150	138	18,10	2	016800315
200	190	22,20	2	016800320
250	235	27,50	1	016800325
300	280	31,50	1	016800330

1682
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	2,89	5	016820015
200	13	0,5	3,15	5	016820020
250	13	0,5	3,90	5	016820025
300	13	0,5	4,85	5	016820030
500	13	0,5	10,90	2	016820050
1000	13	0,5	28,50	2	016820100

1683
righe semirigide graduate
in acciaio inossidabile
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	8,55	5	016830030
500	30	1	14,40	2	016830050
1000	30	1	36,00	2	016830100
1500	30	1	80,50	1	016830150

1685/C7
assortimento di 7 strumenti
per misurare e tracciare



	€		
1685/C7	284,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

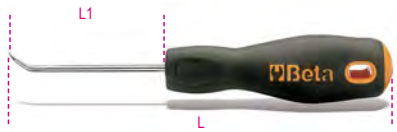
320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
punta di precisione piegata a 90°
con impugnatura



	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	6,10	1	016870120

1687AC
punta di precisione piegata corta
con impugnatura



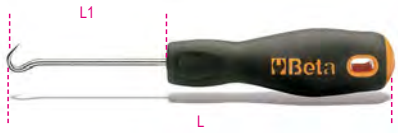
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	6,10	1	016870125

1687D
punta di precisione diritta
con impugnatura



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	6,10	1	016870110

1687U
punta di precisione ad uncino
con impugnatura



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	6,10	1	016870115

1687/S4
serie di 4 punte di precisione
con impugnatura



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	24,40	1	016870150

1688
punta per tracciare
in acciaio temprato



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	8,05	5	016880020

1688A
punta per tracciare in acciaio temprato
con punte in carburo di tungsteno



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	14,60	5	016880120

1688PC
punta per tracciare a penna
in acciaio temprato cromato



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	35,00	1	016880300

1688PC/R
punta di ricambio per 1688PC



	€		
1688PC/R	10,10	1	016880310

1688M
matita per falegnami



	L mm	€		
1688M	180	1,05	50	016880880

1690F
metro pieghevole in fibra di vetro
classe di precisione III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	11,40	5	016900220

1690L
metro pieghevole in legno di betulla
classe di precisione III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	12,50	5	016900200

1691BM
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

CE



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	15,00	1	016910205
1691BM/8	8	32	22,50	1	016910208
1691BM/10	10	32	27,50	1	016910210

1692
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

CE



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	7,30	5	016920052
1692/3	3	16	9,10	5	016920053
1692/5	5	19	12,90	5	016920055
1692/8	8	25	18,70	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)

CE
IP54



Dati tecnici:
- Campo di misurazione: da 0,05 a 20m (da 0.2ft a 66ft)
- 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	115,50	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)

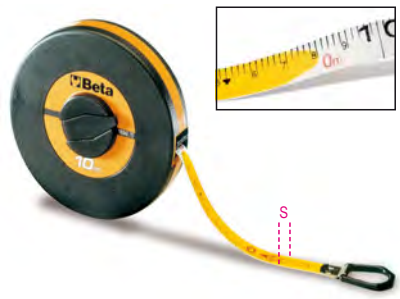
CE
IP54



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	195,50	1	016930080

1694/L
rotelle metriche
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione II



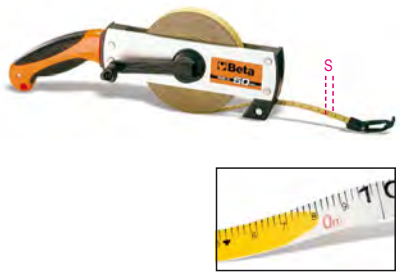
	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	12,10	1	016940110
1694L20	20	13	15,00	1	016940120

1694A/L
rotelle metriche con impugnatura
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione II



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	30,00	1	016940230
1694A/L50	50	13	39,00	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	60,00	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	12,30	5	016950250

1696

livelle in alluminio profilato anodizzato
con fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	20,70	2	016960002
400	50	19	23,90	2	016960004
500	50	19	26,00	2	016960005
600	50	19	28,00	2	016960006
800	50	19	35,00	2	016960008
1000	50	19	38,50	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	29,50	2	016960103
400	43	23	31,50	2	016960104
500	43	23	34,50	2	016960105
600	43	23	37,00	2	016960106
800	43	23	60,00	1	016960108
1000	43	23	75,50	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	32,00	2	016960202
300	49	22	33,50	2	016960203
400	49	22	35,50	2	016960204
500	49	22	43,00	2	016960205
600	49	22	45,00	2	016960206

1696D

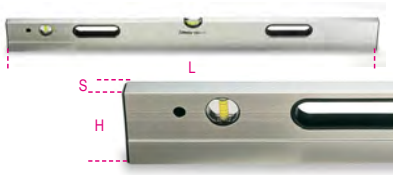
livelle in alluminio pressofuso con
impugnature, (tranne la versione da 300 mm)
4 basi rettificate 3 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	28,00	2	016960353
400	47	25	31,50	2	016960354
500	47	25	34,50	2	016960355
600	47	25	38,50	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	98,50	1	016960415
2000	90	25	117,00	1	016960420
2500	90	25	146,00	1	016960425
3000	90	25	165,50	1	016960430

1697

livella laser a croce
30 metri, raggio verde
con supporto magnetico e morsetto da parete
in valigetta

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- croce autolivellante
- possibilità di esclusione della funzione di autolivello
- diodo laser 515 Nm, classe 2
- portata: 30 mt
- precisione: ± 1 mm a 5 metri
- campo di autolivellamento: 3°± 0.5°

- corpo in ABS e gomma antiscivolamento
- attacco femmina da 1/4"
- pile 2xAA
- autonomia: 4 ore

SUPPORTO:
- 1 supporto magnetico da usare singolarmente e in combinazione, con attacco maschio da 1/4"
- 1 supporto con morsetto con serraggio regolabile per vari profili in legno e metallo (da utilizzare in combinazione al supporto magnetico)
- possibilità di allineamento rapido orizzontale e verticale con un angolo di 90 °

CE IP55



H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	244,00	1	016970030

320x230x90 mm

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	295,00	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	314,00	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	418,00	1	016990015
200	48	523,00	1	016990020

1700N

punte per edilizia



L mm	S mm	€		
250	16	15,20	5	017000005
300	16	16,50	5	017000006

1700N/PM
punte per edilizia
con paramano



L mm	S mm	€		
250	16	20,50	2	017000105
300	16	23,70	2	017000106

1701N
scalpelli per edilizia



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	16,40	5	017010001
300	23	16	17,60	5	017010003

1701N/PM
scalpelli per edilizia
con paramano



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	21,20	2	017010101
300	23	16	23,70	2	017010103

1701PMR
paramano per 1700N e 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	9,85	1	017010206

1701NE/...
scalpelli per elettricisti



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	10,10	5	017010406
1701NE4	10x250	10,70	5	017010409

1702N
scalpelli a tagliente extrapiatto



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	21,40	2	017020005
70	13x23	21,90	2	017020007

1702N/PM
scalpelli a tagliente extrapiatto
con paramano



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	26,00	2	017020105
70	13x23	28,50	2	017020107

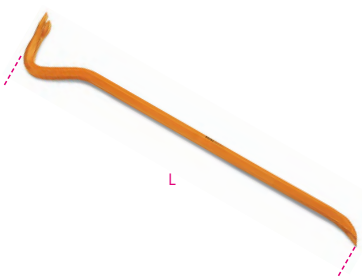
Si raccomanda di raffreddare frequentemente l'utensile durante la riaffilatura.

1702PMR
paramano per 1702N



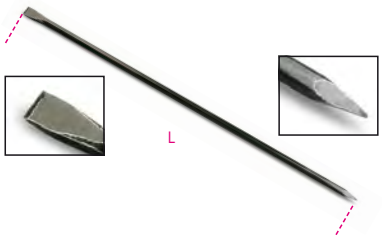
L mm	€		
115	7,60	1	017020200

1704
leve piegate per carpentieri



L mm	6 mm			€		
500	16	35	28	27,50	2	017040050
600	16	34	26	31,00	2	017040060
800	18	38	29	44,00	2	017040080

1704A
leve con estremità a punta
e a scalpello



L mm	6 mm		€		
1500	25	45	76,50	1	017040110
2000	28	55	109,00	1	017040120

1704C
leve con estremità a punta
e penna chiusa



L mm	8 min-MAX mm		€		
1200	21-31	39	94,00	1	017040210
1400	31-37	42	112,50	1	017040212
1600	25-37	42	139,50	1	017040215

1705
traccialinea
in alluminio



	L m	€		
1705	30	18,40	4	017050001

1705PT
polvere traccialinea



g	€		
250	11,80	5	017050025

1706DGT
calibro digitale di profondità
per battistrada pneumatici



	€		
1706DGT	35,00	1	017060011

1707
contafiletti

Per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	16,50	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	25,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	27,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	27,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
spessimetri



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	6,25	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	7,05	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	11,40	5	017080020

1709/10 - 1709/18
spaccadadi



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	50,00	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	55,50	1	017090018

1710
spaccadadi idraulico



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	229,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
flessibili magnetici

F = forza magnetica



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	29,50	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	37,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	46,00	2	017120013

1712TF
magnete telescopico con testa flessibile

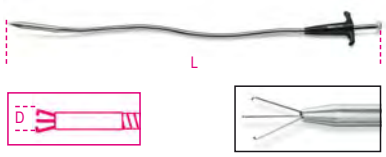
- **Con pulitore per ugelli lavavetri**

F= forza magnetica



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	19,60	1	017120600

1713M
artigli prensili flessibili



L mm	D mm	€		
500	7	41,00	2	017130011
1000	7	72,50	1	017130015

1714
specchietto rigido
in materiale plastico



L mm	D mm	€		
155	25	3,60	5	017140001

1715
specchietto telescopico articolato
corpo in metallo cromato



	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	31,00	1	017150001

1715FL/A
specchietto flessibile rettangolare

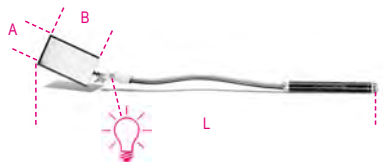


	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	36,50	1	017150110

1715R/FL
kit di 2 specchietti di ricambio per 1715FL/A e 1715FL/B

	€		
1715R/FL	7,80	1	017150151

1715FL/B
specchietto flessibile rettangolare
con illuminazione
pile: **2X AAA**



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	44,50	1	017150115

1715B/R5L
kit di 5 lampadine di ricambio per 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	6,35	1	017150152

1716A
punta angolata per usi generici



	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	10,60	3	017160040

1716P
raschietto per guarnizioni



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	13,00	3	017160020

1716Q
punteruolo a punta quadra



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	9,10	5	017160010

1716R
punteruolo a punta tonda



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	9,10	5	017160001

1716U
punta ad uncino per usi generici



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	10,60	3	017160025

1717A
raschietti a due taglienti



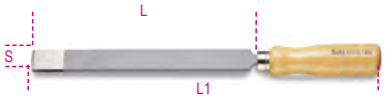
L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	20,10	2	017170015
200	75	310	21,40	2	017170020
250	100	360	23,70	2	017170025

1717B
raschietti a tre taglienti



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	17,30	2	017170115
200	85	310	20,20	2	017170120
250	100	360	22,50	2	017170125

1717C
raschietti piatti



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	17,10	2	017170215
200	20	320	19,20	2	017170220
250	25	370	21,50	2	017170225

1717D
raschietto piatto a tagliente frontale



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	23,30	2	017170320

1717T
raschietti con lama triangolare completa di 2 lame



	L mm	€		
1717T	310	10,90	1	017170610

1717T RT
lame triangolari di ricambio



	L mm	€		
1717T RT	65	2,27	1	017170660

1717T RS
lame sagomate di ricambio



	€		
1717T RS	2,27	1	017170661

1717V
raschietti per vernici con lama utilizzabile su più lati



	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	7,40	1	017170703
1717V 65	285	65	15,70	1	017170706

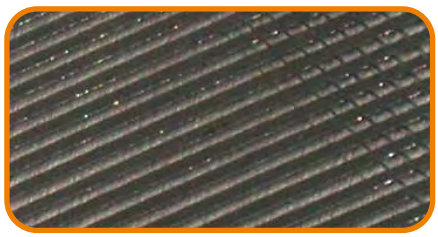
1717V R
lame di ricambio per 1717V



	L mm	€		
1717V R38	38	2,27	1	017170753
1717V R65	65	3,25	1	017170756

I TAGLI DELLE LIME PER MECCANICA

Grossolano



Mezzodolce



Dolce



1718D...Q
lime quadre a taglio **grossolano**, senza impugnatura

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	8,65	5	017180121
1718D8/Q	200	8	10,40	5	017180131
1718D10/Q	250	10	14,00	5	017180141

1718A...Q
lime quadre a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

Q ■ 

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	8,85	5	017180021
1718A8/Q	200	8	10,70	5	017180031
1718A10/Q	250	10	14,70	5	017180041

1718D...T
lime triangolari a taglio **grossolano**, senza impugnatura

T ▲ 

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	10,50	5	017180123
1718D8/T	200	8	13,30	5	017180133
1718D10/T	250	10	17,50	5	017180143

1718A...T
lime triangolari a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	10,70	5	017180023
1718A8/T	200	8	13,60	5	017180033
1718A10/T	250	10	18,40	5	017180043

1718D...P
lime piatte a taglio **grossolano**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,20	5	017180125
1718D8/P	200	8	9,65	5	017180135
1718D10/P	250	10	12,90	5	017180145

1718A...P
lime piatte a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	8,65	5	017180025
1718A8/P	200	8	10,00	5	017180035
1718A10/P	250	10	14,00	5	017180045

1718D...M
lime mezzotonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	11,50	5	017180127
1718D8/M	200	8	14,10	5	017180137
1718D10/M	250	10	18,40	5	017180147

1718A...M
lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	11,70	5	017180027
1718A8/M	200	8	14,50	5	017180037
1718A10/M	250	10	19,30	5	017180047

1718D...R
lime tonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,20	5	017180129
1718D8/R	200	8	9,65	5	017180139
1718D10/R	250	10	12,70	5	017180149

1718A...R
lime tonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	8,65	5	017180029
1718A8/R	200	8	10,00	5	017180039
1718A10/R	250	10	13,40	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	47,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	57,00	1	017180140
1718D10/S5	250	10	75,50	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	48,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	59,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	80,00	1	017180050

1719BMD...Q
lime quadre a taglio **grossolano**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	11,90	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	13,10	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	18,00	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	23,30	3	017190325

1719BMA...Q
lime quadre a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	12,00	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	14,30	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	18,70	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	27,50	3	017190311

1719BMX...Q
lime quadre a taglio **dolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	12,80	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	16,50	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	22,30	5	017190072

1719BMD...T
lime triangolari a taglio **grossolano**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	14,10	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	16,20	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	21,80	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	31,00	3	017190326

1719BMA...T
lime triangolari a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	14,10	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	17,50	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	22,70	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	32,50	3	017190313

1719BMX...T
lime triangolari a taglio **dolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	16,80	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	21,80	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	28,00	5	017190074

1719BMD...P
lime piatte a taglio **grossolano**, con impugnatura

P ▮



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	11,90	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	12,50	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	17,60	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	22,90	3	017190327

1719BMA...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	12,50	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	14,10	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	18,30	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	26,00	3	017190315

1719BMX...P

lime piatte a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	12,80	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	16,80	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	21,80	5	017190076

1719BMD...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	15,50	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	16,80	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	22,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	31,50	3	017190328

1719BMA...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	16,20	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	18,90	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	24,20	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	35,00	3	017190317

1719BMX...M

lime mezzotonde a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	17,20	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	21,30	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	29,50	5	017190078

1719BMD...R

lime tonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	11,90	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	12,30	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	17,10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	22,60	3	017190329

1719BMA...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	12,60	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	13,90	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	17,80	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	23,80	3	017190319

1719BMX...R

lime tonde a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	14,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	16,20	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	21,80	5	017190081

1719BMA...B5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce,** con impugnatura in busta appendibile



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	78,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	101,50	1	017190298

1719BMD...B5

serie di 5 lime a taglio **grossolano,** con impugnatura in busta appendibile



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	71,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	97,00	1	017190305

1719BMD...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	65,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	71,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	97,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	131,50	1	017190363

1719BMA...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	67,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	78,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	101,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	145,00	1	017190361

1719BMX...S5

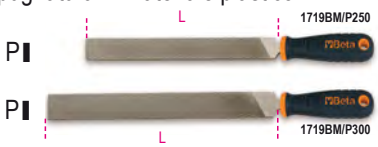
serie di 5 lime a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	74,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	92,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	123,50	1	017190082

1719BMB/P

lime piatte a taglio universale impugnatura in materiale plastico

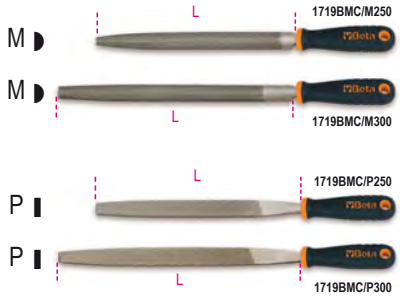


L mm	L "	€		
250	10	28,00	5	017190152
300	12	33,00	5	017190153





1719BMC
lime mezzotonde e piatte **a mazzo**
impugnatura in materiale plastico



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	18,70	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	23,20	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	14,80	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	18,30	4	017190263

1719BM/RR
raspa tonda
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	15,40	5	017190351

1719BM/RL
raspa piatta
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	14,80	5	017190360

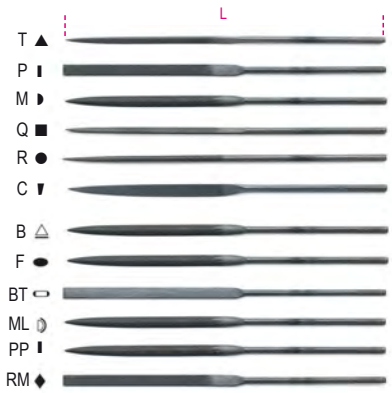
1719BMR
impugnature per lime



	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,40	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,40	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,40	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,40	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,40	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,40	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	6,80	5	017200004
1720P	160	6,80	5	017200006
1720M	160	6,80	5	017200008
1720Q	160	6,80	5	017200009
1720R	160	6,80	5	017200010
1720C	160	6,80	5	017200012
1720B	160	6,80	5	017200005
1720ML	160	6,80	5	017200007
1720BT	160	6,80	5	017200011
1720F	160	6,80	5	017200013
1720PP	160	6,80	5	017200014
1720RM	160	6,80	5	017200015



	€		
1720/S3	20,40	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	43,00	1	017200002
1720/B12	81,50	1	017200003

1720D/...
lime ad ago diamantate
grana D126



	L mm	€		
1720D/T	160	44,50	2	017200104
1720D/P	160	44,50	2	017200106
1720D/M	160	44,50	2	017200108
1720D/Q	160	44,50	2	017200109
1720D/R	160	44,50	2	017200110
1720D/C	160	44,50	2	017200112



	€		
1720D/B6	269,00	1	017200120

1721/B6
serie di 6 lime per contatti
in busta di plastica



	€		
1721/B6	22,70	1	017210010

1723
tenditore per molle



	L mm	€		
1723	210	14,70	5	017230001

1725
seghetto



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	20,30	4	017250001

1725CR
miniseghetto



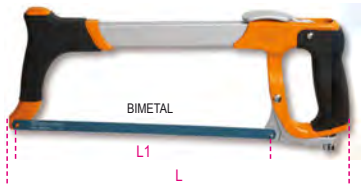
	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	11,00	5	017250010

1726
seghetto
con sistema di tensionamento della lama
incorporato nell'impugnatura



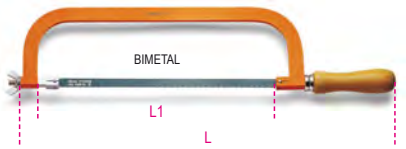
	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	27,00	4	017260001

1726BM
seghetto con sistema di tensionamento della lama a sgancio rapido



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	44,00	1	017260050

1727
seghetto tipo pesante



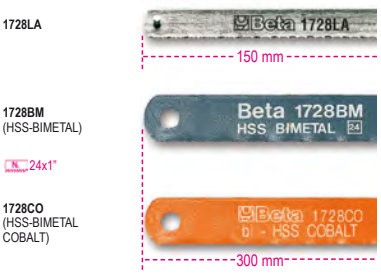
	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	18,60	4	017270001

1727BM
seghetto portalama



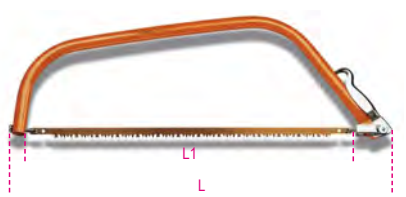
	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	22,50	5	017270020

1728...
lame per seghetti



	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	1,32	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	3,35	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	4,55	50	017280030

1729
segoncino ad arco



	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	22,20	5	017290001

1729LR
lama per segoncino 1729



	€		
1729LR	5,70	10	017290010

1729CG
seghetto per cartongesso



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	22,20	2	017290200

1729DM 450
segaccio per legno

dentatura media, 12 denti per pollice



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	25,50	4	017290450

1730
spatole universali con lama INOX e impugnatura



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	5,60	2	017300038
63	220	95	6,70	2	017300063
75	220	95	7,30	2	017300075
100	220	95	8,40	2	017300100

1730M
spatole per miscelatori con lama INOX e impugnatura



L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	7,80	2	017300215
200	330	28	14,70	2	017300220
250	365	36	18,10	2	017300225

1730V 38
spatola per vetrai lama a coltello in INOX



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	5,60	2	017300338

1736A
spazzola per lime filo in acciaio INOX Ø filo 0,5 mm



	L mm	€		
1736A	240	10,30	10	017360010

1737
spazzolino con fili di ottone ondulato Ø filo 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	4,95	10	017370001

1737NX
spazzola curva a fili di acciaio ottonato Ø filo 0,3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	5,90	5	017370010

1737AC
spazzola a fili di acciaio a 5 ranghi Ø filo 0,3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	5,60	5	017370020

1737B
coppie di spazzole
per pulizia morsetti e
poli batteria veicoli
filo in acciaio
Ø filo 0,3 mm



	€		
1737B	13,90	1	017370050

1738
pennello



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	8,05	10	017380001

1739B
rivettatrice estensibile
fornita con 5 testine intercambiabili



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

	€		
1739B	118,00	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	107,50	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	69,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	80,50	1	017400330

1741B
rivettatrice
fornita con 4 testine intercambiabili



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

	€		
1741B	36,50	1	017410000

1741B/C5
rivettatrice 1741B con assortimento
di 700 rivetti in alluminio



	€		
1741B/C5	113,00	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	56,00	1	017410350

1741U
rivettatrice ultra compatta con regolazione
dello sforzo
fornita con 4 testine intercambiabili

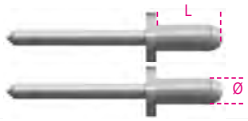


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

	€		
1741U	44,00	1	017410450

1741RV...K

rivetti in alluminio



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	17,60	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	18,20	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	22,70	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	24,90	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	31,00	1	017410195

I prezzi indicati sono relativi a 500 pezzi

1742

rivettatrice per inserti filettati
fornita con 4 testine intercambiabili
e 4 perni (1x M3;M4;M5;M6)



	€		
1742	122,00	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	46,00	1	017420043
M4	46,00	1	017420044
M5	46,00	1	017420045
M6	46,00	1	017420046

1742R-AL/M...

rivetti in alluminio filettati per
1742-1742A-1946KF

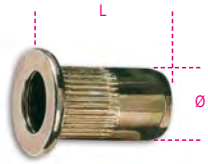


	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	4,35	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	4,45	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	4,75	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	5,80	1	017420026

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

1742R-A/M...

rivetti in acciaio filettati per
1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	4,55	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	4,65	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	4,95	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	5,90	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	5,60	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	6,70	1	017420020

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi
• I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1742/C4

rivettatrice 1742 con assortimento
di 400 inserti filettati in acciaio



	€		
1742/C4	271,00	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

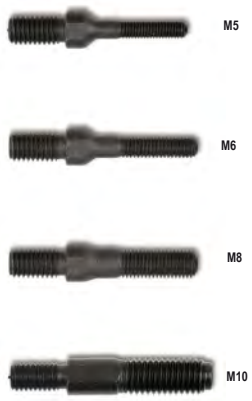


	€		
1742A	449,00	1	017420100

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	31,50	1	017420143
1742A/KR M6	M6	31,50	1	017420144
1742A/KR M8	M8	31,50	1	017420145
1742A/KR M10	M10	31,50	1	017420146

1742A/C

rivettatrice 1742A con assortimento
di 60 inserti filettati in acciaio



	€		
1742A/C	487,00	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	51,50	1	017430001

1743T

pinza tagliafascette

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



	€		
1743T	30,50	1	017430100

1749
pistola per sigillante



	L min mm	€		
1749	340	12,90	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	40,50	1	017490010

1749A/RB
beccucci di ricambio per 1749A

	€		
1749A/RB	0,93	2	017490051

1749A/RT
tappi frontali avvitabili per 1749A

	€		
1749A/RT	2,05	1	017490052

1749AC
pistola ad alta spinta per ancoranti chimici
e cartucce standard



	L min mm	€		
1749AC	360	36,00	1	017490005

1750
compressori a leva per grasso

utilizzabile con cartucce 1750CG oppure con grasso sfuso



1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	40,00	1	017500500
600	750	450	47,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
tubi flessibili di ricambio
in Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	6,35	2	017500030
1750R/2	410	7,05	2	017500040

1750RC
tubo rigido piegato



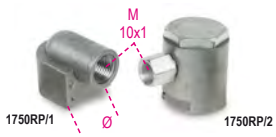
	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	5,25	2	017500050

1750RT
testina a 4 griffe
tipo "Hydraulic"



	M mm	€		
1750RT	10x1	4,65	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
testine per raccordi piatti



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	11,50	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	26,00	2	017500120

1750CG
cartucce di grasso universale per 1750

- **Temperatura di impiego da -20°C a +130°C**



cc	€		
400	14,10	18	017500140
600	17,60	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	180,50	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	42,50	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	56,50	1	017500112

1750M
mini ingrassatore

- **Con microugello**
- **Particolarmente indicato per utensili pneumatici**



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	21,00	1	017500025

1750M3
mini ingrassatore a 3 ugelli

- **Dotato di tre ugelli intercambiabili: 0.7 - 1.0 - 1.4 mm**
- **Particolarmente indicato per la lubrificazione di utensili pneumatici**
- **Utilizzabile con grasso sfuso**



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	28,00	1	017500003

1751
oliatori metallici a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	15,10	4	017510002
300	75	140	16,40	4	017510003
500	85	140	17,10	4	017510005
750	100	140	18,70	2	017510007
1000	100	140	20,30	2	017510011

1751R
cannuccia di ricambio
per 1751



cc	€		
200÷1000	4,55	5	017510010

1752
oliatori in plastica a pressione
cannuccia rigida



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	9,85	4	017520002
300	77	140	10,60	4	017520003
500	95	140	11,10	4	017520005
700	95	140	11,80	2	017520007

1752R
cannuccia di ricambio
per 1752



cc	€		
200÷700	4,00	5	017520020

1753
oliatori in plastica a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	10,00	4	017530002
300	80	190	10,30	4	017530003
500	95	190	10,60	4	017530005
700	95	190	11,60	2	017530007

1753R
cannuccia di ricambio
per 1753



cc	€		
200÷700	4,10	5	017530020

1754
oliatori in plastica a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	8,95	5	017540015
250	65	130	10,10	5	017540025

1755
oliatori in plastica
cannuccia rientrante



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	6,55	5	017550003
80	170	47	7,30	5	017550008
150	230	58	8,20	5	017550015

1756
oliatore a stilo

idoneo per l'utilizzo con oli minerali



cc	L mm	€		
5	140	21,30	2	017560001

1756B
siringa per olio

- **Temperatura di funzionamento: -10°C - +60°C**



cc	L mm	€		
500	280	20,70	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**

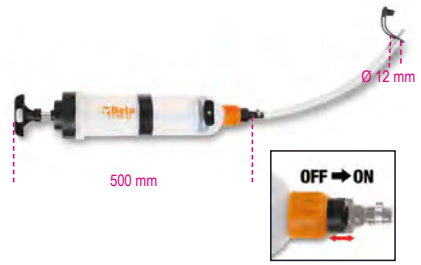


	€		
1756C	32,50	1	017560502

1756D

siringa per olio da 1500 ml
in polipropilene

- **Doppia guarnizione in NBR**
- **Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **Non adatta per carburanti**



	€		
1756D	74,00	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	113,50	1	017560615

1756C-2OR

coppia di O-ring per siringhe 1756C

	€		
1756C-2OR	4,20	1	017560503

1756D-2OR

coppia di O-ring per siringhe 1756D

	€		
1756D-2OR	6,95	1	017560516

1757

rabboccatori per liquidi batterie



cc	D mm	€		
250	60	3,35	4	017570002
500	75	4,00	4	017570004
1000	90	5,50	2	017570006

1757A

colmatore per liquidi batterie



cc	€		
2000	41,00	1	017570020

1758

imbuto autoadattante

particolarmente utile per auto prive di profondità all'interno del tappo di carico



	€		
1758	51,00	1	017580020

1758ADB-D

imbuto antiriflusso per AdBlue®
con attacco dritto



	l Max	€		
1758 ADB-D	1	33,00	1	017580050

1758ADB-45°

imbuto antiriflusso per AdBlue®
con attacco a 45°



	l Max	€		
1758 ADB-45°	1	35,50	1	017580060

1758A

imbuto antiriflusso
con attacco rapido Ø 38 mm

Particolarmente indicato per vetture del gruppo Volkswagen



	€		
1758A	78,00	1	017580010

1758B

imbuto antiriflusso
con attacchi rapidi

Particolarmente indicato per vetture gruppo VAG



	€		
1758B	34,50	1	017580030

1758B-RNT

attacco rapido antiriflusso
per imbuto 1758B

per motore Renault 1.5 dCi



	€		
1758B-RNT	24,40	1	017580035

1758B/K5

kit di adattatori rapidi antiriflusso per imbuto 1758B

Inclusi nel kit:
- **1 adattatore per motore 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adattatore per motori 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adattatore per motore 3.0 BMW diesel**
- **1 adattatore per motori 1.5/2.0 benzina gruppo VAG**
- **1 adattatore di collegamento con l'imbuto con rubinetto**



	€		
1758B/K5	97,00	1	017580040

1758LG

lamina modellabile in alluminio rivestita in gomma, per la canalizzazione dei liquidi



L mm	H mm	€		
365	168	44,00	1	017580006

1758M

imbuto



	L mm	€		
1758M	350	12,80	1	017580000

1758R

recipienti per liquidi

pratico beccuccio flessibile removibile



	lt	€		
1758R 1	1	8,00	1	017580201
1758R 2	2	9,65	1	017580202
1758R 3	3	17,00	1	017580203
1758R 5	5	20,80	1	017580205

1758VT

kit per la verifica delle testate

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



	€		
1758VT	165,50	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

liquido di contrasto per verifica testate



	€		
1758VT/L	47,00	1	017580101

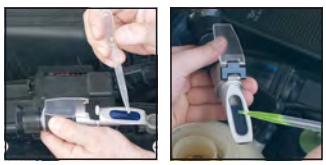
1759

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	153,00	1	017590251

1759A

densimetro per liquido anticongelante



	L mm	€		
1759A	340	64,50	1	017590001

1759B

densimetro per liquidi batteria



	L mm	€		
1759B	280	42,50	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	539,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
strumento per riempimento impianto di raffreddamento



	€		
1759HD/RR	165,50	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
strumento per controllo e tenuta impianto di raffreddamento Truck



	€		
1759HD/TRUCK	375,00	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT
kit 4 coppie tappi verifica circuito turbo utilizzabile con pistole gonfiagomme



	€		
1759TT	198,50	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE STRUMENTI ELETTRONICI

La certificazione di strumenti elettronici di misura quali Multimetri, Pinze Amperometriche, **Tachimetri e Termometri** è indispensabile in quei settori o ambiti di applicazione in cui in cui è necessario conoscere e controllare l'esattezza della misura in modo inequivocabile e riconoscibile.

Per i termometri infrarossi viene rilasciato un rapporto di taratura su 4 punti (minimo, massimo e due punti intermedi) con riferibilità ENAC.

Beta Utensili S.p.A. fornisce su richiesta il servizio di certificazione. Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia.



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	252,00	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
- Peso: 624 g
- Dimensioni: 199 x 98 x 40 mm

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÷1MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
- Ampiezza: 2,5Vpp (50Ω) - 5Vpp (alta impedenza)
- Impedenza di uscita: 50Ω

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

	€		
1760DGT/2	704,00	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	163,50	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	772,00	1	017600025

1760/RMS

multimetro industriale IP67

con lettura a valore efficace TRUE RMS



Dettagli tecnici:
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	279,00	1	017600020

1760PA/80

pinza amperometrica AC/DC 80A

per misurazione di bassi valori
di dispersione della corrente o assorbimenti sui veicoli



Caratteristiche:
- 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	210,00	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	171,00	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	312,00	1	017600000

1760DGT-R3

puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche



	€		
1760DGT-R3	21,80	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	437,00	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	218,00	1	017600161

1760R/TC2

etichette riflettenti per 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	19,30	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	35,00	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	140,00	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	150,00	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	248,50	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	693,00	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	790,00	1	017600710

1761

pinza torcifilo a ritorno automatico



L mm	€		
255	61,00	1	017610101

1761RS/1

pinza torcifilo reversibile a ritorno automatico



L mm	€		
220	109,00	1	017610130

1762
pinza fustellatrice



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	28,50	2	017620001

1763
pinza per graffette tappezzerie auto



	€		
1763	34,00	1	017630001

1763G/S500
500 graffette per tappezzerie auto



	€		
1763G/S500	63,50	1	017630105

1765/C24
cassetta di 24 attrezzi
per estrazione autoradio



	€		
1765/C24	183,00	1	017650001

1766
ventosa doppia



max kg	€		
50	114,50	2	017660001

1766A
ventosa singola



max kg	€		
30	29,00	2	017660005

1766/8
assortimento di 8 utensili
per cristalli auto



	€		
1766/8	426,00	1	017660100

1766ER
estrattore per raschiavetri
con impugnatura

permette di rimuovere agevolmente
i raschiavetri senza rischi di danneggiamenti



	€		
1766ER	20,80	1	017660501

1766ER/VW
estrattore a basso profilo
per raschiavetri

particolarmente indicato per raschiavetri gruppo VAG
con limitato spazio di presa



L mm	H mm	€		
215	4	14,80	1	017660510

1766L
leva per cristalli



	€		
1766L	47,50	1	017660015

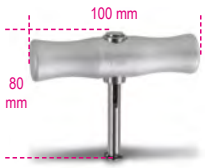
1766LI
leva per inserimento cavo tagliacristalli

bordi affilati per taglio sigillante



	€		
1766LI	16,90	1	017660016

1766I
impugnatura per cavo d'acciaio 1766G e V



	€		
1766I	46,00	2	017660020

1766G
cavo d'acciaio per cristalli

sezione quadrata



	€		
50 m	41,50	1	017660025

1766T
cavo d'acciaio per cristalli

sezione triangolare



	€		
50 m	47,50	1	017660026

1767A
asta telescopica

- **ideata per sostenere cofani e portelloni con pistoni scarichi**
- **utilizzabile per mantenere i pedali bloccati**



L mm	€		
640 ÷ 1090	65,00	1	017670000

1767B
kit blocca pedali e volante

grazie alla regolazione a pistola
è possibile effettuare delle precise impostazioni
quando si tiene il veicolo accelerato



	€		
1767B	138,50	1	017670100

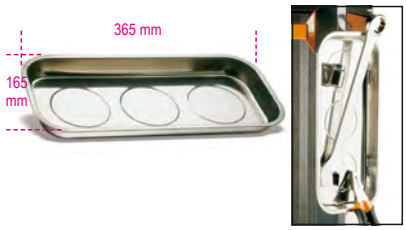
490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
portaminuterie magnetico tondo



	€		
1767PMC	20,30	1	017670020

1767PMR
portaminuterie magnetico rettangolare



	€		
1767PMR	41,50	1	017670010

1768
pedana in alluminio

superficie rivestita in materiale antiscivolo
portata massima 200 kg



L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	178,50	1	017680010

1770
cutter extra piatto
fornito con 2 lame



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	15,70	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	5,90	10	017700025

1770RL
10 lame a settori 9 mm
per cutter 1770, 1770A e 1770BM



	€		
1770RL	5,25	5	017700010

1770BM
cutter 9 mm,
fornito con 6 lame

caricamento automatico della lama



	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	12,10	10	017700050

1771
cutter 18 mm
fornito con 3 lame



	€		
1771	8,95	10	017710000

1771BM
cutter 18 mm
fornito con 6 lame
caricamento automatico della lama



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	19,50	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	21,90	5	017710100

1771RL
10 lame a settori 18 mm
per cutter 1771, 1771BM e 1771HD



	€		
1771RL	7,50	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	17,80	5	017720040

1772R
cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame
caricamento automatico della lama



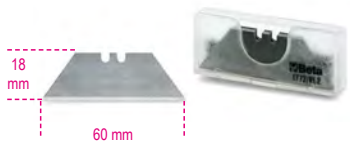
	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	16,50	5	017720006

1772H
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	17,30	5	017720029

1772RL/2
10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio,
per cutter 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	4,20	5	017720017

1773A
cutter 25 mm

- **sistema bloccalama a ghiera**
- **lama da 25 mm**



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	17,30	10	017730000

1773RL
10 lame a settori 25 mm
per cutter 1773A



	€		
1773RL	16,90	5	017730015

1774
raschietto multiuso
con salvalama di protezione



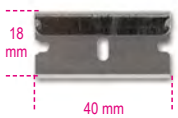
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	4,00	5	017740001

1774A
raschietto multiuso
con impugnatura bimateriale



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	12,40	1	017740011

1774A/RL
10 lame per raschietto 1774A e 1774S



	€		
1774A/RL	5,90	1	017740511

1774S
raschietti per rimozione adesivi



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	6,70	1	017740021

1777BM
coltello a serramanico con gola spellafili
lama in acciaio inossidabile



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	11,30	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	24,70	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	26,50	5	017770050

1778AN
coltello a serramanico
lama in acciaio inossidabile
impugnatura leggera in alluminio anodizzato
- in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	30,50	5	017780065

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	33,50	5	017780026

1778CM

coltello a serramanico mimetico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	31,50	5	017780099

1778D

coltello a serramanico
lama ed impugnatura in acciaio inossidabile
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	32,50	5	017780060

1778M7

coltello a serramanico **mini**
lama in acciaio inossidabile
impugnatura con inserti in fibra di vetro
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	27,00	5	017780015

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	36,00	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	29,50	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	31,50	5	017780080

1778U

coltello a serramanico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	30,50	5	017780070

1778V18

coltello a serramanico
impugnatura in alluminio
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	29,50	5	017780018

1778X

coltelli per nautica in acciaio inossidabile
impugnatura in alluminio



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	28,50	2	017780050

1781

forbici a lame lunghe sottili



	L mm	€		
1781	132	17,40	2	017810001

1783

forbici modello leggero



L mm	€		
215	14,50	5	017830021
240	16,20	5	017830024

1784

forbici modello pesante



L mm	€		
175	20,80	2	017840017
200	28,00	2	017840020
250	36,50	2	017840025
300	50,00	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	55,50	3	018000000

1808
saldatore a doppia potenza
con punta acciaiata 1824 R08



W	V	€		
20/130	230	71,00	1	018080001

1812 150
saldatore istantaneo



W	V	€		
150	230	101,50	1	018120015

1814M
saldatori a stilo
con punta acciaiata



W	V	€		
25	230	57,00	1	018140225
30	230	60,50	1	018140230
40	230	65,50	1	018140240

1820
saldatori a stilo



	€		
1820 30 30W L = 210mm	42,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	48,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	68,50	1	018200008

1822
saldatori a martello



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	104,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	110,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	137,00	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	404,00	1	018230060

1823R/60
saldatore di ricambio per 1823 60



	€		
1823R 60	79,50	1	018230066

1824R
punte di ricambio
per saldatori

	€		
1824R 08 1808	30,00	1	018240100
1824R 12 1812/150	4,10	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	4,10	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	4,10	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	4,10	1	018240154
1824R 20 1820/30	5,40	1	018240302
1824R 60 1820/60	5,40	1	018240303
1824R 80 1820/80	7,80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	63,50	1	018240305
1824R 320 1822/320	80,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	11,10	1	018240308

1825B
filo per saldatura a stagno con antiossidante

- **filo da 1mm²; 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	€		
1825B	59,50	1	018250251

1827
saldatore a gas regolabile



	€		
1827	127,50	1	018270001

1827PC
punte di ricambio coniche per 1827



	€		
1827PC 1,6	26,50	1	018270501
1827PC 3,2	26,50	1	018270502

1827PCL
punta di ricambio a coltello per 1827



	€		
1827PCL 2,4	26,50	1	018270503

1827PFL
punte di ricambio a fiamma libera per 1827



	€		
1827PFL	26,50	1	018270504

1827/K
saldatore a gas con 7 accessori in valigetta con base morbida di polietilene espanso



Caratteristiche:
- 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	197,50	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	140,50	1	018270200

1830T
pompetta per dissaldare con ugello antistatico in materiale plastico (PTFE)



L mm	€		
190	15,00	5	018300021

ILLUMINAZIONE

La famiglia Illuminazione comprende una vasta gamma di prodotti studiati per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori, a partire dalla ispezione di piccoli condotti fino all'illuminazione di ampie aree di lavoro.

TORCE
Il nuovo design accattivante, i miglioramenti tecnici e l'ampia offerta di misure, consentono di scegliere la torcia più adatta in base alla luminosità, alla autonomia e alle prestazioni.

LAMPADE E FARI
Grazie al miglioramento della tecnologia LED, all'aumentata durata delle batterie, alla riduzione dei tempi di ricarica, alla particolare attenzione ai materiali e alla costante ricerca di soluzioni innovative, le lampade da lavoro Beta rappresentano un ottimo connubio di design, praticità e prestazioni.
Una gamma completa per consentire al professionista di svolgere al meglio il proprio lavoro, in qualsiasi settore e in qualsiasi condizione.



CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

FARI							
ITEM	LUMEN	BATTERIA	TEMPO RICARICA	DURATA	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500/1000/2100	LI-Ion 11.1V; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	LI-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

LAMPADE							
ITEM	LUMEN	BATTERIA	TEMPO RICARICA	DURATA	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

LAMPADE DA TESTA							
ITEM	LUMEN	BATTERIA	TEMPO RICARICA	DURATA	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

TORCE						
ITEM	LUMEN	BATTERIA	TEMPO RICARICA	DURATA	IP/IK	PORTATA
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-
1837F	500	3xAA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

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
• portata: 230 m
• indicazione di batteria scarica sotto il 15%
• ricarica con attacco USB-C
• caricatore non incluso



L mm	€		
240	107,50	1	018330054

1833RB-L/USB

batteria di ricambio per 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	49,50	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
• portata: 85 m



L mm	€		
92	18,70	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
• portata: 112 m



L mm	€		
133	20,50	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
• portata: 140 m



L mm	€		
150	35,50	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)
•indicatore di batteria scarica <15%
•durata 7.5h
•IP66
• portata: 170 m



L mm	€		
162	44,50	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)
•indicatore di batteria scarica <15%
•durata: 8.5h
•IP66
•portata: 330m



L mm	€		
196	73,50	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)
•indicatore di batteria scarica <15%
•durata 22.0h
•IP66
• portata: 290 m



L mm	€		
300	92,00	1	018330005

1834RR

torcia LED ricaricabile
con presa accendisigari

cono luminoso regolabile
Ricarica con presa accendisigari 10-28V DC
IP30
130 Lumen



	€		
1834RR	48,50	1	018340520

1836A

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

• 120/65 lumen
• IP54
• pile : 3xAAA incluse



	€		
1836A	49,00	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	120,50	1	018360200

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	79,00	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
- indicatore di batteria scarica <15%
- ricarica con attacco USB-C
- IP66



L mm	€		
460	117,00	1	018370060

1837RB-F/USB

batteria di ricambio per 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	35,00	1	018370960

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	174,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	256,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

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



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	272,00	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, 1838FLASH e 1837M



h cm	€		
70÷170	56,50	1	018370500

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	310,00	1	018380300

1838RB/FLASH

batteria di ricambio per 1838FLASH

	€		
1838RB/FLASH	67,50	1	018380930

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	153,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentatori di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	32,50	1	018380903

1838RB/10LED

batteria di ricambio per 1838/10LED e 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	51,50	1	018380902

1838RR/11LED

basi di ricarica per 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	34,00	1	018380914

1838RV/11LED

vetrino paragraffi di ricambio per lampada 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	4,65	2	018380905



1838AM

lampada da ispezione ricaricabile a LED, con doppia emissione luminosa, snodata e orientabile a 180°, con base magnetica e gancio orientabili

- 2 emissioni luminose:
  frontale: LED COB, 60-700 lumen, regolabile con potenziometro
  spot (testa): LED SMD, 120 lumen, interruttore ON-OFF
- batteria ricaricabile 3.6V 2600mAh Li-ion
- con attacco USB-C
- fornita con caricatore 100-240V / 50-60Hz
- tempo di ricarica: 4h
- autonomia:
  frontale: 2.5-16h
  spot (testa): 10h
- indicatore livello di batteria a 3 led

- snodata e orientabile a 180° (± 90° rispetto all'asse)
- base magnetica (con magnete al neodimio) orientabile a 90°
- gancio orientabile alla base

- IP54
- IK07

IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	100,00	1	018380400

1838COB

lampada a LED portatile ricaricabile

- **appendibile, con corpo in gomma antiscivolo e antiurto**
- **batteria ai polimeri di Litio**
- **Gancio orientabile**
- **Base magnetica orientabile a 180 gradi**
- **Con caricatore 100-240Vac / 50-60Hz**
- **100/200 lumen; SPOT 75 lumen**
- **Autonomia: 6h / 3h; SPOT 4h**
- **tempo di ricarica: 3 ore**
- **IP65**

IP65



	€		
1838COB	86,50	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**

IP65



	€		
1838P	74,50	1	018380005

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	66,00	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	67,50	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	80,00	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	146,00	1	018380150



1838E
lampada sottocofano ricaricabile a LED

- 3 intensità luminose: 500/1000/2000 lumen
- orientabile a 360°
- lunghezza variabile: 116 ÷ 188 cm
- corpo in alluminio
- ganci in gomma antiscivolo
- ricarica con attacco USB-C
- 2 modalità di ricarica:
ricarica tramite presa USB della lampada
ricarica tramite presa USB della batteria interna
- fornita con caricabatterie
input: 100-240V ~ 50/60Hz
output: DC 5V - 2000 mA
- autonomia: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L min mm	L max mm	I mm	€		
1170	1880	150		171,00	1	018380270

1838E-BT
batteria ricaricabile con attacco USB-C per lampada sottocofano 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	48,00	1	018380271

1839/R1
trasformatore con uscita USB, ricambio per 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

IN: 100-240Vac / 50-60Hz
USB OUT: 5Vdc / 1A

	€		
1839/R1	22,20	1	018390501

1839/R2
cavo USB/jack 3.5mm, ricambio per 1836B, 1838P, 1838COB, 1838UV

	€		
1839/R2	8,55	1	018390502

1839/R4
cavo USB/USB-C, ricambio per 1833L/USB, 1837F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	7,50	1	018390504

1840BM
portalampada portatile per lampada con attacco E27 alimentazione 230V

- Lampada esclusa



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	65,00	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



	L mm	€		
1842LED/BM	230	126,50	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



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	119,50	1	018420311

AVVOLGITORI



La nuova gamma di arrotolatori, progettata e sviluppata da Beta, offre un programma ampio e completo, atto a soddisfare le esigenze di tutti i professionisti.

- la gamma avvolgicavi comprende un'ampia proposta di metrature e tipologie di cavo, versioni con lampada LED e con presa e spina SCHUKO.
- la gamma avvolgitubo comprende tubi da 8 e 10 mm di diametro.

La molla ad alta resistenza assicura una estrema durata nel tempo e la massima fluidità di utilizzo.
Scocche realizzate in polipropilene ad alto spessore per una elevata resistenza agli urti.
Il dispositivo a cremagliera permette di bloccare il riavvolgimento automatico del cavo ed è facilmente disinseribile per permettere di lavorare in trazione continua.
Tutti gli arrotolatori sono forniti di una staffa orientabile di 180° per il fissaggio a muro e di una seconda staffa per l'aggancio/sgancio rapido al supporto a parete.

AVVOLGICAVI

Ampia proposta di ben 18 versioni per soddisfare qualunque necessità lavorativa anche dell'utente più esigente. Lunghezze disponibili da 10 a 30 metri con sezioni da 2x1,0 mm² a 5Gx1,5mm² e con tipologie di cavo H05VV-F e H07RN-F. Tutti gli avvolgicavi, fino ad una sezione del cavo di 3Gx2,5mm², sono forniti di protezione termica che entra in funzione in caso di sovraccarico del circuito elettrico.



AVVOLGITUBI

pag. 326

Una gamma selezionata, con lunghezze disponibili da 10 a 15 metri con diametro da 8 e da 10 mm, per utilizzo con utensili pneumatici.
I nostri prodotti, grazie ad una tenuta senza perdite, possono essere utilizzati anche con acqua.

Art.		Conduttori	Sezione	Tipo cavo	Lungh.	Protez. termica	Accessorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	SI	Lampada LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	SI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	SI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	SI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	SI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	SI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	SI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	SI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	SI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	SI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	SI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NO	

1842

avvolgitore automatico completo di lampada a LED, 100-240Vac

- con trasformatore di sicurezza 230/12V
- cavo H05VV-F 2x1,0 mm²
- 15 m di cavo arrotolato
- cavo in entrata da 1,5 m con spina SCHUKO
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42
IP65



		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	317,00	1	018420821

1846R-LED/BM

lampade di ricambio a LED

12-24V - AC-DC



	€		
1846LED/BM R	87,00	1	018460331

1843

avvolgitore automatico con cavo 2x1,5 mm²

- cavo H05VV-F 2x1,5 mm²
- con protettore termico
- 15 m di cavo arrotolato
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1300W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 2300W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE

IP42



			€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	212,00	1	018430215

1844

avvolgitore automatico con cavo 3Gx1,5 mm²

- cavo 3Gx1,5 mm²
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m (tranne 1844 30-H05 con 2 m)
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 2500W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	212,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	188,50	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	213,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	397,00	1	018440330

1844SCK

avvolgitore automatico con cavo 3Gx1,5 mm² con presa SCHUKO

- cavo 3Gx1,5 mm²
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito con cavo in entrata da 1,5 m e spina SCHUKO
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 2500W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	221,50	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	228,50	1	018440318





1845

avvolgitore automatico con cavo 3Gx2,5 mm²

- cavo 3Gx2,5 mm²
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m (tranne 1845 25-H07RN-F con 1,5 m)
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 2000W (230V-20°C)
- potenza max. srotolata 3000W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	427,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	427,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	538,00	1	018450377

1846

avvolgitore automatico con cavo 4Gx1,5 mm²

- cavo 4Gx1,5 mm²
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1400W (400V-20°C)
- potenza max. srotolata 1900W (400V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	229,50	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	237,50	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	237,50	1	018460415

1847

avvolgitore automatico con cavo 4Gx2,5 mm²

- cavo 4Gx2,5 mm²
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 2000W (400V-20°C)
- potenza max. srotolata 2700W (400V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	247,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	459,00	1	018470427

1848

avvolgitore automatico con cavo 5Gx1,5 mm²

- cavo 5Gx1,5 mm²
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolata 1400W (400V-20°C)
- potenza max. srotolata 1900W (400V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	256,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	490,00	1	018480517

1850D

pistola termica 3 velocità

- Pos. I 250 l/min 50°C
- Pos. II 250 l/min 400°C
- Pos. III 500 l/min 550°C

CE



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	118,00	1	018500018

1850E

pistola termica
con regolazione elettronica

- Pos. I 250-500 l/min 50°C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650°C

• Display digitale.
• Pulsanti regolazione temperatura e portata del flusso.
• 4 programmi memorizzati in origine e possibilità di personalizzazioni

- Prog 1 150°C ca. 400 l/min
- Prog 2 200°C ca. 400 l/min
- Prog 3 300°C ca. 450 l/min
- Prog 4 400°C ca. 500 l/min



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	247,50	1	018500020

1851VK

pistola per colla a caldo con 12 stick di colla termofusibile in valigetta

Ø 11 e 12 mm



	€		
1851VK	49,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 stick di colla termofusibile

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	12,50	1	018510062

1851VK-12V

12 stick di colla termofusibile
per superfici verniciate

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	12,50	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.

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

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

Campi di applicazione:
• Automotive
• Manutenzione industriale
• Industria aeronautica
• Industria navale
• Industria petrolchimica

	€		
1852R1750	1.395,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

serpentina a contatto



	€		
1852S-CNT	104,50	1	018520520

1852S-CC

serpentina a cucchiaio



	€		
1852S-CC	84,00	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit ricambi per serpentina a contatto



	€		
1852S-KR/CNT	45,50	1	018520522

1852S-L

serpentine laterali



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	42,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	42,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	42,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	42,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	42,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	48,50	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	53,50	1	018520507

1852S-F

serpentina frontale



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	42,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	42,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	42,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	42,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	42,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	48,50	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	52,00	1	018520514

1852S-FLESS

serpentina flessibile



	€		
1852S-FL 750	31,50	1	018520519
1852S-FL 800	79,00	1	018520515
1852S-FL1000	101,50	1	018520517
1852S-FL1500	120,50	1	018520518

1852 S-PIATTE

serpentina piatta



	€		
1852S-PIATTE	48,50	1	018520516

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	851,00	1	018600006

1860RC

cavi di ricambio per saldatrici ad inverter 1860

lunghezza cavo pinza portaelettrodo:2.5m
lunghezza cavo massa: 1.8m



	€		
1860RC/140A	78,00	1	018600604
1860RC/160A	99,50	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	32,50	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	52,00	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	78,50	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
- classe ottica: 1/1/1/2
- 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	256,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

vetrino paragraffi esterno per 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	6,25	2	070410101

7041LCD/4S-VI

vetrino interno per 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	3,15	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	180,00	1	070420001

7042LCD/RV

vetrino paragraffi esterno per 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	2,84	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vetrino interno per 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	2,49	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	€ 104,50	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	€ 211,00	1	018700020

1870I

aspiratore 20 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

- 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 acciaio INOX
- emissioni acustiche <70 dB(A)
- lunghezza cavo 5 m

ACCESSORI IN DOTAZIONE Ø 36 mm

- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica con sfiato
- 2 tubi rigidi di prolunga
- 1 spazzola multiuso per pavimenti e liquidi
- 1 bocchetta a lancia
- 1 sacco in carta

SISTEMI FILTRANTI

- 1 cartuccia filtro aria superficiale 1900 cm² - 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



IPX4

1870I	€ 234,50	1	018700220



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	€ 460,00	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	€ 613,00	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	€ 774,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacchi in carta orizzontali per 1870



1870 20/5S	€ 49,50	1	018700021

1870-72 /FC

filtro a cartuccia 1900 cm² 12 micron nominali per 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC	€ 42,50	1	018700026

1870-72/FL

filtro per aspirazione liquidi per 1870 - 1871M - 1872 - 1872L - 1873 - 1874



1870 72/FL	€ 15,60	1	018700027

1872L 35/FC

filtro a cartuccia classe "L" per 1872L



1872L 35/FC	€ 51,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacchi in tessuto non tessuto classe "L" per 1872L



1872L 35/5S	€ 78,00	1	018720136

1873-30/5S

5 sacchi in carta verticali per 1873



1873 30/5S	€ 49,50	1	018730031

1874-50/5S

5 sacchi verticale per 1874



1874 50/5S	€ 62,50	1	018740051

1874-50/FC

filtro a cartuccia 5200 cm² 12 micron nominali per 1874



1874 50/FC	€ 51,00	1	018740056

1877

recuperatore olio esausto carrellato con serbatoio da 90 l

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**



1877	€ 664,00	1	018770008

1877A

recuperatore/aspiratore olio esausto, carrellato con serbatoio da 90 l e precamera

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **precamera trasparente capacità 9,5 l**
- **tubo aspirazione da 1,8 m**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**

In dotazione:

- **1 sonda rigida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rigida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 8x700 mm**
- **adattatori per VW, BMW, CITROËN**



1877A	€ 1.172,00	1	018770080

AUTORIPARAZIONE

I nostri utensili per autoriparazione, usati dai professionisti più esigenti, sono sviluppati e prodotti per soddisfare gli standard più elevati al mondo e testati continuamente nelle condizioni di utilizzo più stressanti.

Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

Gli utensili dedicati all'autoriparazione si trovano in queste sezioni:

Diagnostica	
	da 1438 a 1499 da 1758VT a 1760TMC
Motore	
	da 955 a 989A da 1438 a 1499
Olio e filtri	
	da 1438 a 1499 da 1877 a 1885
Impianto elettrico	
	da 1438 a 1499
Trasmissione	
	da 1438 a 1499
Sospensioni	
	da 1549 a 1569CP
Freni	
	da 1438 a 1499
Ruote	
	da 955 a 989A
Carrozzeria	
	da 1302 a 1369 da 1763 a 1767A
Altre attrezzature	
	da 1878 a 3067



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	13,60	1	018780002

1878 3

vaschetta per recupero olio mozzi truck

scarico dell'olio con salvagoccia



	l	€		
1878 3	3	20,50	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	28,50	1	018780004

1878 8

vaschetta per recupero liquidi

- **altezza idonea per moto**
- **capacità massima 8 l**



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	15,30	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**

.

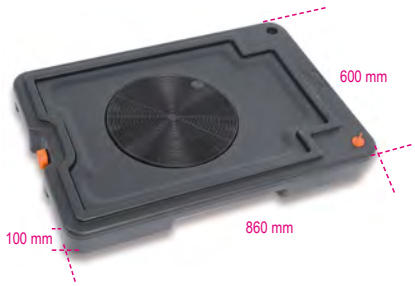


	l	€		
1878 11	11	34,50	1	018780011

1878 30

vasca per recupero liquidi

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



	l	€		
1878 30	30	133,00	1	018780030

1879

aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



		€		
1879		286,00	1	018790001

1879 6

aspiratore liquidi manuale da 6 litri



		€		
1879 6		209,00	1	018790000

1879R/K4

kit di 4 tubi di ricambio per aspiratore liquidi 1879



		€		
1879R/K4		55,50	1	018790504

1879/FUEL

aspiratore liquidi manuale da 6 litri

utilizzabile per idrocarburi



	l	€		
1879/FUEL	6	124,50	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**



	gr	€		
1880	240	54,00	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	125,50	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**



	l/min	€		
1881	14	460,00	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	138,50	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	210,00	1	018830035

1883NC

niplex maschio-maschio 1/2 per unire art. 1882 e 1883



	€		
1883NC	13,00	1	018830135

1884

attrezzo per l'inserimento di olio nei cambi manuali, automatici e nei differenziali

con 12 adattatori per la connessione diretta



	€		
1884	454,00	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	168,00	1	018840100



1884N/C8

kit 8 adattatori per 1884

inclusi nel kit:
- **1 adattatore per Infiniti 7 marce M8x1.0**
- **1 adattatore per Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adattatore per Skoda M18x1.5**
- **1 adattatore per Mini M14x1.5**
- **1 adattatore per Nissan M10x1.5**
- **1 adattatore per Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adattatore per GM M12x1.75**
- **1 adattatore per gruppo VAG 7 marce**



	€		
1884N/C8	110,00	1	018840200

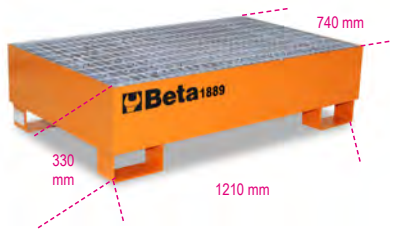
200x145x40 mm - 400 g

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	756,00	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	32,00	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 dopo passo con banca dati integrata
- Compensazione della quantità dell'olio immesso garantendo la presenza costante della corretta quantità
- 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 2 LED luce bianca
- 2 bilance elettroniche
- Bilance elettroniche risoluzione +/- 10g
- Scheda elettronica con display grafico retroilluminato

	€		
1885	8.040,00	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	692,00	1	018850110

1885/C1-R1

raccordi cambio Land Rover Freelander per 1885

lc01430



	€		
1885/C1-R1	60,00	1	018850111

1885/C1-R2

raccordo cambio DP0 per 1885

lc0990



	€		
1885/C1-R2	104,50	1	018850112

1885/C1-R3

raccordi cambio ZF 9HP per 1885

lc0992



	€		
1885/C1-R3	116,50	1	018850113

1885/C1-R4

asta di livello cambio ZF 9HP per 1885

lc0192



	€		
1885/C1-R4	65,00	1	018850114

1885/C1-R5
asta di livello cambio Mercedes per 1885

K-A-M



1885/C1-R5	€ 107,50	1	018850115	

1885/C1-R6
raccordi cambio AISIN TG82 per 1885

lc01820



1885/C1-R6	€ 115,50	1	018850116	

1885/C1-R7
raccordi cambio AISIN TG81 per 1885

lc0150



1885/C1-R7	€ 115,50	1	018850117	

1885/C1-R8
raccordi cambio Renault-Nissan per 1885

lc02150



1885/C1-R8	€ 115,50	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	€ 563,00	1	018850120	

1885/C2-R1
raccordi cambio Audi 8HP per 1885

lc0993



1885/C2-R1	€ 113,00	1	018850121	

1885/C2-R2
raccordi cambio ZF 9HP senza scambiatore per 1885

lc0990



1885/C2-R2	€ 74,00	1	018850122	

1885/C2-R3
raccordo cambio Audi 0KC per 1885

lc02020



1885/C2-R3	€ 115,50	1	018850123	

1885/C2-R4
raccordi cambio AG4-ZF 4HP per 1885

lc0750



1885/C2-R4	€ 99,50	1	018850124	

1885/C2-R5
raccordi cambio FIAT per 1885

lc0061



1885/C2-R5	€ 44,00	1	018850125	

1885/C2-R6
raccordi cambio Audi Q5-Q7 per 1885

lc0680



1885/C2-R6	€ 107,50	1	018850126	

1885/C2-R7
raccordo cambio Audi 0B5 per 1885

lc01720



1885/C2-R7	€ 65,00	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	€ 993,00	1	018850130	

1885/C3-R1
raccordo cambio DSG Mercedes per 1885

lc0191



1885/C3-R1	€ 115,50	1	018850131	

1885/C3-R2
raccordo cambio POWERSHIFT per 1885

lc0190



1885/C3-R2	€ 115,50	1	018850132	

1885/C3-R3
raccordi cambio Toyota IQ per 1885

lc0991



1885/C3-R3	€ 115,50	1	018850133	

1885/C3-R4
raccordi cambio Mazda per 1885

Ic02130



1885/C3-R4	€ 115,50	1	018850134	

1885/C3-R5
raccordi cambio Renault Laguna-Esp per 1885

Ic02150



1885/C3-R5	€ 115,50	1	018850135	

1885/C3-R6
raccordi cambio Nissan Juke per 1885

Ic02140



1885/C3-R6	€ 115,50	1	018850136	

1885/C3-R7
raccordi cambio AISIN TF71 FV per 1885

Ic01420



1885/C3-R7	€ 115,50	1	018850137	

1885/C3-R8
raccordi cambio AISIN TF71 FP per 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8	€ 115,50	1	018850138	

1885/C3-R9
raccordi cambio AISIN TF71 FO per 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9	€ 115,50	1	018850139	

1885/C3-R10
raccordi cambio AISIN TF71 FS per 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10	€ 115,50	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	€ 5.850,00	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	€ 6.040,00	1	018930012	

1893TR/134A
tracciante per gas R134a



1893TR/134A	ml 250	€ 41,00	1	018930901	

1893TR/1234YF
tracciante per gas R1234yf



1893TR/1234YF	ml 250	€ 46,50	1	018930902	

1893TR/CI
tracciante per compressori ibridi



	ml	€		
1893TR/CI	250	48,50	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



Caratteristiche tecniche

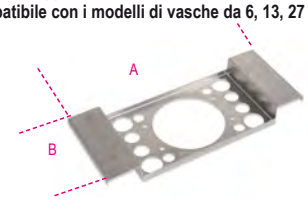
Comando iniettori benzina e GPL
- Numero uscite: 4
- Durata test: 1-60 s
- Tempo apertura: 5-10 ms
- Regolazione frequenza impulso: 1-10 Hz

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

	€		
1895G	1.745,00	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	103,50	1	018950501

1895 6
vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 6 litri

con funzione speciale di degassificazione



Caratteristiche:
• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
• Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
• Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
• Per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
• Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene 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	673,00	1	018950060

1895 13
vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 13 litri

con funzione speciale di degassificazione



Caratteristiche:
• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
• Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
• Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
• Per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
• Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene 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	1.044,00	1	018950130

1895 27
vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 27 litri

con funzione speciale di degassificazione

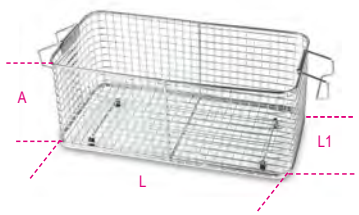


Caratteristiche:
• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
• Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
• Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
• Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene 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	1.455,00	1	018950270

1895/RC
cestello per vasche ad ultrasuoni 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	43,00	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	67,50	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	113,50	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



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	3.240,00	1	018970066

1897/CRB
corindone per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



	€		
1897/CRB	162,50	1	018970101

1897/G
garnet per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



	€		
1897/G	130,50	1	018970104

1897/MV
microsfere di vetro per sabbiatrice 1897 in sacco da 25 kg



	€		
1897/MV	214,50	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



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 e 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

Attenzione:
• Paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/K40 sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria.
• Per garantire il ciclo di vita dei batteri la vasca deve essere costantemente sotto tensione.

	€		
1898/K40	4.300,00	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	88,50	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	176,00	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

1899A
macchina per pulizia sistemi DPF e FAP®

Mediante l'utilizzo di appositi detergenti è possibile pulire periodicamente e ripristinare sistemi DPF e FAP® compromessi da accumuli di fuliggine e ceneri.
I risultati sono verificabili mediante autodiagnosi, dove si possono leggere i valori di massa fuliggine e di pressione differenziale nel filtro antiparticolato prima e dopo il trattamento.



		PRE TRATTAMENTO	POST TRATTAMENTO
Massa di fuliggine nel filtro particolato	730 rpm	62.4 g	22.3 g
	2500 rpm	62.4 g	22.3 g
Pressione differenziale filtro antiparticolato	730 rpm	31 mBar	7 mBar
	2500 rpm	183 mBar	36 mBar

In dotazione:
• 1 tubo di mandata lungo 2 m
• 1 raccordo a innesto rapido + portagomma per tubazioni sensore differenziale
• 1 niplex M18x1,5 con portagomma per collegamento diretto con sonda Lambda
• 1 tubo prolunga
• 1 spruzzatore per DPF e FAP®
• 1 supporto magnetico per tubo
• 1 tubo per DPF e FAP® con pressacavo di regolazione più niplex M14/16/18 mm per collegamento con sonde Lambda

Caratteristiche tecniche:
• tensione di utilizzo 12 V
• lunghezza cavi di alimentazione 3,9 m
• capacità serbatoio 1 l

	€		
1899A	1.173,00	1	018990010

2250-O
seggiolino girevole con vassoio



	€		
2250-O	101,00	1	022500011

2251-O
seggiolino girevole con cassetti



	€		
2251-O	174,50	1	022510011

2252
seggiolino con rotelle



	€		
2252-O	169,50	1	022520001
2252-G	169,50	1	022520002
2252-R	169,50	1	022520003

2252KR4
4 ruote di ricambio seggiolino 2252



	€		
2252KR4	57,50	1	022520900



2258-O
seggiolino con cassettiera



	€		
2258-O	176,00	1	022580011

2254A
teli copriauto da esterno, idrorepellenti e resistenti ai raggi UV

questi teli sono ottimi per proteggere i veicoli incidentati in attesa di riparazione

caratteristiche tecniche
- finitura esterna con trattamento di protezione raggi UV
- finitura interna morbida antigraffio
- 6 laccetti di regolazione per rendere il telo aderente alla vettura
- 2 cerniere in corrispondenza delle porte anteriori per permettere di accedere al veicolo senza dover rimuovere il telo
- sedi per gli specchietti
- catarifrangenti



3 versioni:
- misura M indicata per utilitarie
- misura L indicata per berline e station wagon
- misura XL indicata per SUV

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450 x1300	143,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	160,50	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	147,00	1	022540001

2254C
protezione a ventosa per carrozzeria veicoli

In tessuto plastificato con 4 ventose sul lato superiore



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	46,50	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	80,00	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	27,50	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	63,50	1	022540033

2254T
tappeto per protezione ginocchia

Realizzato in EVA antiscivolo



	€		
2254T	28,00	1	022540047

3000M/LT
lettino sottomacchina

• Rivestimento in PVC con imbottitura in gomma piuma per un elevato comfort.

REGOLAZIONE DEL CUSCINO TRAMITE PISTONE A MOLLA PROGRESSIVA





	€		
3000M/LT	162,50	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS
ruota di ricambio lettino sottomacchina



	€		
3000M/RLS	11,80	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	107,50	1	030020001

3002/RLS
6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina. 3002



	€		
3002/RLS	28,00	1	030020501

3003
lettino sottomacchina in plastica antiurto

• Ø ruote: 76 mm



	€		
3003	84,00	1	030030001

3003/RLS
6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003



	€		
3003/RLS	44,00	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	226,00	1	030030100

3003C/RLS
6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003C



	€		
3003C/RLS	91,00	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	318,00	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	85,00	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	9,10	1	030030152

3003PRO/RCR
coppia ruote di ricambio posteriori per lettino sottomacchina 3003PRO



	€		
3003PRO/RCR	67,50	1	030030650

3003PRO/RRG

ruota di ricambio girevole anteriore per lettino sottomacchina 3003PRO



	€		
3003PRO/RRG	21,00	1	030030651

3003PRO/RT

lampada a led con magneti di ricambio per lettino sottomacchina 3003PRO

- 250 lumen
- pile : 4xAAA non incluse



	€		
3003PRO/RT	15,30	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	1.675,00	1	030060000

3006 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006



	€		
3006 R/RGF	64,50	1	030060501

3006 R/RG

ruota girevole di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006

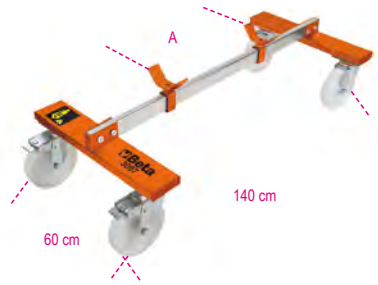


	€		
3006 R/RG	56,00	1	030060502

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	566,00	1	030070001

3007 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007



	€		
3007 R/RGF	96,00	1	030070501

3007 R/RG

ruota girevole di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007



	€		
3007 R/RG	84,00	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	2.900,00	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	403,00	1	030090001

3009R/GR4

gruppi 4 ruote carrelli 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	164,50	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						95,00	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						112,50	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						163,50	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						282,00	1	030100010

3011/T
sollevatori idraulici a bottiglia



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm			
3500	170	366	86			
3011T 3,5				€ 95,00	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				€ 106,50	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				€ 159,00	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				€ 195,50	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				€ 280,00	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					€ 305,00	1	030100150
15,000	650	1100	300	300			
3010H 1100					€ 382,00	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					€ 444,00	1	030100200
20,000	680	1170	300	300			
3010V 1170					€ 564,00	1	030100220

3012
staffe sostegno motore



L mm	C max kg			
1500	500	€ 290,00	1	030120010
1800	400	€ 393,00	1	030120018

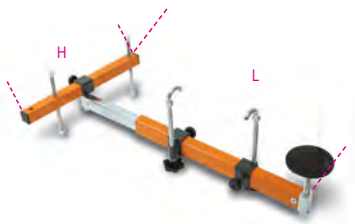
3012C
staffa sostegno motore inferiore

ideale per auto e veicoli commerciali



3012C	€ 766,00	1	030120255

3012I
staffa sostegno motore inferiore



L mm	H mm			
3012I 630÷960	190	€ 679,00	1	030120250

3014
cavalletto sostegno motore



3014	€ 365,00	1	030140010

3014R/GR5
5 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014



3014R/GR5	€ 91,50	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



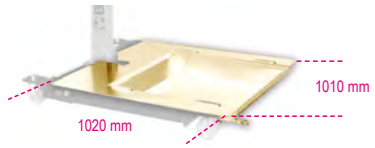
3014SAR	€ 1.335,00	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014SAR



3014SAR/RR	€ 146,50	1	030140370

3014SAR/1
vasca di raccolta liquidi
per 3014 SAR



		€		
3014SAR/1		392,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
staffa per il fissaggio della trasmissione sul cavalletto 3014 SAR



		€		
3014SAR/2		378,00	1	030140362

3023
sostegno da fossa e sottoponte
con regolazione a vite
portata massima 350 kg





	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	201,50	1	030230050

3025
gru idraulica pieghevole
con pompa a doppio effetto
Portata massima 1 t

CE



		€		
3025	3025	1.815,00	1	030250001

3025/RF
2 ruote fisse di ricambio per gru idraulica 3025



	€		
3025/RF	232,00	1	030250901

3025/RG
2 ruote girevoli di ricambio per gru idraulica 3025



	€		
3025/RG	340,00	1	030250902

3025/PF
pinza movimentazione fusti
portata massima 300 kg

CE





	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	289,00	1	030250011

3026 0,3
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte
Portata massima: 300 kg

CE



	€		
3026 0,3	664,00	1	030260003

3026/R0,3
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	168,00	1	030260903

3026 0,5
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 500 kg

CE



	€		
3026 0,5	790,00	1	030260005

3026/R0,5
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	247,00	1	030260905

3026 1,0
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 1t

CE



	€		
3026 1,0	953,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruote girevoli di ricambio
per sollevatore idraulico 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	300,00	1	030260910

3026/S

supporto orientabile per trasmissioni con boccole di riduzione per sollevatori 3026

portata massima 500 kg



	€		
3026/S	556,00	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	647,00	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	135,00	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	174,50	1	030260515

3027 10

pressa idraulica da banco con pistone mobile

capacità massima: 10 t



	€		
3027 10	1.600,00	1	030270010

90 kg

3027 20

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t



	€		
3027 20	2.220,00	1	030270020

3027 30

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 30 t



	€		
3027 30	3.870,00	1	030270030

3027 50

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t



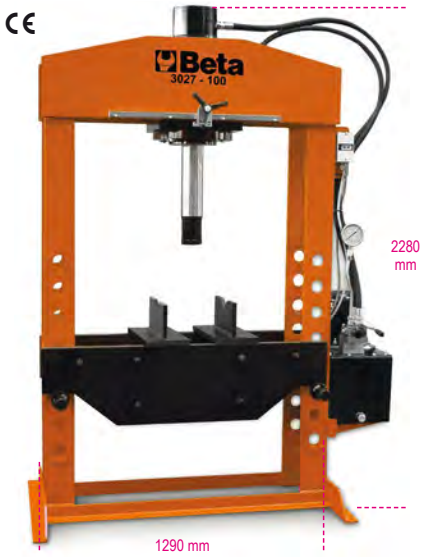
	€		
3027 50	5.290,00	1	030270050



3027 100

pressa elettroidraulica motorizzata
con pistone mobile

caratteristiche tecniche:
- capacità massima: 100 t
- alimentazione 380 V trifase
- frequenza 50 Hz
- potenza motore elettrico 1,5 Kw
- centralina a doppia velocità
- comando con distributore a leva
- sollevamento bancale di lavoro tramite catene



Per ragioni di sicurezza durante il trasporto la pressa viene venduta priva di olio (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 o equivalenti).
Il cavo di alimentazione non è in dotazione.

		€		
3027 100		13.830,00	1	030270100

3027/KP

serie di cacciaspine e piastra
per pressa 3027 20



		€		
3027/KP10	3027 10	358,00	1	030270510
3027/KP20	3027 20	477,00	1	030270520
3027/KP30	3027 30	477,00	1	030270530
3027/KP50	3027 50	562,00	1	030270550
3027/KP100	3027 100	1.008,00	1	030270551

3027/KPP50

comando a pedale
per pressa idraulica 3027 20-30-50



	€		
3027/KPP50	237,00	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		594,00	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		392,00	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		454,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



		€		
3029/2T-L/RP		15,30	1	030290502

3029/2T-L/R6

ruota posteriore di ricambio
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/2T



		€		
3029/2T-L/R6		50,00	1	030290506

3029/2T-L/R5

ruota anteriore di ricambio per
sollevatore 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



		€		
3029/2T-L/R5		46,00	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		761,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

ruota anteriore con perno per sollevatore 3030
2T



		€		
3030 2T/R5		26,50	1	030300505

3030/2T-R6

ruota posteriore di ricambio per 3030/2T, 3033/3T



	€		
3030 2T/R6	41,50	1	030300506

3030/2TRP

piattello di ricambio in gomma 85 mm per 3030/2T, 3033/3T



	€		
3030/2TRP	5,40	5	030300501

3030H/2T

sollevatore idraulico grande alzata a 6 ruote da 2 tonnellate

permette di operare su veicoli con elevata altezza da terra e con grande escursione degli ammortizzatori

- velocità di discesa controllata
- pedale di avvicinamento rapido
- ruote in nylon

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	637,00	1	030300220

3033/3T

sollevatore idraulico 3t versione lunga

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

CE



	€		
3033/3T	987,00	1	030330030

3033E/3T

sollevatore idraulico da 3 tonnellate

- velocità di discesa controllata
- ruote in nylon

CE



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	373,00	1	030330130

3033S 3T/R2

ruota anteriore di ricambio per sollevatore 3033E/3T



	€		
3033S 3T/R2	43,00	1	030330532

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	917,00	1	030350100

3036

base per movimentazione ruote

ruote in gomma antitraccia





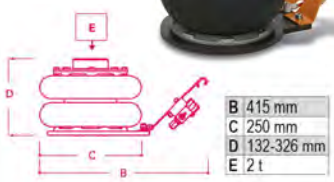
	€		
3036	108,50	1	030360063

3061/2T

sollevatore pneumatico 2 t - 2 stadi

CE





B	415 mm
C	250 mm
D	132-326 mm
E	2 t

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	852,00	1	030610020

3061/2T-P50

prolunga da 50 mm per 3061/2T



	€		
3061/2T P50	72,50	1	030610021

3061/2T-P100

prolunga da 100 mm per 3061/2T

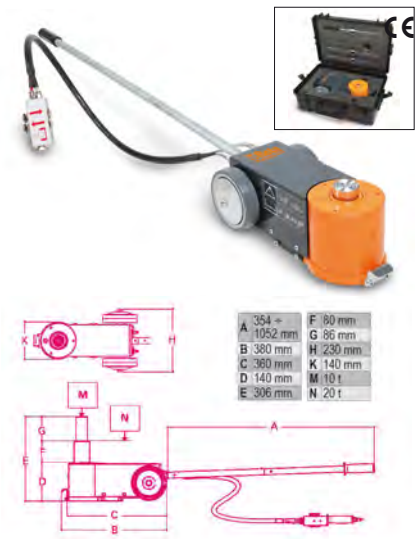


	€		
3061/2T P100	97,00	1	030610022

3065/20-10T

sollevatore oleopneumatico 20-10T
con valigia di trasporto

Portatile e leggero, ideale per gli interventi
di assistenza su strada



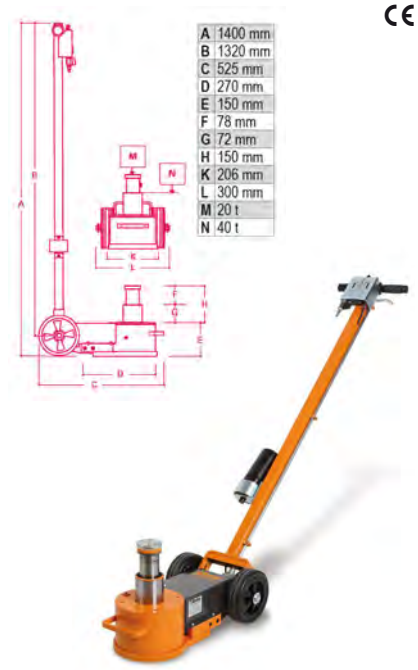
• include due prolunghe da 75 e 60 mm

DATI TECNICI
portata: 20-10 tonnellate
peso: 23 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	2.510,00	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**

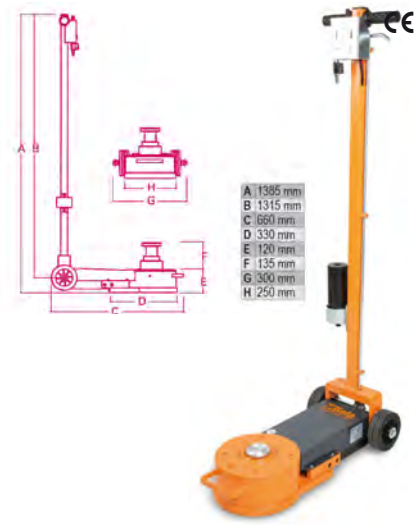
DATI TECNICI
portata: 40-20 tonnellate
peso: 39 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 l/min

	€		
3065/40 20T	2.860,00	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



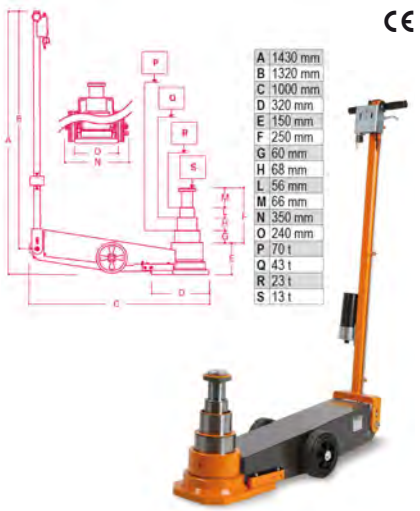
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• include due prolunghe da 70 e 120 mm

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	4.170,00	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	5.260,00	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	74,00	1	030400002

3040C/S1
coppia cursori a V per 3040C



	€		
3040C/S1	11,60	1	030400503

3040C/S2
coppia cursori a L in gomma per 3040C



	€		
3040C/S2	16,90	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	69,00	1	030410002

3041C/12
coppia cursori a rulli per 3041C



	€		
3041C/12	16,30	1	030410512

3041C/16
coppia cursori a cono per 3041C



	€		
3041C/16	11,10	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	124,50	1	030420002

3043C
cavalletto per moto con monobraccio sinistro

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Perno optional



	€		
3043C	91,00	1	030430002

3043C/ 41÷47
perno per 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	20,80	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	20,80	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	22,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	22,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	20,80	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	26,50	1	030430557

3047C
cavalletto cross/enduro a pedale



	€		
3047C	57,50	1	030470002

3048C
cavalletto cross racing in acciaio



	€		
3048C	57,50	1	030480002

3050/CC
cavalletto centrale a vite sotto culla per Custom, Enduro, Cross, Scooter

Include kit di supporti regolabili

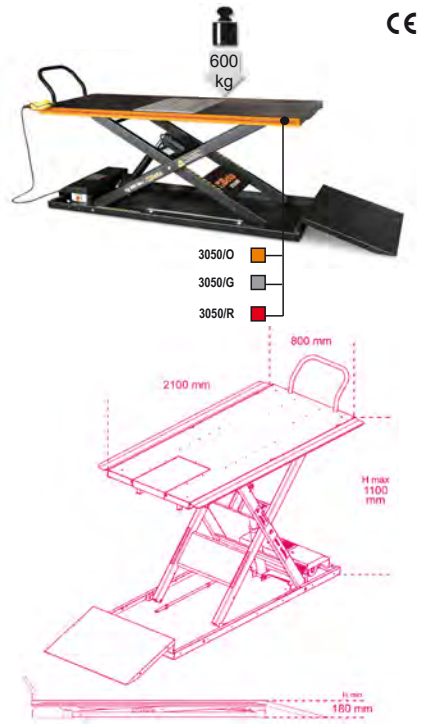


	€		
3050/CC	148,00	1	030500012



3050/600

Sollevatore moto elettroidraulico da 600 kg

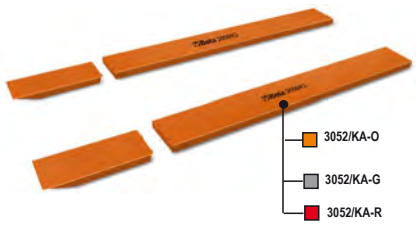


Caratteristiche tecniche:
- Sicurezze elettriche, meccaniche e idrauliche
- Portata: 600 kg
- Centralina elettroidraulica integrata: 230V - 50 Hz
- Pompa idraulica
- Velocità di discesa controllata
- Fusibili di sicurezza in caso di tranciatura del cavo
- Pulsantiera di comando
- Certificato CE omologato TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	4.990,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	4.990,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	4.990,00	1	030500203

3050/KA

kit di allargamento per sollevatore 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	1.000,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.000,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.000,00	1	030500223

3050/MS

morsa bloccaruota per sollevatore 3050/600

permette il bloccaggio della ruota anteriore della moto sul ponte



	€		
3050/MS	568,00	1	030500032

3050/MV

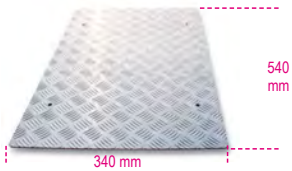
morsa bloccaruota meccanica a vite per sollevatore 3050/600



	€		
3050/MV	948,00	1	030500034

3050/LA

piano in lamiera antiscivolo per sollevatore 3050/600



	€		
3050/LA	102,50	1	030500062



9562T1

tappeto da officina 100X80 cm

particolarmente indicato per l'utilizzo sotto smontagomme per moto BETA 3071 e 3071B
- **facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo**



	€		
9562T1	80,00	1	095620150

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 e antiscivolo**



	€		
9562T3	317,00	1	095620300

3054

base mobile per cavalletto centrale o per ruota posteriore moto
con estensione per cavalletto laterale



	€		
3054	246,50	1	030540000

3055M

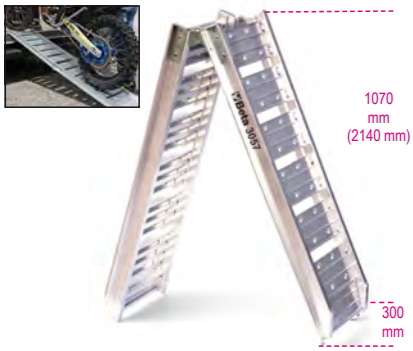
morsa automatica per furgoni

permette il fissaggio della ruota anteriore della moto



	€		
3055M	94,50	1	030550002

3057
rampa in alluminio per carico/scarico moto



		€		
3057		200,50	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		120,00	1	030700100

3070B/...
asta bilanciatrice
per equilibratrice 3070B



	Ø1	Ø2	€		
3070B/10	30	10	21,40	1	030700101
3070B/12	30	12	25,50	1	030700102
3070B/14	40	14	31,00	1	030700103

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





Caratteristiche:
• 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 g
• Larghezza cerchione impostabile: 1.5" ÷ 20" (40÷ 510 mm)
• Peso massimo della ruota: max 75 kg

		€		
3070BE/K		3.020,00	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	1.101,00	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		1.500,00	1	030700202

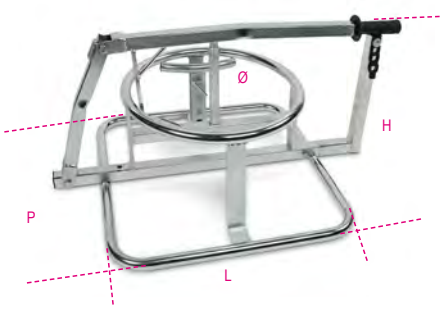
3070BE/B
kit di 8 bussole per il centraggio delle ruote dei motocicli
per 3070BE
permette di operare sui seguenti Ø:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



		€		
3070BE/B		1.675,00	1	030700203

3071A
smontagomme manuale per moto da cross e enduro

permette lo smontaggio dei pneumatici in modo semplice e veloce sui campi gara, grazie alla robusta ed ampia struttura realizzata in acciaio zincato garantisce stabilità durante la fase di smontaggio del pneumatico. Per una maggiore praticità di utilizzo è possibile montarlo sul rialzo BETA 3071RS
caratteristiche:
• impugnatura ergonomica in gomma che consente una presa facile e sicura della leva
• dotato di un fermo in gomma per il bloccaggio dell'asta durante il trasporto
• possibilità di montare gomme da cross ed enduro da 17" a 21".



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	464,00	1	030710000

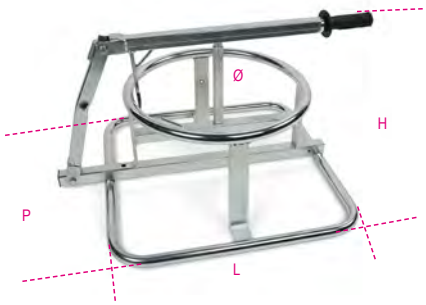
3071B

smontagomme manuale per minimoto e minicross

permette lo smontaggio dei pneumatici in modo semplice e veloce sui campi gara, grazie alla robusta ed ampia struttura realizzata in acciaio zincato garantisce stabilità durante la fase di smontaggio del pneumatico. Per una maggiore praticità di utilizzo è possibile montarlo sul rialzo BETA 3071RS

caratteristiche:

- **impugnatura ergonomica in gomma che consente una presa facile e sicura della leva**
- **possibilità di montare la maggior parte di gomme per minimoto e minicross.**



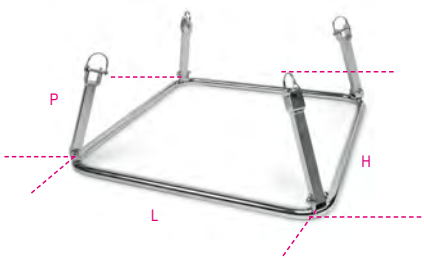
	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	433,00	1	030710010

3071RS

rialzo per smontagomme BETA 3071A e 3071B

utilizzato per rialzare gli smontagomme BETA 3071A e 3071B favorendo la procedura di smontaggio, la struttura è realizzata in acciaio zincato con base quadrata per favorire la stabilità.

- **dotato di 4 ganci di fissaggio**



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	202,00	1	030710020

962C

coppia di levagomme per moto da cross, enduro, minimoto e minicross

da utilizzare in abbinamento agli smontagomme BETA 3071A e 3071B



	L mm	A mm	€		
962C	420	30	107,00	1	009620020

3072N

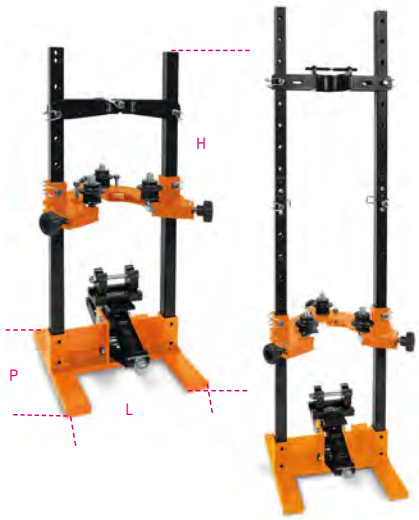
smonta ammortizzatori posteriori e forcelle manuale, da banco, per moto

permette lo smontaggio degli ammortizzatori posteriori moto in totale sicurezza, tramite i bracci regolabili è adatto alla maggior parte degli ammortizzatori posteriori, in alternativa è possibile utilizzare la piastra in dotazione.

caratteristiche:

- **adatto all'uso per la maggior parte degli ammortizzatori posteriori moto e forcelle anteriori**
- **regolabile in altezza in 8 posizioni**
- **3 bracci regolabili**
- **piastra di bloccaggio ammortizzatori**
- **dotato di cric a pantografo**
- **dotato di piedini in gomma**
- **dotato di spina fermo ammortizzatori**
- **dotato di staffa di trazione**

dati tecnici
estensione cric: max 130 mm
estensione bracci: max 55 mm
estensione fermi: max 18 mm
potenza spinta: max 1 ton



	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	1.049,00	1	030720010

3073

inseritore universale paraoli forcella

per diametri stelo da 35 a 45 mm

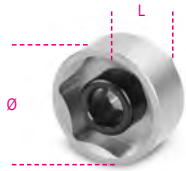


	€		
3073	79,50	1	030730001

3075A

chiave a bussola esagonale per dadi mozzo ruota

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	26,00	1	030750028
3075A 30	30	40	30	28,00	1	030750030

3075B

chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota DUCATI

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	66,50	1	030750155

3075MV

chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota MV AGUSTA

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	75,00	1	030750156

3075/CM

chiave esagonale maschio multipla per perni ruote



	€		
3075/CM	37,00	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	50,00	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	7,60	1	030790021

3080/C15

kit per smagliatura e ribaditura catene

Diametri 3-4-5 mm e kit regina



	€		
3080/C15	330,00	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

kit di 3 cacciaspina di ricambio per smagliacatene 3080/C15

diametro 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	51,50	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	41,50	1	030810010

3085

utensile per separazione pistoncini freno

Indicato per pinze freno moto e scooter



	€		
3085	92,00	1	030850010

3091

estrattori con filetto interno per volano



	M	€		
3091/10	24x1,5	19,30	1	030910010
3091/20	26x1,0	20,30	1	030910020
3091/30	28x1,0	20,50	1	030910030
3091/40	30x1,0	27,50	1	030910040
3091/45	30x1,5	27,50	1	030910045
3091/50	32x1,5	30,00	1	030910050
3091/60	33x1,5	31,50	1	030910060
3091/70	35x1,0	44,50	1	030910070
3091/75	35x1,5	44,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	48,00	1	030910080

3092

estrattori con filetto esterno per volano



	M	€		
3092/10	18x1,5	10,30	1	030920010
3092/20	19x1,0	11,90	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	12,50	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	12,50	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	12,50	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	12,50	1	030920050
3092/60	28x1,5	12,30	1	030920060

3093/E

attrezzo per bloccaggio volano, campana frizione e pulegge



	€		
3093/E	34,00	1	030930100

3093/U

estrattore multiplo per volano



	€		
3093/U	33,00	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

pannello assistenza moto OFFROAD

struttura in metallo con gambe richiudili all'interno del telaio, indicato per la sistemazione degli utensili sui campi gara disponibile in 3 colorazioni:
- **3094PA-O Arancione**
- **3094PA-G Grigio**
- **3094PA-R Rosso**

accessori disponibili non inclusi:
- **portacarta per rotoli preforati 3200 PR**
- **portaflacone universale magnetico 2499PF/M**







	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	483,00	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	483,00	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	483,00	1	030940103

3099E

telo coprimoto da esterno resistente ad acqua e polvere

protegge la vernice dai graffi, dalla polvere e dai raggi solari



Taglia "M" indicata per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni
Taglia "L" indicata per moto maxi enduro e crossover

		€		
3099E/M	M	77,00	1	030990102
3099E/L	L	95,00	1	030990103

3099T

telo coprimoto da interno in tessuto elasticizzato

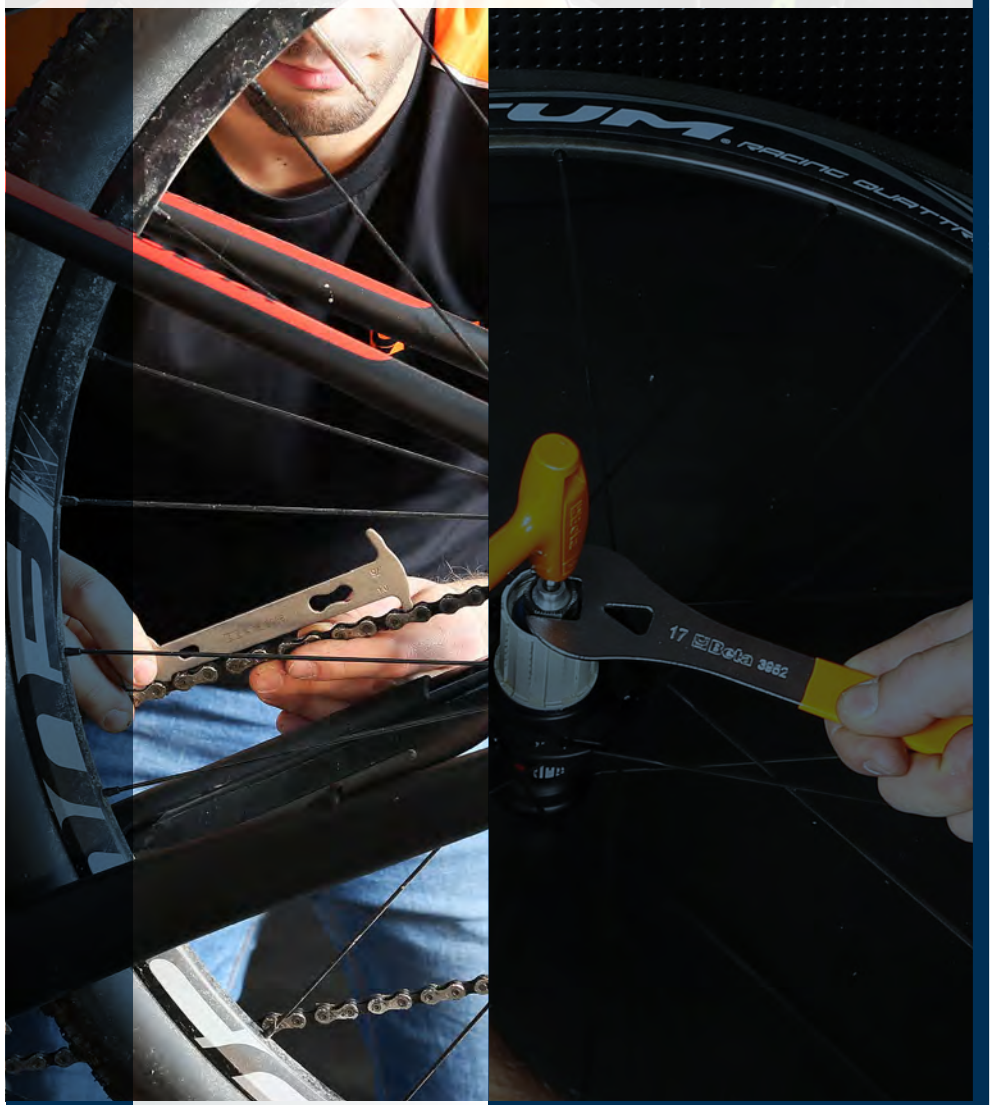
Protegge la vernice da graffi, dalla polvere e dai raggi solari



Taglia "M" indicata per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni
Taglia "L" indicata per maxi enduro e crossover
Taglia "XL" indicata per super touring

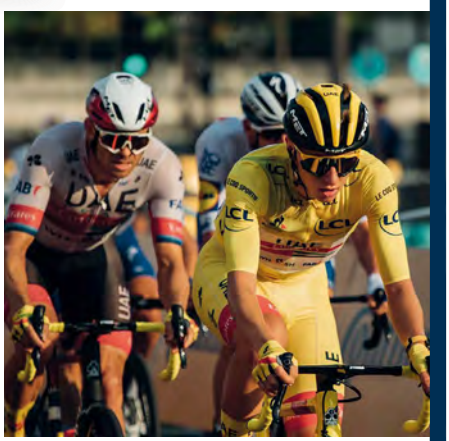
		€		
3099T/M	M	67,00	1	030990202
3099T/L	L	82,00	1	030990203
3099T/XL	XL	99,50	1	030990204

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 i successi del Tour de France 2020 e 2021.



UAE TEAM Emirates — Beta supplier

Partnership 2021

3912TP

banco TOP da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale con perno di sicurezza**
- **Cassetto porta attrezzi montato su guide a sfera 490x365x90 mm**
- **Centra-ruota integrato**
- **Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante**



	€		
3912TP	1.375,00	1	039120050

3912PP

banco PRO da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale con perno di sicurezza**
- **Centra-ruote integrato**
- **Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante**



	€		
3912PP	750,00	1	039120150

3916TP/A

bussola adattatore per forcelle con perno passante

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	18,40	1	039120052

3912TP/C

bussola adattatore universale per forcelle con perno passante e serraggio con chiave esagonale

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	Ø mm	€		
29	30	18,40	1	039120054

3912TP/FOX

bussola adattatore per forcelle FOX®

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	€		
38	18,40	1	039120058

3912TP/QRE

perno adattatore per forcelle senza perno passante

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	€		
108	30,50	1	039120064

3912TP/ROAD

bussola adattatore per forcelle da strada

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	Ø mm	€		
33	35	20,40	1	039120060

3912TP/RS

bussola adattatore per forcelle con perno passante ROCKSHOX®

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	Ø mm	€		
35	30	18,40	1	039120056

3912TP/ST

bussola adattatore per forcelle SUNTOUR

Per banco 3912TP e 3912PP



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	20,40	1	039120062

3916MMP

morsa monobraccio da officina per manutenzione biciclette

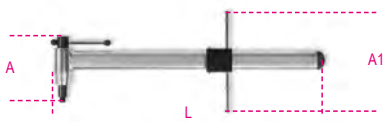
- **Morsa girevole di 360°con ganasce flottanti e regolazione micrometrica**
- **Portata 25Kg**
- **Vaschetta in plastica porta-attrezzi**



	€		
3916MMP	713,00	1	039160150

3921

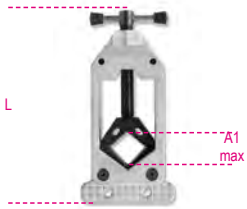
attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	96,00	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	45,50	1	039230010

3927

bloccamanubrio



L mm	€		
3927 365	27,50	1	039270010

3932U

smagliacatena professionale compatibile con catene da 5 a 11 velocità



L mm	L1 mm	€		
164	115	50,50	1	039320011

3935

indicatore usura catena



L mm	€		
120	8,55	1	039350010

3937

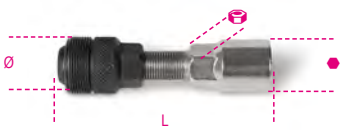
pinza per falsamaglia



L mm	€		
170	22,20	1	039370010

3948

estrattore per pedivelle



mm	L mm	Ø mm	mm	€		
14	79	20	15	17,10	1	039480015

3952
chiave conica semplice

• Spessore ridotto



mm	L mm	€		
13	205	22,20	2	039520013
14	205	22,20	2	039520014
15	205	22,20	2	039520015
16	205	22,20	2	039520016
17	205	22,20	2	039520017
18	205	22,20	2	039520018
19	205	22,20	2	039520019
20	205	22,70	1	039520020
21	205	22,70	1	039520021
22	205	22,70	1	039520022
24	205	23,30	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	155,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	247,00	1	039520211

3953
chiave per pedali



mm	L mm	€		
15	401	34,50	1	039530015

3955
chiavi a forchetta per serie sterzo universali



mm	L mm	€		
30x32	292	32,00	1	039550108
32x36	319	35,50	1	039550114

3961 3,2
tiraraggi nero 3,2mm



□ mm	€		
3,2	12,50	1	039610032

3961 3,3
tiraraggi verde 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	12,50	1	039610033

3961 3,5
tiraraggi rosso 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	12,50	1	039610035

3961U
tiraraggi professionale 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	20,50	1	039610100

3962SH
chiave tiraraggi doppia per Shimano®



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	15,80	1	039620010

3962MV
chiave tiraraggi doppia per Mavic®



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	16,50	1	039620020

3963P
chiave speciale per raggi piatti



L mm	€		
129	7,50	1	039630010

3964
chiave speciale avvita nippli

• Dotato di molla di ricambio all'interno dell'impugnatura



L mm	L1 mm	€		
170	89	18,60	1	039640010

3965
dima per campanatura ruote da 20" a 29"



L mm	€		
680	91,00	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	367,00	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	50,00	1	039670010

3969
levagomme



L mm	A mm	€		
200	15,6	9,10	1	039690010

3969K3
kit di 3 levagomme,in plastica



L mm	€		
113	5,05	1	039690130

3971
chiave per vite in metallo Shimano®

• Adatto per guarniture Shimano® Hollowtech II



N°	⬢ mm	€		
8	8	11,10	1	039710010

3972
chiave estrattore per movimento centrale

• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	€		
252	21,50	1	039720010

3973PF
estrattore per cuscinetti Press-Fit

• Adatto per diametri interni da 24 e 30mm

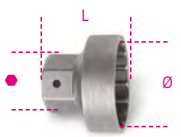


L mm	€		
240	28,50	1	039730001

3973/1
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• Idoneo per Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	18,50	1	039730010

3973/2
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• Idoneo per Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocità)

12"

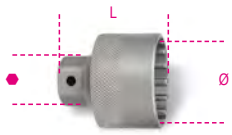


Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
41	24	35	18,50	1	039730020

3973/3
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"

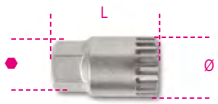


Ø int. mm	⬢ mm	L mm	€		
46	24	53,5	18,50	1	039730030

3973/4
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centrale nichelata

• Idoneo per Shimano e ISIS

12"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
31,5	55	24	11,60	1	039730040

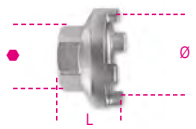
3975
pressa montaggio serie sterzo e movimento centrale

• 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	244,00	1	039750010

3984/1
chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
35	25,5	24	13,60	1	039840010

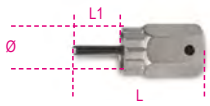
3984/2
chiave estrattore per ruote libera Shimano®



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
22,8	26	24	8,55	1	039840020

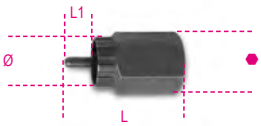
3984/3
chiave estrattore per ruote libere Shimano® a cassetta con perno di guida

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	14,80	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	19,30	1	039840040

3984/5
chiave estrattore per ruote libere 2 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
18,5	38	21	13,60	1	039840050

3984/6
chiave estrattore per ruote libere 4 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
19,5	36	21	13,60	1	039840060

3991
leva per arretrare pastiglie freni a disco



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	32,50	1	039910010

3992
chiave per raddrizzare dischi freno



L mm		A1 mm	€		
234	4	55 2,2	24,40	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).

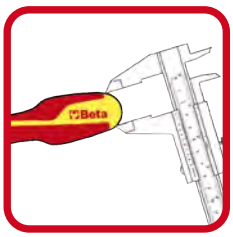


NORME DI SICUREZZA:
Nonostante gli accuratissimi controlli in fase di produzione l'operatore deve sempre verificare, prima dell'uso, che non ci siano lacerazioni, modifiche o deterioramenti di qualsiasi tipo dell'impugnatura isolante.
Il mantenimento nel tempo delle caratteristiche dielettriche infatti 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.



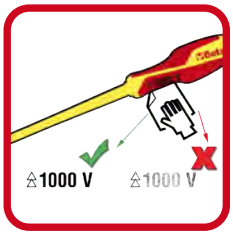
Prova di penetrazione:
viene applicato per due ore un peso di 2 kg sull'impugnatura dell'attrezzo a +70°C , successivamente nella zona sottoposta a pressione meccanica viene applicata una tensione di 5 kV per tre minuti. Non si devono verificare passaggi di corrente.



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	30,00	1	000520106
7	96	30,00	1	000520107
8	100	30,00	1	000520108
9	108	30,00	1	000520109
10	110	30,00	1	000520110
11	120	30,00	1	000520111
12	132	32,00	1	000520112
13	140	34,00	1	000520113
14	146	35,00	1	000520114
15	166	36,00	1	000520115
16	156	39,00	1	000520116
17	168	39,00	1	000520117
18	170	40,50	1	000520118
19	176	40,50	1	000520119
21	190	44,50	1	000520121
22	200	44,50	1	000520122
24	225	47,50	1	000520124
27	210	62,50	1	000520127
30	240	65,50	1	000520130
32	240	66,50	1	000520132

89MQ
chiavi poligonali semplici



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	38,50	1	000890106
7	155	38,50	1	000890107
8	155	38,50	1	000890108
9	160	38,50	1	000890109
10	170	38,50	1	000890110
11	180	38,50	1	000890111
12	190	42,50	1	000890112
13	195	45,00	1	000890113
14	200	47,50	1	000890114
15	210	48,50	1	000890115
16	216	52,00	1	000890116
17	218	52,00	1	000890117
18	236	55,50	1	000890118
19	240	55,50	1	000890119
21	250	63,50	1	000890121
22	255	63,50	1	000890122
24	280	71,50	1	000890124
27	300	76,00	1	000890127
30	320	89,50	1	000890130
32	340	91,00	1	000890132

110MQ
chiave regolabile a rullino
con scala graduata



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	77,00	1	001100520
250	30	89,50	1	001100525
300	30	130,50	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	L1 mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	749,00	1	006060705

850MQ
portainserti magnetico isolato
con impugnatura bimateriale

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	22,70	1	008500910

910MQ/B
chiavi a bussola poligonali

38"



1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	28,00	1	009100616
7	45	15	24	28,00	1	009100617
8	45	16	24	28,00	1	009100618
9	45	17	24	28,00	1	009100619
10	45	19	24	28,00	1	009100620
11	45	20	24	28,00	1	009100621
12	45	24	24	28,00	1	009100622
13	45	24	24	28,00	1	009100623
14	45	25	24	28,00	1	009100624
15	45	27	24	29,50	1	009100625
16	45	27,5	24	29,50	1	009100626
17	45	30	24	30,00	1	009100627
18	45	31	24	30,00	1	009100628
19	45	32	24	30,00	1	009100629

910MQ/PE
chiavi a bussola maschio esagonale

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	31,50	1	009100604
5	24,5	100	31,50	1	009100605
6	25,0	100	31,50	1	009100606
8	25,0	100	31,50	1	009100608
10	25,5	100	32,50	1	009100610

910MQ/TX
chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	40,00	1	009100641
20	24,5	116	65	40,00	1	009100642
25	24,5	116	65	40,00	1	009100643
27	24,5	116	65	40,00	1	009100644
30	24,5	116	65	41,00	1	009100645
40	24,5	116	65	41,50	1	009100646

910MQ/XZN
chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®

38"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	37,00	1	009100658
M10	24	106	57	38,50	1	009100660

910MQ/PT
prolunghe pretarate
con attacco quadro femmina 3/8"

38"



1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	210,00	1	009100801

910MQ/21
prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"

38"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	51,00	1	009100804

910MQ/22
prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"

38"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	55,50	1	009100805

910MQ/T
quadro maschio 3/8", a T

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	60,50	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	172,50	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	750,00	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 sulle batterie delle auto ibride ed elettriche

Utilizzare con chiave dinamometrica

3/8"



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	14,30	2	009140008
10	20,5	45	20	14,30	2	009140010
13	24	45	20	14,30	2	009140013
17	30	45	22	14,30	2	009140017

3/8"



EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	57,00	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	28,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	28,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	28,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	28,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	28,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	28,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	29,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	29,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	29,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	30,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	30,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	34,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	34,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	34,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	35,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	35,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	36,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	37,50	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	47,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	47,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	47,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	47,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	49,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	49,00	1	009200269

920MQ/21
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	54,00	1	009200804

920MQ/22
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"

12"



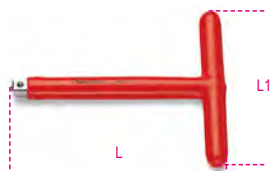
1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	61,50	1	009200805

920MQ/T
quadro maschio 1/2", a T

12"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	65,00	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	230,00	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		878,00	1	009200917

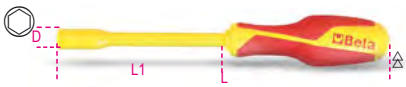


920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

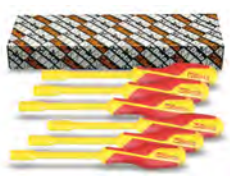
chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	18,00	1	009430235
6	233	125	12,5	18,00	1	009430236
7	240	125	14,3	19,00	1	009430237
8	240	125	15,3	19,60	1	009430238
10	252	125	17,3	20,30	1	009430240
13	252	125	21,3	22,20	1	009430243



		€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm		117,00	1	009430250

951MQ

chiavi a T maschio esagonale



* 1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	45,00	1	009510703
* 4	165	105	46,00	1	009510704
* 5	170	105	46,00	1	009510705
* 6	168	105	46,00	1	009510706
* 8	165	105	47,00	1	009510708
10	200	105	49,00	1	009510710

993MQ

pinzetta a molla a punte curve
arrotondate, zigrinate



1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	37,50	1	009930040

994MQ

pinzetta a molla a punte diritte
arrotondate, zigrinate



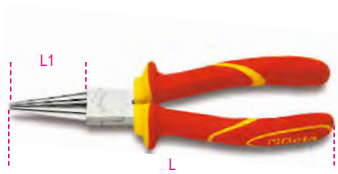
1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	36,50	1	009940040

1010MQ

pinze a becchi tondi lunghi



1000 V

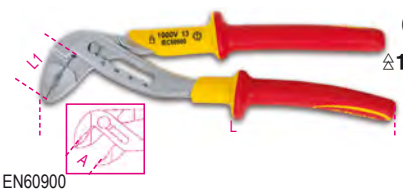
EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	45,50	1	010100096

1048MQ

pinze regolabili a cerniera chiusa

- **Finitura cromata**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	67,00	1	010480315

1082MQ

tronchesi a taglienti diagonali



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	45,00	1	010820094
160	22	1,6	47,00	1	010820096

1084MQ

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali



1000 V

EN 60900

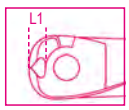
L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	59,50	1	010840100

1088MQ

tronchesi a taglienti frontali



1000 V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	56,00	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32		339

1128MQ

forbici per elettricisti
lame in acciaio inossidabile
con microdentatura



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	46,50	1	011280101

1132MQ

tagliacavi
per cavi flessibili in rame e alluminio



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	86,00	1	011320193

1142MQ
pinza spellafili



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	50,00	1	011420096

1150MQ
pinze universali cromate



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	43,00	1	011500096
180	39	1,8	46,50	1	011500098
200	43	2,0	49,00	1	011500100
220	46	2,0	53,50	1	011500102

1162MQ
pinze a becchi piatti lunghissimi diritti



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	46,00	1	011620096
200	76	1,6	49,00	1	011620100

1164MQ
pinze a becchi piatti lunghissimi piegati



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	48,00	1	011640096
200	76	1,6	51,00	1	011640100

1166MQ
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	46,00	1	011660096
200	76	1,6	49,00	1	011660100

1168MQ
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati



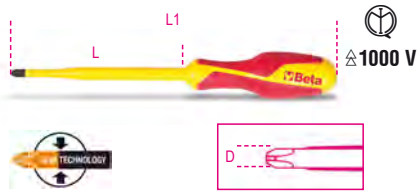
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	48,00	1	011680096
200	70	1,6	51,00	1	011680100

1272MQF
giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim



1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	13,50	3	012720609
2x6x100	218	15,30	3	012720618

1272MQ
giravite per viti con impronta a croce Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	9,10	3	012720703
1x4,5x80	187	11,10	3	012720709
2x6x100	218	12,80	3	012720718
3x8x150	276	16,50	2	012720724
4x10x200	326	19,60	2	012720727



	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	69,00	1	012720751

Beta Quality Tools

1273MQF/D...
serie di 6 giravite slim



1000 V

	€		
1273MQF/D4	54,00	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm		

	€		
1273MQF/D6	83,00	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100- 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		

1273MQ/D6
serie di 6 giravite

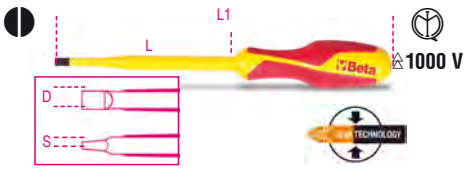


1000 V

	€		
1273MQ/D6	65,00	1	012730851
1274MQ 1272MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1274MQF
giravite per viti senza testa con intaglio

Slim

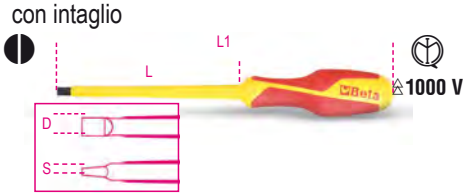


1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0.6x3.5x100	200	11,60	3	012740603
1x4.5x100	205	12,90	3	012740606
1x5.5x125	232	13,60	3	012740609
1.2x6.5x150	268	16,30	3	012740612

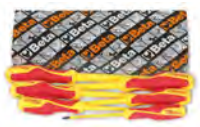
1274MQ
giravite per viti senza testa con intaglio



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	8,85	3	012740700
0,5x3x100	200	9,30	3	012740703
0,8x4x100	207	10,90	3	012740706
1x5,5x125	232	11,70	3	012740709
1,2x6,5x150	268	14,10	3	012740712
1,2x8x175	301	16,50	2	012740715
1,6x10x200	326	19,50	2	012740718

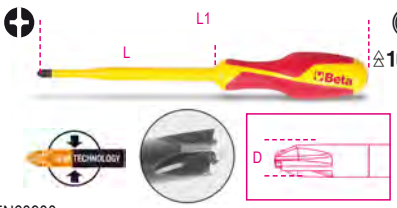


	€		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	82,00	1	012740751

1275MQ/C

giravite per viti a croce combinata PH + intaglio

Slim



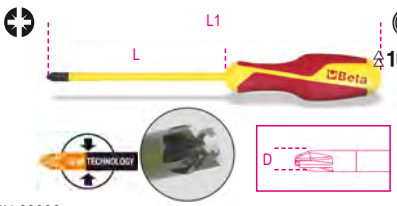
EN60900

	€		
PH1+LPP	12,50	2	012750409
PH2+LPP	14,10	2	012750418

1276MQ/C

giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim



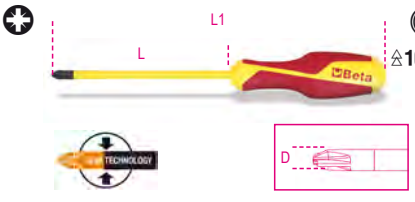
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	12,50	2	012760409
PZ2+LPP	14,10	2	012760418

1279MQ/F

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

Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	12,50	3	012790409
2	100	218	14,10	3	012790418

1279MQ

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



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	9,40	3	012790703
1	80	187	11,30	3	012790709
2	100	218	13,00	3	012790718
3	150	276	17,10	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	51,00	1	012790751

1725MQ

miniseghetto



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	86,00	1	017250030

1777MQ/C

coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	35,00	1	017770026

1777MQ/U

coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	31,50	1	017770011

1777RL/U

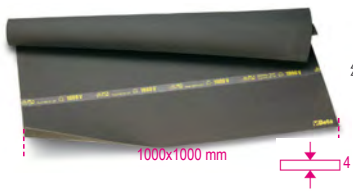
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	25,00	1	017770021

1995MQ/T

tappeto isolante



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	289,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guanti isolanti, in lattice



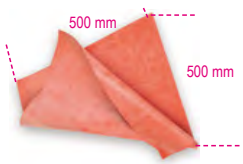
EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	115,50	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	115,50	1	019950013

1996MQ/T

telo isolante

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	€		
0.5	87,50	1	019960005

1996MQ/GM

guanti isolanti compositi



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	148,00	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	148,00	1	019960110

1996SVG

strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati

obbligatoria per la EN90603



	€		
1996SVG	338,00	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	36,50	1	000354004
250	28,5	46,00	1	000354005

42HS
chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	19,00	1	000424506
7x7	105	19,30	1	000424507
8x8	116	19,50	1	000424508
9x9	127	20,10	1	000424509
10x10	137	20,30	1	000424510
11x11	148	20,80	1	000424511
12x12	158	21,00	1	000424512
13x13	169	21,30	1	000424513
14x14	180	22,20	1	000424514
15x15	190	22,70	1	000424515
16x16	201	23,30	1	000424516
17x17	212	24,40	1	000424517
18x18	222	24,90	1	000424518
19x19	233	25,50	1	000424519
20x20	243	26,50	1	000424520
21x21	254	28,00	1	000424521
22x22	264	28,50	1	000424522
23x23	275	29,50	1	000424523
24x24	285	31,00	1	000424524
25x25	296	31,50	1	000424525
26x26	307	32,50	1	000424526
27x27	317	35,00	1	000424527
28x28	328	35,50	1	000424528
29x29	338	38,50	1	000424529
30x30	349	40,00	1	000424530
32x32	370	44,50	1	000424532
34x34	391	72,50	1	000424534
36x36	412	79,00	1	000424536

42HS/AS
chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	20,50	1	000424106
5/16x5/16	116	20,70	1	000424108
3/8x3/8	137	21,80	1	000424110
7/16x7/16	148	22,60	1	000424111
1/2x1/2	169	22,70	1	000424113
9/16x9/16	180	23,10	1	000424114
5/8x5/8	201	24,90	1	000424116
11/16x11/16	212	26,00	1	000424117
3/4x3/4	233	27,50	1	000424119
13/16x13/16	254	30,50	1	000424121
7/8x7/8	264	31,00	1	000424122
15/16x15/16	285	34,50	1	000424124
1x1	296	35,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	38,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	41,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	48,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	74,00	1	000424133

55HS
chiavi a forchetta doppie
con sistema andicaduta H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	15,20	1	000554012
• 8x9	140	15,50	1	000554021
• 10x11	155	15,80	1	000554030
• 12x13	170	17,10	1	000554042
• 14x15	185	17,60	1	000554054
• 16x17	202	18,70	1	000554060
• 18x19	220	20,00	1	000554066
• 20x22	236	21,00	1	000554075
• 21x23	245	22,20	1	000554078
22x24	245	23,90	1	000554081
24x27	262	26,00	1	000554090
• 30x32	297	32,50	1	000554108
34x36	325	73,00	1	000554117

91HS-C
chiavi poligonali curve con leva di manovra

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	89,00	1	000914036
41	62	104,00	1	000914041
46	69	120,50	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	177,50	1	000914236
41	62	192,50	1	000914241
46	69	227,00	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



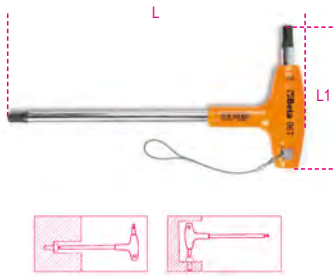
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	88,50	1	000924020
760	46÷55	25	106,50	1	000924030

93HS
chiave per ponteggi
con sistema anticaduta H-SAFE



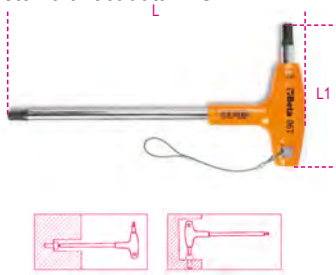
mm	L mm	€		
21x22	310	51,50	1	000934021

96THS
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	23,30	1	000964935
3	153	55	23,90	1	000964936
4	179	70	24,40	1	000964938
5	200	84	24,90	1	000964940
6	221	103	26,50	1	000964941
8	255	117	31,00	1	000964943
10	285	132	34,00	1	000964945

96THS-AS
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE

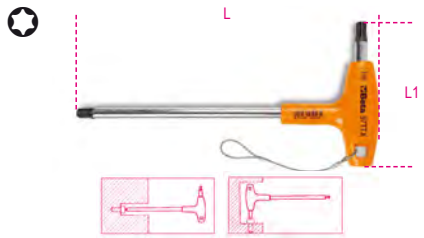


"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	26,50	1	000964673
3/16	200	84	6	26,50	1	000964674
7/32	221	103	7	29,00	1	000964675
1/4	236	106	8	30,00	1	000964676
5/16	255	117	10	32,50	1	000964678
3/8	285	132	12	36,00	1	000964680

97TTXHS

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®

con sistema anticaduta H-SAFE



○	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	23,90	1	000974710
T15	179	70	24,40	1	000974715
T20	179	70	24,90	1	000974720
T25	179	70	25,50	1	000974725
T30	200	84	28,50	1	000974730
T40	221	103	30,50	1	000974740
T45	236	106	33,00	1	000974745
T50	255	117	40,50	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	45,00	1	001114020
250	10	34	70,0	51,00	1	001114025
300	12	35	84,0	63,00	1	001114030
380	15	45	97,0	107,50	1	001114038
450	18	54	115,0	170,00	1	001114045

142HS

chiavi combinate a cricchetto reversibile

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	€		
8x8	136	29,50	1	001424008
9x9	143	30,50	1	001424009
10x10	159	31,00	1	001424010
11x11	168	31,50	1	001424011
12x12	174	32,00	1	001424012
13x13	180	33,00	1	001424013
14x14	190	34,00	1	001424014
15x15	200	35,50	1	001424015
16x16	216	37,50	1	001424016
17x17	233	38,50	1	001424017
18x18	239	41,00	1	001424018
19x19	248	41,50	1	001424019
21x21	285	49,50	1	001424021
22x22	285	50,50	1	001424022
24x24	325	58,50	1	001424024
27x27	355	77,50	1	001424027
30x30	420	89,50	1	001424030
* 32x32	420	93,00	1	001424032

*** modello diritto senza invertitore**

360HS

giratubi modello Stillson

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	48,00	1	003604025
350	1"1/2 gas	60,00	1	003604035
450	2" gas	77,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	110,00	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	252,00	1	006664005

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

	€		
666HS/10	256,00	1	006664010

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

	€		
666HS/20LC	289,00	1	006664021

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

	€		
666HS/30LC	324,00	1	006664031

900E-HS/55

cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE



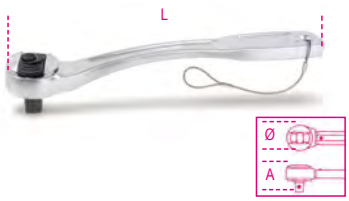
DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	46,00	1	009004880

910E-HS/55

cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE

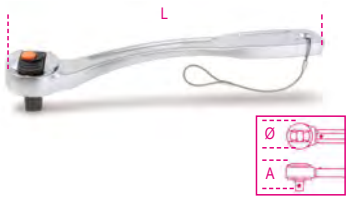


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	51,50	1	009104880

920E-HS/55LC

cricchettl reversibill "LC System"con sistema anticaduta H-SAFE



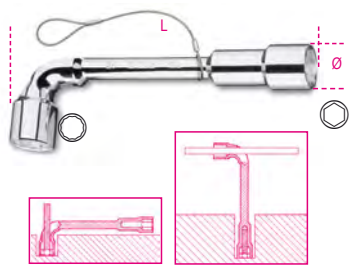
DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	76,00	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	25,50	1	009324006
7x7	12,5	116	26,00	1	009324007
8x8	13,0	120	27,50	1	009324008
9x9	14,0	125	28,00	1	009324009
10x10	16,5	133	28,50	1	009324010
11x11	17,5	143	30,00	1	009324011
12x12	19,0	148	31,00	1	009324012
13x13	19,5	154	31,50	1	009324013
14x14	21,5	167	34,00	1	009324014
15x15	22,5	182	34,50	1	009324015
16x16	24,5	193	35,50	1	009324016
17x17	26,0	198	36,00	1	009324017
18x18	26,5	215	38,50	1	009324018
19x19	29,0	220	41,00	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	35,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	36,50	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	39,00	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	36,50	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	37,50	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



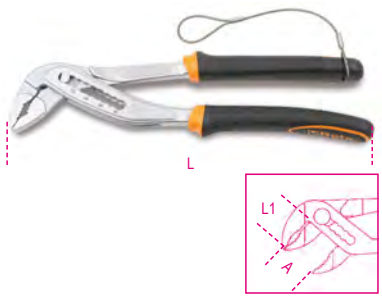
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	40,50	1	010384017

1048BM-HS

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE
· **modello a nove posizioni**



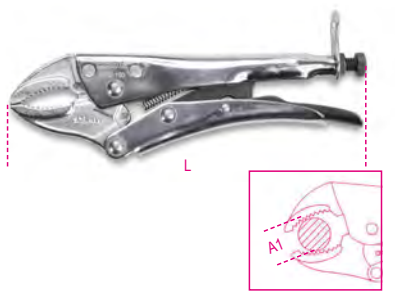
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	58,00	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	47,50	1	010524024

1082BM-HS

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



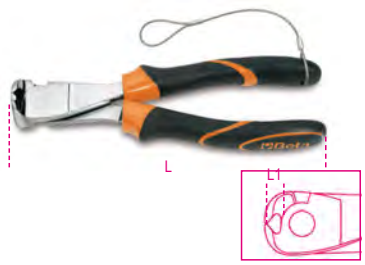
UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	46,50	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	54,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	67,50	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	45,00	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	82,00	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	41,00	1	011504146
180	46	1,8	25,0	43,00	1	011504148
200	50	2,0	27,0	46,50	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	48,00	1	011664040

1168BM-HS
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



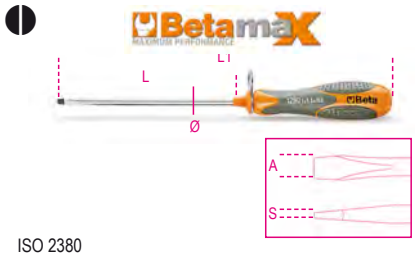
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	51,00	1	011684040



1290HS
giravite per viti a testa con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE

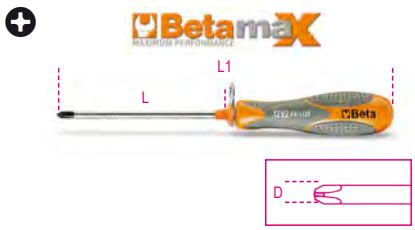


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	16,80	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	17,30	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	18,50	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	18,10	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	19,30	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	21,50	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	22,90	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	25,50	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	29,50	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	17,50	1	012924006
1x4,5x120	229	19,40	1	012924012
2x6x150	270	23,50	1	012924021
3x8x150	282	27,00	1	012924024

1294HS
giravite per viti senza testa
con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	16,30	1	012944003
0,6x3x75	171	16,50	1	012944006
0,8x4x100	196	18,20	1	012944012
1x5x125	234	21,10	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	18,40	1	012994000
1	80	189	20,50	1	012994003
2	100	220	25,50	1	012994006
3	150	282	31,50	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	35,00	1	013704630
500	27	320	118	37,00	1	013704650
1000	36	360	135	46,50	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	47,50	1	013704528
30	280	92	24	48,00	1	013704530
36	300	104	29	57,00	1	013704536

1390HS
mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno

con sistema anticaduta H-SAFE



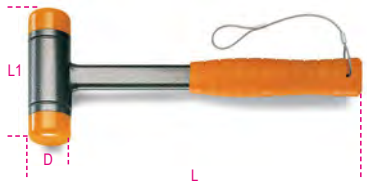
UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	44,50	1	013904035
45	320	107	62,50	1	013904045

1392HS

mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio

con sistema anticaduta H-SAFE

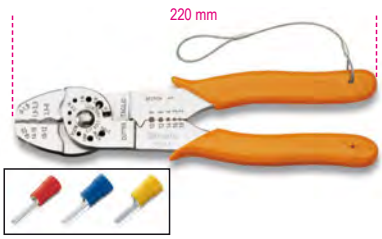


D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	63,50	1	013924035
40	310	125	71,00	1	013924040
50	325	135	83,00	1	013924050
60	385	155	120,50	1	013924060

1602A-HS

pinza per capicorda preisolati
modello standard

con sistema anticaduta H-SAFE

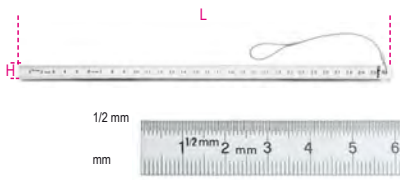


mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	67,50	1	016024005

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	15,20	1	016824020
300	13	0,5	17,10	1	016824030

1692HS

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

con sistema anticaduta H-SAFE

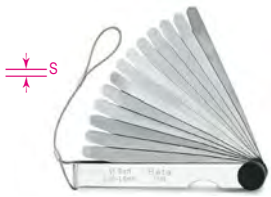


L m	S mm	€		
3	16	20,50	1	016924053
5	19	24,40	1	016924055

1708HS/20

spessimetri

con sistema anticaduta H-SAFE

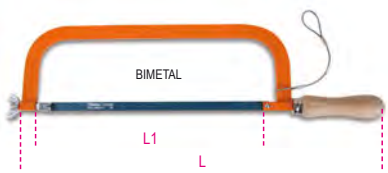


S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	22,70	1	017084020

1727HS

seghetto tipo pesante

con sistema anticaduta H-SAFE

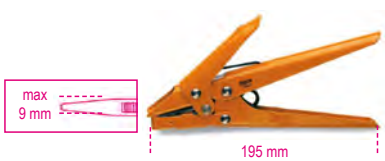


L mm	L1 mm	€		
515	300	31,00	1	017274001

1743HS

pinza per fascette in Nylon

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	64,50	1	017434001

1750HS

compressori a leva per grasso

con sistema anticaduta H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	54,50	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	214,50	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	28,00	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	45,00	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	126,50	1	088710070
100	100-135	137,00	1	088710100

8872A
passante fisso

• **Per cinturone 8871**



	€		
8872A 50	22,20	1	088720050

8872AS
passante apribile a strappo

• **Per cinturone 8871**



	D mm	€		
8872AS 25	25	20,50	1	088720525

8873
Sacca portautensili
con chiusura autoserrante e zip

• **Per cinturone 8871**



	€		
8873	107,50	1	088730230

8877
laccio di collegamento ammortizzato

• **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	27,50	1	088770080

8877M
laccio di collegamento ammortizzato

• **Con giunto anti-attorcigliamento**
• **MAX 2.7 kg**



L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140	30x60	49,00	1	088770510

8879
polsiera a strappo

• **MAX 2.7 kg**



	D mm	€		
8879	30	31,50	1	088790025

8880
laccio di collegamento non ammortizzato

• **Con giunto anti-attorcigliamento**



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	24,90	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	260,00	1	088830030







UTENSILI **INOX**

Beta INOX STAINLESS STEEL

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.



INOX + NO INOX = RUGGINE



INOX + INOX = NO RUGGINE

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.

INOX®

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	38,50	1	000340318
200	20	20	57,00	1	000340320

39INOX
cunei,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	27,00	1	000390310
150	50	13	48,50	1	000390315
200	40	40	142,00	1	000390320

42INOX
chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	13,50	2	000420306
7x7	105	14,00	2	000420307
8x8	116	14,10	2	000420308
9x9	127	15,20	2	000420309
10x10	137	16,00	2	000420310
11x11	148	17,30	2	000420311
12x12	158	18,10	2	000420312
13x13	169	18,30	2	000420313
14x14	180	18,90	2	000420314
15x15	190	19,50	2	000420315
16x16	201	20,10	2	000420316
17x17	212	22,60	2	000420317
18x18	222	24,20	2	000420318
19x19	233	26,00	2	000420319
21x21	254	32,00	1	000420321
22x22	264	33,00	1	000420322
24x24	285	36,00	1	000420324
27x27	290	105,00	1	000420327
30x30	320	128,00	1	000420330
32x32	340	139,50	1	000420332
36x36	360	195,50	1	000420336
38x38	430	209,00	1	000420338
41x41	430	245,50	1	000420341
46x46	480	282,00	1	000420343
50x50	520	303,00	1	000420345
55x55	560	329,00	1	000420347
60x60	595	365,00	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	204,50	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	178,50	1	000420387
42INOX/SCV9	9,40	1	000420303

42INOX-AS
chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	16,20	1	000420356
5/16x5/16	116	16,40	1	000420358
3/8x3/8	137	19,70	1	000420360
7/16x7/16	148	21,20	1	000420361
1/2x1/2	169	21,80	1	000420363
9/16x9/16	180	23,50	1	000420364
5/8x5/8	201	24,70	1	000420366
11/16x11/16	212	28,50	1	000420367
3/4x3/4	233	31,50	1	000420369
13/16x13/16	254	36,00	1	000420371
7/8x7/8	264	37,50	1	000420372
15/16x15/16	285	43,00	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	203,50	1	000420396



96BPINOX
chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica,
in acciaio inossidabile



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	4,75	4	000961441
2,5	91	22	6	4,75	4	000961442
3	101	24	11	5,05	4	000961443
4	112	29	19	5,60	4	000961444
5	131	33	32	6,70	4	000961445
6	154	36	51	7,40	4	000961446
7	164	40	65	9,65	2	000961447
8	175	44	116	11,70	2	000961448
10	197	51	189	14,60	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	47,00	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	76,00	1	000961456
96BPINOX/BV	5,70	1	000961459

96BPINOX-AS
chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica,
in acciaio inossidabile



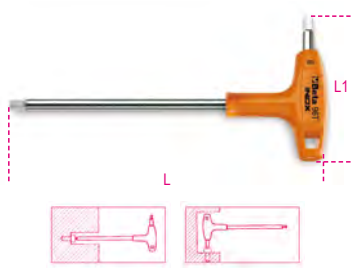
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	6,10	4	000961989
3/32	91	22	5,3	6,10	4	000961990
7/64	101	24	10,5	6,55	4	000961991
1/8	101	24	10,7	6,55	4	000961992
9/64	112	29	18,7	7,20	4	000961993
5/32	112	29	18,7	7,20	4	000961994
3/16	131	33	31,5	9,65	2	000961995
7/32	154	36	50,0	10,00	2	000961996
1/4	164	40	70,0	10,60	2	000961997
5/16	175	44	115,0	12,50	2	000961998
3/8	197	51	186,5	15,50	2	000961999



	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	74,50	1	000962000
96BPINOX/BV	5,70	1	000961459

96TINOX

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



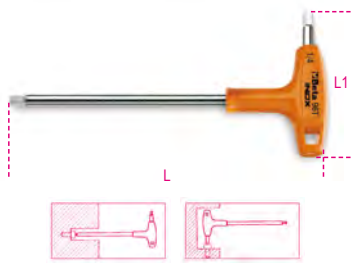
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	11,40	2	000961935
3	153	55	11,90	2	000961936
4	179	70	13,00	2	000961938
5	200	84	14,50	2	000961940
6	221	95	15,70	2	000961941
7	236	106	18,20	2	000961942
8	255	117	21,50	2	000961943
10	285	132	28,00	2	000961944



		€		
96TINOX/S5	2,5-3-4-5-6 mm	66,50	1	000961952
96TINOX/S8	2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	134,00	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	12,50	2	000961861
7/64	153	55	4	12,80	2	000961862
1/8	179	70	4	14,40	2	000961863
9/64	179	70	5	14,70	2	000961864
5/32	200	84	6	15,40	2	000961865
3/16	200	84	6	16,60	2	000961866
7/32	221	103	7	19,30	2	000961867
1/4	236	106	8	20,20	2	000961868
5/16	255	117	10	24,60	2	000961869
3/8	285	132	12	27,00	2	000961870



		€		
96TINOX-AS/S7	3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	123,00	1	000961877

111INOX

chiavi regolabili a rullino,
in acciaio inossidabile



DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	83,00	1	001110315
200	8	24	58	107,50	1	001110320
250	10	30	70	134,00	1	001110325

362INOX

giratubi modello americano,
in acciaio inossidabile



mm	Ø max mm	€		
300	58	181,50	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	29,50	2	009203008
9	16	10	40	31,00	2	009203009
10	17	10	40	32,50	2	009203010
11	18	11	40	34,50	2	009203011
12	19	11	40	36,50	2	009203012
13	20	11	40	39,00	2	009203013
14	21	11	40	41,00	2	009203014
15	23	11	40	43,00	2	009203015
16	24	11	40	45,00	2	009203016
17	25	11	40	46,00	2	009203017
18	26	13	42	48,00	2	009203018
19	28	13	42	50,00	2	009203019
20	29	13	42	53,50	1	009203020
21	30	13	43	54,00	1	009203021
22	31	15	43	54,50	1	009203022
24	34	15	43	63,50	1	009203024
27	38	18	46	77,50	1	009203027
30	42	20	46	92,00	1	009203030
32	44	20	46	104,00	1	009203032

920/55INOX

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti
in acciaio inossidabile

72
12"



mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	220,00	1	009203882

920/R55INOX

12"
72

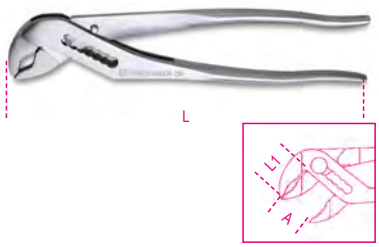


	€		
920/R55INOX	78,00	1	009203879

1048INOX

pinza regolabile cerniera chiusa
in acciaio inossidabile

- **modello a sette posizioni**



mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	140,50	1	010480325

1082INOX

tronchesi a taglienti diagonali,
in acciaio inossidabile



mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	101,50	1	010820350

1150INOX

Pinza universale a grande effetto
in acciaio inossidabile

perno decentrato
cassetta aperta



mm	L1 mm	€		
180	39	99,50	1	011500518

1153INOX

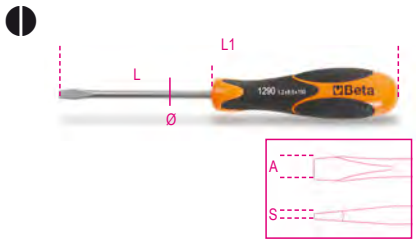
pinza regolabile a due posizioni,
in acciaio inossidabile



mm	L1 mm	€		
150	26	97,00	1	011530315

1290INOX

giravite per viti a testa con intaglio
in acciaio inossidabile

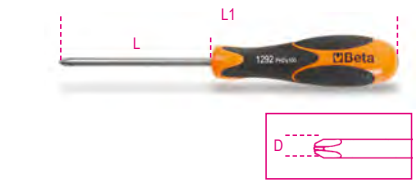


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	8,40	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	8,55	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	8,95	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	11,30	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	13,00	4	012900451

1292INOX

giravite per viti con impronta a croce Phillips®,
in acciaio inossidabile



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,80	4	012920403
1x4,5x80	189	9,30	4	012920409
2x6x100	220	11,30	4	012920418

1293INOX/D8

serie giravite
in acciaio inossidabile



		€		
1293INOX/D8		78,50	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	87,50	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	51,50	1	013770623
340	220	90	74,00	1	013770634

1730INOX

spatola universale,
in acciaio inossidabile



A mm	L mm	€		
50	200	45,00	1	017300450

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti
in acciaio inossidabile **AISI 304**





	€		
C20TSS	273,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg



C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti
in acciaio inossidabile, con ruote antitraccia

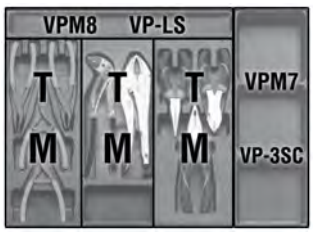
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• **Struttura 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

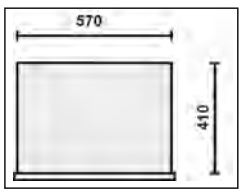


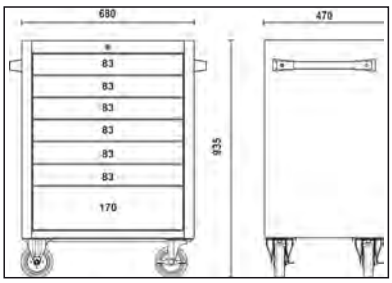




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	2.450,00	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.

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.

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.

30BA
punzoni antiscintilla



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	58,00	1	000300806
8	150	17	71,50	1	000300808
10	150	19	88,50	1	000300810

31BA
cacciaspina antiscintilla



Ø mm	L mm	€		
3	110	25,50	1	000310853
4	110	54,50	1	000310854
6	115	83,00	1	000310856
8	120	94,00	1	000310858

31BA/C
punzoni antiscintilla conici



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	34,00	1	000310876
★7	13	150	40,00	1	000310877
★12	18	175	85,00	1	000310882
★13	29	255	267,00	1	000310883

32BA
bulino antiscintilla



⬢ mm	L mm	€		
14	150	80,00	1	000320811

34BA
scalpelli piatti antiscintilla



L mm	A mm	€		
200	22	108,50	1	000340801
250	24	181,50	1	000340803
300	25	244,00	1	000340802

39BA
cunei antiscintilla



L mm	A mm	€		
150	40	47,00	1	000390801
230	40	159,00	1	000390802
250	40	249,50	1	000390803

42BA
chiavi combinate antiscintilla



mm	L mm	€		
6x6	105	50,50	1	000420806
7x7	105	57,00	1	000420807
8x8	120	63,50	1	000420808
9x9	120	73,00	1	000420809
10x10	135	78,50	1	000420810
11x11	135	83,00	1	000420811
12x12	150	91,00	1	000420812
13x13	150	94,00	1	000420813
14x14	175	98,50	1	000420814
15x15	175	103,50	1	000420815
16x16	195	107,50	1	000420816
17x17	200	113,00	1	000420817
18x18	215	126,00	1	000420818
19x19	220	129,00	1	000420819
20x20	230	134,50	1	000420820
21x21	240	142,50	1	000420821
22x22	250	152,00	1	000420822
24x24	268	176,00	1	000420824
26x26	290	213,00	1	000420826
27x27	290	236,00	1	000420827
28x28	290	278,00	1	000420828
30x30	313	284,00	1	000420830
32x32	333	312,00	1	000420832
34x34	360	341,00	1	000420834
35X35	360	386,00	1	000420835
36x36	355	403,00	1	000420836
38x38	430	425,00	1	000420838
41x41	430	499,00	1	000420841
46x46	480	585,00	1	000420846
50x50	520	619,00	1	000420850
55x55	560	681,00	1	000420855
60x60	580	727,00	1	000420860
★65x65	595	829,00	1	000420865
★70x70	630	930,00	1	000420870

42BA-AS
chiavi combinate antiscintilla



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	54,50	1	000420946
5/16x5/16	120	54,50	1	000420947
11/32x11/32	135	69,00	1	000420948
3/8x3/8	128	73,00	1	000420950
7/16x7/16	135	83,00	1	000420951
15/32x15/32	140	91,50	1	000420949
1/2x1/2	140	95,00	1	000420953
9/16x9/16	163	102,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	123,50	1	000420955
5/8x5/8	177	124,50	1	000420956
11/16x11/16	195	133,00	1	000420957
3/4x3/4	215	136,00	1	000420959
13/16x13/16	230	159,00	1	000420961
7/8x7/8	235	165,50	1	000420962
15/16x15/16	256	183,50	1	000420964
★31/32x31/32	265	202,00	1	000420963
1x1	266	198,50	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	224,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	295,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	318,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	375,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	454,00	1	000420976

55BA
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



mm	L mm	€		
6x7	90	35,00	1	000550801
8x9	100	37,00	1	000550802
8x10	100	38,50	1	000550795
9x11	110	41,50	1	000550797
10x11	120	44,50	1	000550803
12x13	130	55,50	1	000550804
★12x14	130	67,00	1	000550846
13x14	133	66,50	1	000550799
14x15	145	67,00	1	000550805
14x17	150	71,50	1	000550806
16x17	165	72,50	1	000550807
17x19	170	95,00	1	000550847
18x19	170	97,00	1	000550809
★19x22	185	110,50	1	000550810
20x22	185	111,50	1	000550811
21x23	210	121,50	1	000550813
22x24	210	145,00	1	000550815
24x26	230	170,00	1	000550817
24x27	230	181,50	1	000550818
25x28	230	196,50	1	000550819
27x29	246	230,00	1	000550820
30x32	265	269,00	1	000550822
36x38	320	341,00	1	000550826
36x41	335	375,00	1	000550828
41x46	355	466,00	1	000550829
★46x50	370	533,00	1	000550830
★50x55	385	568,00	1	000550831
★55x60	415	704,00	1	000550832

55BA-AS
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	45,50	1	000550853
1/2x9/16	130	54,50	1	000550854
5/8x11/16	160	80,00	1	000550857
3/4x13/16	180	98,50	1	000550859
7/8x15/16	210	138,50	1	000550865
1x1.1/16	230	187,50	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	244,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	289,00	1	000550872

58BA
chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm	€		
17	125	93,00	1	000580817
19	125	96,50	1	000580819
22	135	97,00	1	000580822
24	150	109,00	1	000580824
27	165	134,00	1	000580827
30	180	168,00	1	000580830
32	190	196,50	1	000580832
★34	200	225,00	1	000580834
36	210	233,00	1	000580836
38	220	256,00	1	000580838
41	230	289,00	1	000580841
46	240	346,00	1	000580846
50	255	392,00	1	000580850
★55	305	489,00	1	000580855
★60	315	568,00	1	000580860
★65	335	659,00	1	000580865
★70	370	795,00	1	000580870
★75	375	920,00	1	000580875
★80	400	1.101,00	1	000580880
★85	400	1.295,00	1	000580885
★90	445	1.540,00	1	000580890
★95	445	1.780,00	1	000580895
★100	485	2.060,00	1	000580900
★110	513	2.550,00	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	102,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	104,50	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	107,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	122,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	137,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	142,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	182,50	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	214,50	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	249,50	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	296,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	318,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	403,00	1	000580970

78BA
chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



mm	L mm	€		
17	145	97,00	1	000780817
19	145	106,50	1	000780819
22	165	108,50	1	000780822
24	140	133,00	1	000780824
27	155	152,00	1	000780827
30	165	176,00	1	000780830
32	180	190,50	1	000780832
34	192	210,00	1	000780834
36	208	233,00	1	000780836
38	215	272,00	1	000780838
41	225	324,00	1	000780841
46	245	363,00	1	000780846
50	250	420,00	1	000780850
55	265	489,00	1	000780855
60	275	528,00	1	000780860
65	295	568,00	1	000780865

mm	L mm	€		
70	310	642,00	1	000780870
75	325	721,00	1	000780875
80	340	772,00	1	000780880
★85	355	982,00	1	000780885
★90	380	1.158,00	1	000780890
★95	390	1.340,00	1	000780895
★100	410	1.530,00	1	000780900
★105	420	1.690,00	1	000780903
★110	445	1.930,00	1	000780901
★120	480	2.280,00	1	000780902

78BA-AS

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



"	L mm	€		
11/16	145	96,00	1	000780908
3/4	145	99,50	1	000780909
7/8	155	111,50	1	000780935
15/16	165	123,50	1	000780936
★31/32	165	144,00	1	000780937
1	175	144,00	1	000780938
★1.1/16	175	171,00	1	000780939
1.1/8	180	172,50	1	000780940
1.3/16	185	179,50	1	000780941
1.1/4	177	195,50	1	000780910
★1.5/16	200	198,50	1	000780954
★1.3/8	205	207,50	1	000780911
1.7/16	208	259,00	1	000780912
★1.1/2	215	270,00	1	000780913
★1.9/16	225	335,00	1	000780947
★1.11/16	225	353,00	1	000780962
1.5/8	225	329,00	1	000780914
★1.3/4	235	363,00	1	000780963
1.13/16	243	375,00	1	000780916
1.7/8	235	425,00	1	000780915
2	254	442,00	1	000780918
2.3/16	264	516,00	1	000780920
2.3/8	275	562,00	1	000780922
★2.9/16	286	585,00	1	000780924
★2.15/16	311	709,00	1	000780926
★3.1/8	325	823,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.039,00	1	000780930

89BA

chiavi poligonali semplici, antiscintilla



mm	L mm	€		
10	200	110,00	1	000890810
11	210	114,50	1	000890811
12	220	118,00	1	000890812
13	230	121,50	1	000890813
14	240	123,50	1	000890814
16	260	133,00	1	000890816
17	270	137,00	1	000890817
18	280	148,00	1	000890818
19	300	153,00	1	000890819
20	310	190,50	1	000890820
22	330	190,50	1	000890822
24	350	209,00	1	000890824
27	370	258,00	1	000890827
30	400	289,00	1	000890830
32	420	304,00	1	000890832

90BA

chiavi poligonali doppie antiscintilla



mm	L mm	€		
6x7	122	35,50	1	000900801
8x9	128	45,50	1	000900802
10x11	155	51,50	1	000900803
12x13	175	60,50	1	000900806
12X14	180	64,50	1	000900807
14x15	200	72,50	1	000900808
14x17	220	74,00	1	000900809
16x17	230	86,50	1	000900811
16x18	235	86,50	1	000900812
17X19	250	89,50	1	000900814
18x19	265	98,50	1	000900815
19x22	280	103,50	1	000900817
20x22	295	117,00	1	000900818
21x23	298	124,50	1	000900820
22x24	315	150,00	1	000900821
24x26	333	193,00	1	000900822
24x27	340	193,00	1	000900823
30x32	395	284,00	1	000900824
34x36	410	403,00	1	000900826
★36x41	450	545,00	1	000900828
★41x46	470	670,00	1	000900829
★46x50	490	743,00	1	000900830

91BA

chiavi poligonali curve antiscintilla



mm	Ø mm	€		
24	38	233,00	1	000910824
27	42	278,00	1	000910827
30	48	318,00	1	000910830
32	49	355,00	1	000910832
36	54	386,00	1	000910836
41	62	432,00	1	000910841
★46	69	573,00	1	000910846
★50	75	613,00	1	000910850
★55	82	709,00	1	000910855

92BA

leve di manovra per art. 91BA, antiscintilla



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	275,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	355,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	477,00	1	000920830

93BA

chiave a cricchetto per ponteggi antiscintilla



mm	L mm	€		
21x22	345	573,00	1	000930821

95BA

chiavi poligonali doppie diritte, antiscintilla



mm	L mm	€		
7x9	115	35,00	1	000950801
8x10	115	38,50	1	000950802
10x11	140	43,00	1	000950804
10x12	140	50,50	1	000950805
12x14	145	58,00	1	000950806
14x17	165	69,00	1	000950807
★16x18	170	90,00	1	000950809
★17x19	185	78,50	1	000950808
★18x19	185	98,50	1	000950810
★19x22	200	122,50	1	000950812
★21x23	230	135,00	1	000950815
★24x27	255	172,50	1	000950817
★30x32	295	259,00	1	000950820

96BA

chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	71,50	1	000960760
2	50	16	73,00	1	000960762
2,5	56	20	78,00	1	000960761
3	63	21	79,50	1	000960763
4	69	25	84,00	1	000960764
5	78	29	86,50	1	000960765
6	88	33	88,50	1	000960766
7	93	34	93,00	1	000960767
8	97	36	98,50	1	000960768
9	104	37	103,00	1	000960769
10	110	39	106,50	1	000960770
11	118	42	113,50	1	000960771
12	122	44	129,50	1	000960772
14	150	58	145,00	1	000960774
15	156	60	153,00	1	000960775
16	162	63	168,00	1	000960776
17	168	65	176,00	1	000960777
19	177	72	197,50	1	000960779
22	186	77	231,50	1	000960802
24	192	82	267,00	1	000960804

96BA/BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	73,50	1	000961800
2	50	16	74,00	1	000961801
2,5	63	20	83,50	1	000961802
3	60	20	84,00	1	000961803
3,5	70	25	87,00	1	000961799
4	66	25	87,50	1	000961804
5	75	28	89,50	1	000961805
6	84	32	92,50	1	000961806
8	92	36	100,50	1	000961808
10	102	40	108,50	1	000961810
12	113	45	134,00	1	000961812

96BAF-AS

chiavi maschio esagonali piegate, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	58,00	1	000962831
★5/64	59	25	60,00	1	000962832
★3/32	59	25	62,50	1	000962833
★7/64	59	25	65,00	1	000962834
★1/8	59	25	67,50	1	000962835
★9/64	64	29	73,00	1	000962836
★5/32	65	30	75,50	1	000962837
★3/16	79	31	79,50	1	000962838
★7/32	85	37	83,00	1	000962839
★1/4	85	37	86,50	1	000962840
★5/16	92	44	93,50	1	000962842
★3/8	110	45	101,50	1	000962844
★7/16	119	48	108,50	1	000962845
★1/2	140	55	133,00	1	000962846
★9/16	150	58	152,00	1	000962847

99BA

chiavi a settore articolate con nasello quadro antiscintilla per ghiere



mm	A mm	€		
32-75	4,0	188,50	1	000990803
50-120	4,5	296,00	1	000990805
115-170	4,5	477,00	1	000990811

110BA

chiavi regolabili a rullino, antiscintilla



L mm	A max	€		
100	13	139,50	1	001100810
150	18	160,00	1	001100815
200	24	188,50	1	001100820
250	30	227,00	1	001100825
300	36	319,00	1	001100830
375	46	430,00	1	001100837
★450	55	602,00	1	001100845
★600	65	1.005,00	1	001100860

330BA

tagliatubi per tubi gas, antiscintilla



	Ø max 50 mm 2"	L mm 375	€		
330BA/2			733,00	1	003300802

330BA/2R

coltello e spina di ricambio per 330BA per tubi gas, antiscintilla



	€		
330BA /2-R	74,00	1	003300822

363BA

giratubi modello americano, antiscintilla



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	237,00	1	003630815
200	1" gas	30	238,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	278,00	1	003630825
300	2" gas	60	353,00	1	003630830
350	2" gas	60	437,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	664,00	1	003630845
600	3" gas	90	925,00	1	003630860

378BA

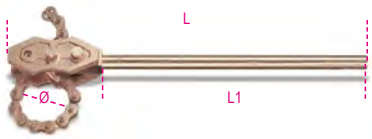
giratubi modello svedese, antiscintilla



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	723,00	1	003780800
530	2" gas	891,00	1	003780801

386BA

giratubi reversibili a catena modello pesante antiscintilla



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.091,00	1	003860806
900	200	750	1.815,00	1	003860809



911BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

38"



mm	L mm		€		
6	28		48,00	1	009110806
7	28		51,50	1	009110807
8	28		55,50	1	009110808
9	28		59,00	1	009110809
10	32		80,00	1	009110810
11	32		84,50	1	009110811
12	32		89,00	1	009110812
13	32		93,00	1	009110813
14	32		99,00	1	009110814
15	32		99,50	1	009110815
16	32		104,50	1	009110816
17	32		108,50	1	009110817
18	32		110,00	1	009110818
19	32	32	114,50	1	009110819

911BA/16

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

38"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	101,50	1	009110836

911BA/20

prolunga con attacco quadro maschio e femmina 3/8", antiscintilla

38"

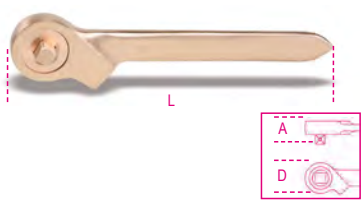


L mm	€		
75	82,00	1	009110840

911BA/55

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/8", antiscintilla

38"

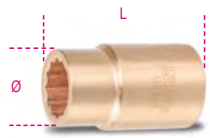


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	174,50	1	009110882

921BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	72,50	1	009210808
9	24,0	40	76,50	1	009210809
10	16,5	40	87,00	1	009210810
11	17,5	40	90,00	1	009210811
12	18,5	40	96,00	1	009210812
13	19,5	40	101,50	1	009210813
14	20,0	40	103,50	1	009210814
15	21,5	40	107,50	1	009210815
16	24,0	40	111,00	1	009210816
17	25,0	40	115,50	1	009210817
18	25,0	40	119,50	1	009210818
19	28,0	42	123,50	1	009210819
20	29,0	42	129,50	1	009210820
21	30,0	43	132,00	1	009210821
22	30,5	43	137,00	1	009210822
24	34,0	43	161,00	1	009210824
25	36,0	43	174,50	1	009210825
26	37,5	43	186,50	1	009210826
27	37,5	45	195,50	1	009210827
28	38,9	46	204,50	1	009210828
30	41,5	46	230,00	1	009210830
32	43,5	46	253,00	1	009210832

921BA-AS

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

12"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	77,00	1	009210958
3/8	24,0	40	83,50	1	009210960
7/16	24,0	40	91,00	1	009210961
1/2	24,0	40	97,00	1	009210963
9/16	24,0	40	101,50	1	009210964
5/8	25,0	40	115,50	1	009210966
11/16	25,5	40	124,50	1	009210967
3/4	28,0	42	137,00	1	009210969
13/16	30,0	43	145,00	1	009210971
7/8	31,5	43	158,00	1	009210972
15/16	34,0	43	167,00	1	009210974
1	36,0	43	186,50	1	009210975
1.1/16	38,0	46	200,50	1	009210977
1.1/4	42,0	46	267,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	329,00	1	009210986

921BA/15

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

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	92,00	1	009210839

921BA/16

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

12"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	120,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

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

12"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	122,50	1	009210842
921BA/22	250	31	171,00	1	009210844

921BA/25

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

12"

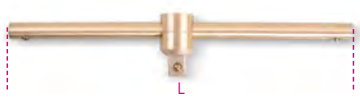


L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	124,50	1	009210845

921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole, antiscintilla

12"

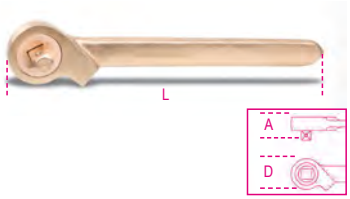


L mm	€		
250	202,00	1	009210846

921BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 1/2", antiscintilla

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	233,00	1	009210850

921BA/R50

set di ricambio antiscintilla

12"

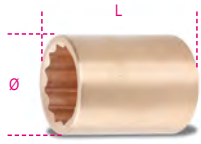


■	€		
1/2"	69,00	1	009210851

926BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

34"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	152,00	1	009260822
24	40	55	170,00	1	009260824
26	40	55	193,00	1	009260826
27	40	55	204,50	1	009260827
28	41	55	238,00	1	009260828
30	43	60	244,00	1	009260830
32	45	60	272,00	1	009260832
34	48	60	290,00	1	009260834
36	50	60	314,00	1	009260836
38	53	60	335,00	1	009260838
41	57	65	368,00	1	009260841
46	63	65	437,00	1	009260846
50	68	70	479,00	1	009260850

926BA/15

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

34"



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	120,50	1	009260861

926BA/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/4", antiscintilla

34"

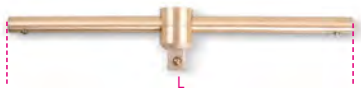


	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	244,00	1	009260872

926BA/42

quandro maschio 3/4" con spina scorrevole, antiscintilla

34"

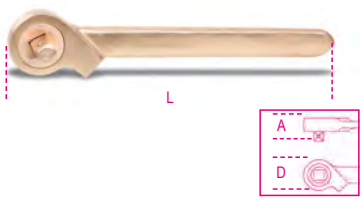


L mm	€		
400	353,00	1	009260876

926BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/4", antiscintilla

3/4"



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	363,00	1	009260880

926BA/R50

set di ricambio antiscintilla

3/4"



■	€		
3/4"	115,50	1	009260881

937BA

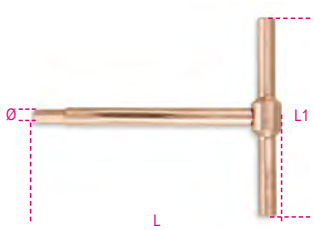
chiavi a pipa esagonali, antiscintilla



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	90,00	1	009370813
17	260	51	130,50	1	009370817
19	270	55	136,00	1	009370819
22	278	59	178,50	1	009370822
24	286	63	190,50	1	009370824
27	294	69	203,00	1	009370827
30	302	75	224,00	1	009370830
32	310	81	244,00	1	009370832
★36	330	85	287,00	1	009370836
★41	350	90	347,00	1	009370841

951BA

chiavi a T maschio esagonale, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	152,00	1	009510904
5	100	90	159,00	1	009510905
6	100	90	168,00	1	009510906

961BA

leve scrostatori, antiscintilla



L mm	A mm	€		
250	39	134,00	1	009610802
350	55	202,00	1	009610806

963BA

leve con estremità a punta e piatta curva, antiscintilla



L mm	A mm	€		
500	24	374,00	1	009630801
★800	24	587,00	1	009630803
★1000	30	1.245,00	1	009630805

964BA

aprifusti antiscintilla



L mm	€		
385	353,00	1	009640801

964BA/L

cesoia universale per fusti, antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



L mm	€		
★964BA/L 510	1.785,00	1	009640821

965BA

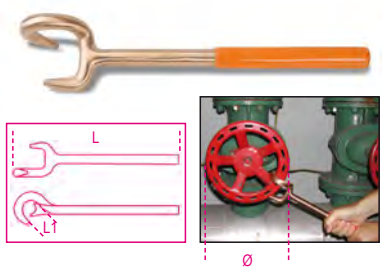
chiavi di manovra semplici antiscintilla, per valvole di sicurezza



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	155,00	1	009650830
32	50	300	216,00	1	009650832
35	47	250	176,00	1	009650835
40	50	300	203,00	1	009650840
45	58	350	262,00	1	009650845
48	62	375	272,00	1	009650848
50	67	400	299,00	1	009650850
55	73	450	358,00	1	009650855
60	79	500	386,00	1	009650860
★65	82	550	432,00	1	009650865
★70	85	600	477,00	1	009650870

966BA

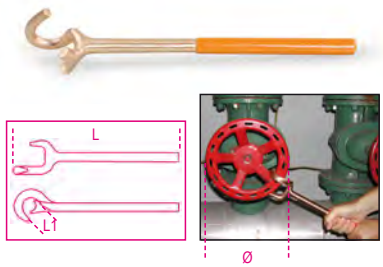
chiave di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	339,00	1	009660801

966BA/V

chiavi di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	339,00	1	009660812
430	48	250÷400	489,00	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	221,00	1	010320820

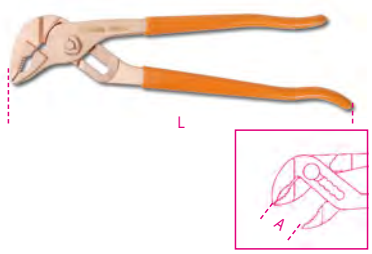
1036BA

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



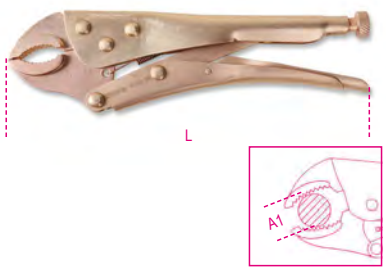
L mm	● mm	€		
200	40÷100	221,00	1	010360820

1046BA
pinze regolabili
cerniera a cremagliera,
antiscintilla



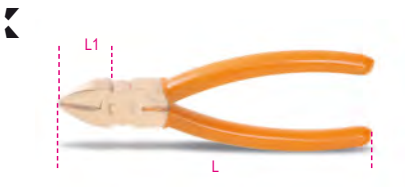
L mm	A max mm	€		
250	32	289,00	1	010460801
★300	52	380,00	1	010460803

1052BA
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave,antiscintilla



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	284,00	1	010520824

1082BA
tronchese a taglienti diagonali,
antiscintilla



L mm	L1 mm	€		
160	22	206,50	1	010820801

1100BA
troncabulloni,
antiscintilla



L mm	€		
600	1.480,00	1	011000860

1137BA
pinza da fochino,
antiscintilla



L mm	L1 mm	€		
185	30	384,00	1	011370801

1137BA/RC
lama di ricambio per 1137BA



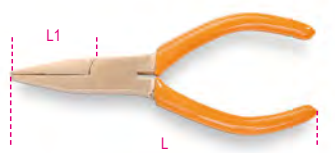
	€		
1137BA/RC	74,00	1	011370851

1150BA
pinza universale,
antiscintilla



L mm	L1 mm	€		
200	40	243,00	1	011500820

1162BA
pinza a becchi piatti lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm	€		
150	54	190,50	1	011620815

1166BA
pinza a becchi mezzotondi
lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm	€		
150	54	190,50	1	011660815

1270BA
giravite per viti a testa con intaglio,
antiscintilla



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	35,00	1	012700803
4x100	209	43,00	1	012700804
5x150	250	57,00	1	012700805
6x150	270	60,50	1	012700806
10x250	382	92,00	1	012700810
8x200	312	68,50	1	012700808

1272BA
giravite per viti
con impronta a croce Phillips®,
antiscintilla



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	47,50	1	012720801
2x6x150	270	61,00	1	012720802
3x8x200	332	73,50	1	012720803

1277BA
giravite per viti con impronta Torx®,
antiscintilla



T	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	45,50	1	012770810
T15	75	184	5	49,00	1	012770815
T20	100	209	6	66,50	1	012770820
T25	125	209	6	70,00	1	012770825
T30	150	270	6	77,00	1	012770830
T40	200	332	8	102,50	1	012770840

1370BA
martelli tipo tedesco antiscintilla,
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	127,50	1	013700805
1000	35	340	137	225,00	1	013700810

1370BA/MR

manici di ricambio per 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	21,50	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	26,50	1	013700870

1370BA/PL

martelli tipo tedesco antiscintilla, manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	127,50	1	013700815
1000	35	340	137	225,00	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	164,50	1	013750800

1377BA

martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, antiscintilla



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	82,00	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	82,00	1	013770884

1379BA

martello scrostatore antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	159,00	1	013790850

1380BA

mazzette antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	275,00	1	013800810
1500	118	400	335,00	1	013800815
2000	126	400	442,00	1	013800820

1380BA/MR

manici di ricambio per 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	28,00	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	28,00	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	28,00	1	013800870

1380BA/PL

mazzette antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	137,00	1	013800955
1000	94	350	256,00	1	013800960
1500	115	400	368,00	1	013800965
2000	125,5	400	482,00	1	013800970



1381BA

mazze antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	1.028,00	1	013810850
★**8000**	190	900	1.650,00	1	013810858

1381BA/MR

manico di ricambio per 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	43,00	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	49,50	1	013810878

1381BA/PL

mazze antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	943,00	1	013810885
8000	204	900	1.690,00	1	013810888

1390BA

mazzuola con battenti in nylon, antiscintilla



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	221,00	1	013900805

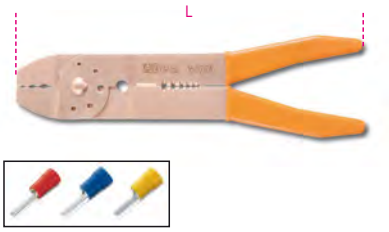
1390BA/R

battenti di ricambio in Nylon per 1390BA



D mm	€		
52	45,00	4	013900885

1602BA
pinza per capicorda preisolati modello leggero, antiscintilla



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	271,00	1	016020801

1701BA
scalpelli esagonale, antiscintilla



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	50,00	1	017010810
200	16	14	80,00	1	017010814
250	18	14	98,50	1	017010815
350	19	17	259,00	1	017010817

1703BA/A
ascia antiscintilla



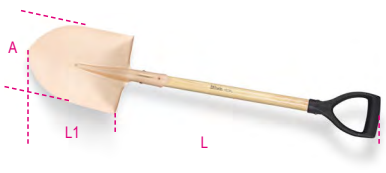
L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	225,00	1	017030082

1703BA/P
piccone antiscintilla



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	588,00	1	017030150

1703BA/PL
badile antiscintilla



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	494,00	1	017030200

1717BA
spatole rigide, antiscintilla



A mm	€		
60	120,50	1	017170801
80	134,00	1	017170803

1717BA/1
raschiapareti antiscintilla



A mm	L mm	€		
100	220	240,50	1	017170805

1719BA8
lime da 8" antiscintilla



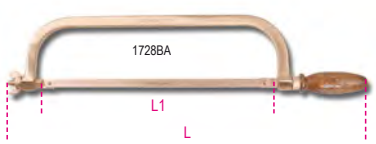
	L mm	€		
1719BA8/P	200	148,00	1	017190801
1719BA8/M	200	153,00	1	017190805
1719BA8/R	200	156,00	1	017190810
1719BA8/T	200	144,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	144,00	1	017190820

1719BA12
lima da 12" antiscintilla



	L mm	€		
1719BA12/P	300	267,00	1	017190831

1727BA
seghetto e lama, antiscintilla



L mm	L1 mm	€		
500	300	471,00	1	017270801

1728BA
lama per seghetti, antiscintilla



L mm	€		
300	91,50	1	017280801

1737BA
spazzola con fili antiscintilla



L mm	A mm	€		
294	29	61,00	1	017370801

1758BA
imbuto antiscintilla



Ø mm	H mm	€		
160	150	85,00	1	017580815

1776BA
coltello antiscintilla



L1 mm	L mm	€		
145	250	133,00	1	017760801

1784BA
forbici antiscintilla



L mm	€		
225	230,00	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	363,00	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	1.022,00	1	019840018

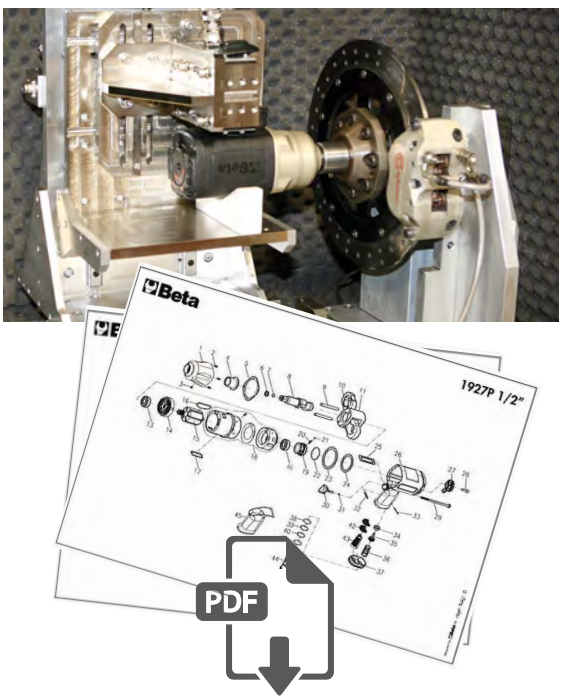




UTENSILI **PNEUMATICI**

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		232,00	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	205,00	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	205,00	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	205,00	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	248,50	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	248,50	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	391,00	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	230,00	1	019240025



1924B
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	353 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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	265,00	1	019240021

1927B
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	705 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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	178,00	1	019270022

1927CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	1.020 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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**

■ "	kg	€		
1/2	2,3	417,00	1	019270007

1924CD
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	410 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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	360,00	1	019240007

1927B/K5
avvitatore reversibile in alluminio fornito con 5 bussole macchina, in valigetta



○ **720** 15-17-19-21-22 mm

Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	705 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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

■ "	kg	€		
1/2	3,5	236,50	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD/K3
assortimento di un avvitatore reversibile e tre bussole Macchina

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



○ **720LC**17-19-21 mm

Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	1.020 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	Cl 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

■ "	kg	€		
1/2	4	467,00	1	019270107

350x305x86 mm

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	457,00	1	019270008

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	271,00	1	019270030

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	479,00	1	019270012

1927P/K3

avvitatore reversibile in materiale composito fornito con 3 bussole Macchina



○ **720LC**17-19-21 mm

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

■ "	kg	€		
1/2	4	533,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

assortimento di un avvitatore reversibile compatto e cinque bussole Macchina

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



○ **720** 17-19-21-22-24 mm

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

■ "	kg	€		
1/2	2,8	332,00	1	019270129

307x206x86 mm

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	394,00	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	54,00	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	538,00	1	019280030

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	778,00	1	019280022

1928K4
assortimento di un avvitatore reversibile e quattro bussole Macchina serie lunga

- **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



728L 27-30-32-36 mm

Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	1.493 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS 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	794,00	1	019280104

410x330x106 mm

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	999,00	1	019280007

1928DAL
avvitatore reversibile

- **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M24⬢36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

"	kg	€		
3/4	4,8	834,00	1	019280023

1930CD
avvitatore reversibile in materiale composito

- **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30⬢46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	320 l/min
Peso	**7,1 kg**

"	kg	€		
1	7,1	1.290,00	1	019300022

1930LH
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

1"

CE



Velocità libera	**6.000 giri/min**
Coppia massima	2.441 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	280 l/min
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.200,00	1	019300030

1930LA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

1"

CE



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.225,00	1	019300037

1930HLA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

1"

CE



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	3.661 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M33●50 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	1.690,00	1	019300040

1930PA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

1"

CE



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	350 l/min
Peso	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	1.164,00	1	019300032

1930A
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

1"

CE



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	1.175,00	1	019300036

1930ZL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

1½"

CE



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	4.068 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M36●55 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	480 l/min
Peso	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	2.130,00	1	019300070

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 | € 244,50 | 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 | € 328,00 | 1 | 019310013

1932B10
trapano reversibile



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 | € 175,00 | 1 | 019320040

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 | € 220,50 | 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 | € 244,50 | 1 | 019310030

1932RS13
trapano reversibile



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 | € 222,50 | 1 | 019320043

1932B13
trapano reversibile



Velocità libera	**400 giri/min**
Capacità mandrino	1,5÷13 mm
Potenza	**0,34 kW**
Filettatura albero	1/2" - 20UNC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	262,00	1	019320004

1933ILH
smerigliatrice assiale **alta potenza** con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,75 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	373,00	1	019330011

1933AN90-H
smerigliatrice angolare **alta potenza**

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



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	373,00	1	019330021

1933IH
smerigliatrice assiale **alta potenza**

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



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	198,00	1	019330006

1933
smerigliatrice assiale

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**
Peso	380 g

g	€		
380	130,50	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	148,00	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	166,00	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	202,00	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	166,00	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	180,00	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	154,50	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	256,00	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	244,50	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	403,00	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	403,00	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	590,00	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	426,00	1	019370000

1937
levigatrice rotorbitale palmare
senza lubrificazione, in composito

- **Diametro orbita 5 mm**
- **Fornita completa di 3 adattatori per tubi: Ø25,4mm (1") Ø28,6mm (1-1/8") Ø31,8mm (1-1/4")**



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	426,00	1	019370001

1937R/P
platorello Ø 150 mm 6 fori
per 1937



1937R/P	44,50	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	243,50	1	019370171

1937C...
dischi carta abrasiva per 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	14,50	1	019370175
50	600	14,50	1	019370176
50	800	14,50	1	019370177
75	400	18,40	1	019370178
75	600	18,40	1	019370179
75	800	18,40	1	019370180

*** I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi**

1937KL
mini lucidatrice

- **Platorello di levigatura Ø 75 mm**
- **2 spugne di lucidatura Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana d'agnello Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Velocità libera	**3.200 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**75 mm**
Filettatura albero	M6
Attacco aria	**1/4" GAS 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	266,00	1	019370161

1937KL-D
accessori per 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	23,90	1	019370164
1937KL-DSB	90	23,90	1	019370165
1937KL-DSG	90	23,90	1	019370166

1937K...
platorelli per 1937KC e 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		26,00	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	31,50	1	019370163

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	728,00	1	019370011

458x495x116 mm



1937M-01÷11
accessori per 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		27,50	1	019370101
1937M-02	30		27,50	1	019370102
1937M-03	11		23,90	1	019370103
1937M-04	23		23,90	1	019370104
1937M-05	11		23,90	1	019370105
1937M-06	23		23,90	1	019370106
* 1937M-07	16		65,50	1	019370107
1937M-08	13	07	23,90	1	019370108
1937M-09	26	07	23,90	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	23,90	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	23,90	1	019370111

*** I prezzi indicati sono relativi a 6 pezzi**

1937N10
levigatrice a nastro



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Potenza	0,37 kW
Dimensioni nastro	**10x330 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**374 l/min**
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	286,00	1	019370041

1937N10-GR
nastri abrasivi per 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	30,00	1	019370146
1937N10-GR80	80	30,00	1	019370148
1937N10-GR100	100	30,00	1	019370150
1937N10-GR120	120	30,00	1	019370152

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1937N20
levigatrice a nastro



Velocità libera	**16.000 giri/min**
Potenza	0,45 kW
Dimensioni nastro	**20x520 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**400 l/min**
Peso	1,6 kg

kg	€		
1,6	332,00	1	019370051

1937N20-GR
nastri abrasivi per 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	39,00	1	019370156
1937N20-GR80	80	39,00	1	019370158
1937N20-GR100	100	39,00	1	019370160
1937N20-GR120	120	39,00	1	019370162

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1938
staccavetri

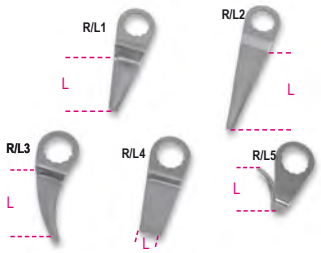
• Fornito con 1 lama dritta da 57 mm



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

kg	€		
1,0	224,50	1	019380021

1938R/L
lame per staccavetri



	L mm	€		
1938R/L1	57	18,90	1	019380041
1938R/L2	90	35,00	1	019380042
1938R/L3	30	21,10	1	019380043
1938R/L4	8	30,00	1	019380044
1938R/L5	36	34,50	1	019380045

1938R/S5
serie di 5 lame per staccavetri 1938

	€		
1938R/S5	139,50	1	019380055



1940
martello scalpellatore

- **Fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali**

11



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	180,00	1	019400001

1940/C6
martello scalpellatore con 5 scalpelli e accessori

- **Permette di tagliare lamiere, viti e carrozzerie, rimuovere punti di saldatura, rivetti, intonaci e piastrelle**
- **Assortimento in pratica valigetta in ABS composto da:**
  1 martello scalpellatore 1940
  1 scalpello piatto 1940SN
  1 scalpello per demolizione 1940ST
  1 scalpello a punta tonda 1940SD
  1 scalpello inclinato ad unghia 1940SPS
  1 scalpello taglia lamiera 1940SDT
  1 molla di tenuta 1940MT
  1 trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali

11



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

kg	€		
3,3	255,00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
molla di tenuta per 1940



	€		
1940MT	11,70	5	019400110

1940S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940



	€		
1940SN	14,50	5	019400020
1940ST	14,50	5	019400021
1940SD	14,50	5	019400022
1940SPS	14,50	5	019400023
1940SDT	14,50	5	019400024

1940/S5
serie di 5 scalpelli per martelli scalpellatori 1940



	€		
1940/S5	66,00	1	019400030

1940E10
martello scalpellatore

- **Compatibile con scalpelli con attacco esagonale da 10mm**
- **fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta**

CE

10



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	198,00	1	019400010

1940E10/MT
molla di tenuta per 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,55	5	019400112

1940E10/S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940E10



	€		
1940E10/SN	10,00	5	019400040
1940E10/ST	10,00	5	019400041
1940E10/SD	10,00	5	019400042
1940E10/SPS	10,00	5	019400043
1940E10/SDT	10,00	5	019400044

1940E10/S5

serie di 5 scalpelli
per martelli scalpellatori 1940E10



	€		
1940E10/S5	50,00	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**

kg	€		
550	299,00	1	019420000

1942LR

lame Bimetal
per seghetto alternativo 1942A



	€		
1942LR	6,90	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	337,00	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	431,00	1	019440002

1944AR

aghi di ricambio
per scrostatori 1944N e 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	44,50	1	019440015
1944AR 3	3	19	34,50	1	019440005

1944PA

piastre porta aghi per 1944N e 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	48,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	36,50	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	183,50	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	16,90	1	019450004
1945S/G6	6	6,70	1	019450006
1945S/G8	8	7,25	1	019450008
1945S/G10	10	8,10	1	019450010
1945S/G12	12	9,05	1	019450012
1945S/G14	14	9,85	1	019450014
1945S/G16	16	10,80	1	019450016

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi
• I prezzi indicati sono relativi a 10.000 pezzi

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**

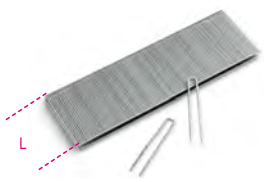


Capacità caricatore	**100 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**5 - 8 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**1,12 l/ciclo**
Peso	1,16 kg

kg	€		
1,16	241,50	1	019450200

1945C/G...

graffette tipo 90, sezione 1,25x1,0 mm (18 Gauge), larghezza 5,8 mm per 1945C

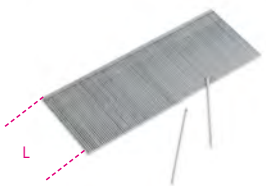


	L mm	€		
1945C/G16	16	12,90	1	019450216
1945C/G19	19	15,30	1	019450219
1945C/G22	22	16,80	1	019450222
1945C/G25	25	19,80	1	019450225
1945C/G28	28	20,80	1	019450228
1945C/G32	32	24,20	1	019450232
1945C/G35	35	26,00	1	019450235
1945C/G38	38	29,00	1	019450238
1945C/G40	40	31,00	1	019450240

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi

1945C/GP...

groppini tipo B12, sezione 1,25x1,0 mm (18 Gauge), testa da 1,9 mm per 1945C



	L mm	€		
1945C/GP15	15	6,80	1	019450255
1945C/GP16	16	7,05	1	019450256
1945C/GP20	20	8,10	1	019450260
1945C/GP25	25	9,55	1	019450265
1945C/GP30	30	11,10	1	019450270
1945C/GP32	32	12,20	1	019450272
1945C/GP35	35	13,10	1	019450275
1945C/GP38	38	14,20	1	019450278
1945C/GP40	40	14,70	1	019450280
1945C/GP45	45	16,20	1	019450285
1945C/GP50	50	17,80	1	019450290

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi

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	293,00	1	019450100

1945P/S...

spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge) per 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	7,90	1	019450112
1945P/S15	15	8,65	1	019450115
1945P/S18	18	9,45	1	019450118
1945P/S20	20	10,90	1	019450120
1945P/S21	21	11,10	1	019450121
1945P/S22	22	11,40	1	019450122
1945P/S25	25	12,20	1	019450125
1945P/S30	30	14,00	1	019450130
1945P/S35	35	15,90	1	019450135

I prezzi indicati sono relativi a 10.000 pezzi

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	264,00	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	570,00	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	896,00	1	019460008

1946C/T...

testine per rivetti strutturali



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	34,50	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	34,50	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	1.890,00	1	019460012

1946KF/M...

perni di ricambio per 1946KF



	€		
1946KF/M4	60,50	1	019460124
1946KF/M5	60,50	1	019460125
1946KF/M6	60,50	1	019460126
1946KF/M8	60,50	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**

CE



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	64,00	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**
- **riduttore di pressione integrato**

CE



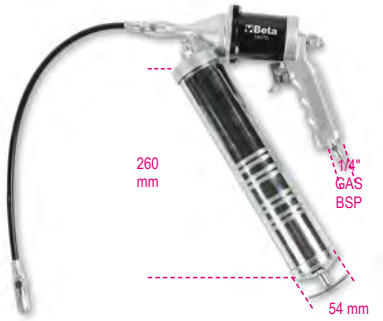
Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	300/310 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4 ÷ 8 bar
Ø interno tubo aria	**2,5 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**750 g**

g	€		
750	222,50	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	157,00	1	019470051

1947G2

pistola per ingrassaggio 2 in 1

per erogazione graduale o continua del grasso
testa pressofusa in alluminio
impugnatura ergonomica
funziona con cartucce da 400 cc o grasso sfuso fino a 500 cc
completo di:
1 canna flessibile, lunghezza 800 mm
1 testina a 4 griffe tipo "Hydraulic" M10x1



Dimensione del tubo	**54 (interno) x 276 mm**
Attacco aria	1/4" GAS BSP
Pressione d'utilizzo	**3÷10 bar**
Peso	2,2 kg

	€		
1947G2	161,50	1	019470060



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	310,00	1	019470021

1947M -...

ugelli di ricambio per 1947M



	€		
1947M-ST	3,00	10	019470025
1947M-T	1,67	10	019470026
1947M-P	2,44	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**

CE



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	294,00	1	019480001

1948PR

punta in carburo di tungsteno di ricambio per 1948

- **durezza massima: 60 HRC**



	€		
1948PR	110,50	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	35,00	1	019490030

1949U5/A

ugello in acciaio 100 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/A	7,05	1	019490131

1949U5/B

ugello in acciaio 160 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/B	7,15	1	019490132

1949U5/C

ugello in acciaio 320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/C	9,15	1	019490133

1949U5/D

ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro per 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/D	6,70	1	019490134

1949U5/E

ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza per 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/E	3,35	1	019490135

1949U5/F

ugello a ventaglio piatto, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



	€		
1949U5/F	4,25	1	019490136

1949U5/G

ugello OSHA, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



	€		
1949U5/G	3,20	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	17,00	1	019490022

1949BC/RU

5 ugelli in gomma per 1949BC



	€		
1949BC/RU	21,10	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	22,30	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	27,50	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	15,80	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	16,20	5	019490035

1949GPA

pistola per gonfiaggio pneumatici

- **corpo interamente rivestito in gomma antiurto**
- **leva d'azionamento in metallo**
- **pressione di esercizio 0,5÷12 bar,7÷174 psi**
- **funzione di scarico della pressione**
- **funzione di sola misurazione della pressione**
- **lunghezza tubo 58 cm**
- **rotazione del tubo a 360°**
- **attacco aria 1/4**



	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	101,00	1	019490018

1949DGT/2

pistola digitale per gonfiaggio pneumatici

- corpo interamente rivestito in gomma antiurto
- leva d'azionamento in metallo
- pressione di esercizio 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unità di misura, bar/psi/kpa/kgf
- display LCD retroilluminato
- risoluzione 0,05 bar
- spegnimento automatico dopo 1,5 minuti
- lunghezza tubo 58 cm
- rotazione del tubo a 360°
- alimentazione 2 batterie AAA
- attacco aria 1/4

CE



	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	121,50	1	019490021

1949GPN

pistola per gonfiaggio pneumatici corpo in ABS

- **manometro certificato CE con scala 0,7÷12 bar (ripartizione in 1/10 bar)**
- **2 pulsanti servoassistiti consentono il gonfiaggio (+) e lo sgonfiaggio (-) del pneumatico con precisione e rapidità**
- **fornita con certificato di taratura**
- **fornita con guscio di protezione antiurto e occhiello per aggancio**
- **fornita con raccordo filettato 1/4" GAS**
- **attacco aria girevole per tubo in gomma Ø7 mm**

CE



	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	226,00	1	019490011

1949M

misuratore di pressione per pneumatici



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	71,00	1	019490400

1949R

pistola di soffiaggio per pulizia radiatori

i 5 fori perpendicolari allo stelo permettono la rimozione della sporcizia dai radiatori



L mm	mm	€		
600	6	64,50	1	019490050

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	138,00	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	224,50	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

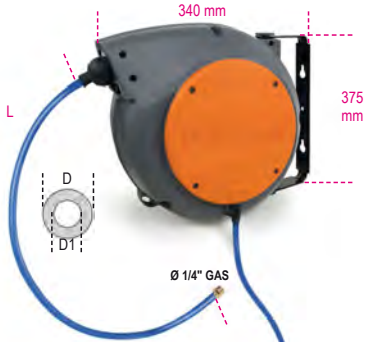


	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	148,00	1	019520012
1952 1,5	1,5	148,00	1	019520015
1952 1,8	1,8	148,00	1	019520018
1952 2,0	2,0	148,00	1	019520020

1900S

avvolgitubo automatico a molla corpo in materiale plastico antiurto per utilizzo con aria o acqua

• pressione di utilizzo massima 15 bar
• tubo in Poliuretano retinato
• struttura in Polipropilene
• dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata
• cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione
• temperatura di utilizzo acqua -5°C/+50°C
• fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

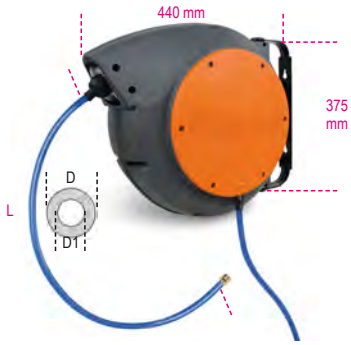


D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x10	10	1/4"	161,00	1	019000080

1900M

avvolgitubo automatico a molla corpo in materiale plastico antiurto per utilizzo con aria o acqua

• pressione di utilizzo massima 15 bar
• tubo in Poliuretano retinato
• struttura in Polipropilene
• dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata
• cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione
• temperatura di utilizzo acqua -5°C/+50°C
• fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido



D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x15	15	1/4"	264,00	1	019000085
10x15	15	3/8"	225,50	1	019000115

1914

spirali in poliuretano 98 Shore estensibili

• Pressione di utilizzo massima 12 bar



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	23,00	1	019140054
6	5x8	1/4"	27,00	1	019140056
10	5x8	1/4"	35,00	1	019140060

1915B

spirali in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 9 m

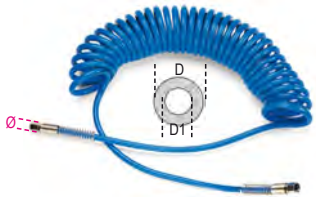
• Pressione di utilizzo massima 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	40,00	1	019150011
8x12	1/4"	47,50	1	019150012
11x16	3/8"	77,00	1	019150013

1915C
spirali in poliuretano 95 Shore
estensibili fino a 12 m

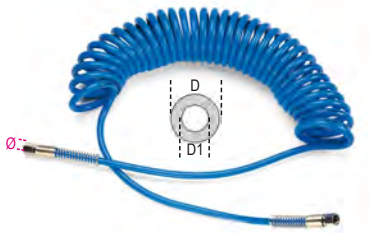
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	47,50	1	019150014
8x12	1/4"	58,50	1	019150015
11x16	3/8"	95,00	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"	75,50	1	019150115
11x16	3/8"	127,50	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"	47,50	1	019150017
11x16	3/8"	75,50	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"	63,50	1	019150019
11x16	3/8"	94,50	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"	217,00	1	019150519
11x16	3/8"	363,00	1	019150520

1916I
innesti rapidi profilo Italia
filettati maschio, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,78	5	019160001
3/8"	3,15	5	019160002

1916G
innesti rapidi profilo Europa
filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,78	5	019160005
3/8"	3,65	5	019160010
1/2"	4,10	5	019160012

1916GF
innesti rapidi profilo Italia
filettati femmina, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,78	5	019160055
3/8"	3,15	5	019160060

1916GFE
innesti rapidi profilo Europa
filettati femmina, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,78	5	019160075
3/8"	3,65	5	019160082
1/2"	4,10	5	019160084

1916JM
innesti rapidi profilo asiatico
filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,90	1	019160406
3/8"	4,10	1	019160410

1916JF
innesti rapidi profilo asiatico
filettati femmina, GAS cilindrico BSP



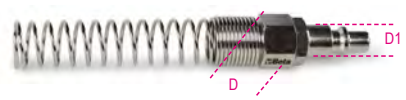
Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,90	1	019160456
3/8"	4,10	1	019160460

1916P
innesti rapidi profilo Italia
con mascherina portagomma



D1xD mm	€		
6x14	3,65	5	019160256
8x17	3,95	5	019160258
10x19	5,30	5	019160260

1916S
innesti rapidi profilo Italia
con molla a spirale



D1xD mm	€		
6x8	3,65	5	019160306
8x10	3,90	5	019160308
10x12	4,95	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"	10,00	5	019170001
3/8"	10,00	5	019170003
1/2"	10,70	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"	10,40	5	019170005
3/8"	10,00	5	019170010
1/2"	11,00	5	019170014

1917JM
raccordi universali a sfera
per profilo asiatico
filettati maschio GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,70	1	019170406
3/8"	16,70	1	019170410
1/2"	17,90	1	019170412

1917JF
raccordi a sfera per profilo asiatico
filettati femmina GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,70	1	019170456
3/8"	16,70	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**



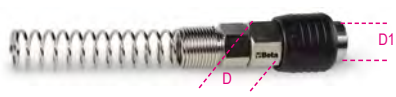
Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,70	1	019170252

1917SP
raccordi universali a sfera
con mascherina portagomma



D1xD mm	€		
6x14	10,70	5	019170206
8x17	11,10	5	019170208
10x19	12,80	5	019170210

1917ST
raccordi universali a sfera
con molla a spirale



D1xD mm	€		
6x8	9,95	5	019170306
8x10	10,10	5	019170308
10x12	11,40	5	019170310

1918
attacco a resca filettato maschio



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,23	3	019180106
8	1/8"	2,23	3	019180108
6	1/4"	2,44	3	019180116
8	1/4"	2,57	3	019180118
10	1/4"	2,57	3	019180120
10	3/8"	2,90	3	019180130
12	3/8"	3,00	3	019180132
10	1/2"	4,00	3	019180140
12	1/2"	4,10	3	019180142

1918N
nippli di collegamento
con filetto conico BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,57	5	019180300
3/8"	3/8"	3,00	5	019180310
1/2"	1/2"	4,10	5	019180320

1918R
nippli di riduzione
con filetto conico BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,90	5	019180200
3/8"	1/2"	4,00	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	100,50	1	019190200

1919RB-FE1/4
coppia bicchieri di ricambio
per 1919FE1/4



1919RB-FE1/4	€ 21,70	1	019190210

1919RF-FE1/4
ricambio elemento filtrante
per 1919FE1/4



1919RF-FE1/4	€ 5,90	1	019190230

1919RM-FE1/4
manometro di ricambio
per 1919FE1/4



1919RM-FE	€ 12,80	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	€ 158,00	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	€ 158,00	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	€ 158,00	1	019190450

1919RB-F
coppia bicchieri
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RB-F	€ 28,00	1	019190510

1919RF-F
ricambio elemento filtrante
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RF-F	€ 11,00	1	019190530

1919RM-F
manometro di ricambio
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RM-F	€ 16,50	1	019190520

1919ML
mini lubrificatori di linea



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	20,40	1	019190030
3/8"	63	36	22,10	1	019190032

1919SC
mini separatore di condensa



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	26,00	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	€ 17,90	5	019190050



CONTENITORI E **ASSORTIMENTI**

			VALIGIE E TROLLEY									BORSE E CESTELLI PORTAUTENSILI													TROLLEY PORTAUTENSILI		
	Applicazione	N° pezzi	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Interventi universali	109																								443									
5915VU/0	Interventi universali	35										445																							
5915VU/1	Interventi universali	45														445	445		445			445					445	445							
5915VU/2	Interventi universali	49													446												446				446	446			
5915VU/3	Interventi universali	74													446		446		446			446							446	446	446			
5915VU/4	Interventi universali	80																												447	447			
5915VU/5	Interventi universali	111																							447							447	447	447
5915VU/AS	Interventi universali	68															448														448	448			
5940SBK	Riparazione moto e bici	125																															473	473	473
5941VU-M	Interventi universali	64																																474	
5980EL/A	Elettronica	57		460		460	460																												
5980EL/B	Elettronica	98			461		461	461																											
5980ET/A	Elettrotecnica	70		458		458																			458										
5980ET/B	Elettrotecnica	64			459		459	459																	459										
5980ID	Idraulica	35	462																																
5980MQ	Elettrotecnica	46			459																														
5980U/BIKE	Riparazione moto e bici	90																					453									453			
5990V1	Interventi universali	44							452	452																							452	452	452
5990V3	Interventi universali	116							452		452																							452	

• PRATICITÀ DI UTILIZZO
• ROBUSTEZZA
• DURATA NEL TEMPO

Questi sono i tre cardini sui cui si sviluppa la gamma di Contenitori in Tessuto Beta. Le borse e gli zaini Beta sono realizzati in robusto tessuto tecnico, resistente alle abrasioni e all'usura, con fondo irrobustito e cuciture rinforzate per garantire un utilizzo affidabile nel tempo.
Ogni contenitore ha caratteristiche particolari pensate per utilizzi diversi e per l'ottimizzazione degli spazi: tasche con cerniera, impugnature a scomparsa, protezioni per le ruote, spallacci irrobustiti e buste trasparenti per documenti, sono solo alcune delle peculiarità proprie ad ogni borsa o zaino.
La costante cura dei dettagli, la varietà delle proposte e la particolare attenzione rivolta al trasporto degli utensili in totale sicurezza rendono questi prodotti i contenitori ideali in ogni condizione di lavoro.



VALIGIE IN POLIPROPILENE

Beta ti offre un'ampia gamma di valigie tecniche adatte ad ogni tipo di esigenza! Le valigie e i trolley Beta sono realizzati in robusto polipropilene ad alto spessore, resistente agli urti, alle sostanze corrosive e in grado di sopportare utilizzi gravosi anche a basse temperature.
Scegli il prodotto che più soddisfa la tua necessità lavorativa tra la classica valigia portautensili, la versione trolley con ruote per un facile trasporto, le versioni con serrature TSA per viaggiare in totale libertà ed infine la versione in alluminio oppure a tenuta stagna impermeabile.



La maggior parte delle valigie e trolley Beta è disponibile anche in abbinamento ad assortimenti di utensili che rispondono a differenti esigenze lavorative, a seconda dei campi di applicazione: elettronica, idraulica, nautica e manutenzione.

2001/B26

busta in tessuto con assortimento di 26 utensili



	€		
2001/B26	214,50	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	46,50	1	020010051

2001/BZV

valigetta portautensili in tessuto tecnico ad alta resistenza, vuota

- **Doppia maniglia superiore per una presa ottimale**
- **Ampia tasca frontale portadocumenti con chiusura a zip**
- **Fascia velcrata nella parte posteriore per fissare la valigetta alla maniglia dei trolley**
- **20 pratici vani portautensili (6 tasche e 14 elastici)**
- **Asole porta martello**
- **Possibilità di applicazione della tracolla C9/RT (da ordinare a parte)**



	€		
2001/BZV	43,00	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

valigetta pieghevole con assortimento di 24 utensili per elettricisti



	€		
2001/BZ24 MQ	315,00	1	020010154

1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

valigetta pieghevole con assortimento di 27 utensili per interventi universali



	€		
2001/BZ27 VU	263,00	1	020010157

1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 6 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione**
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Doppia chiusura con velcro**
- **Dimensioni aperta: mm 175 x 240**



	€		
2002/BV6	7,50	1	020020000

2002/BVL6

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 6 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione**
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Doppia chiusura con velcro**
- **Dimensioni aperta: mm 220 x 290**



	€		
2002/BVL6	9,65	1	020020010

2002/BV7-ZIP

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 7 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione e taschina portaminuteria con chiusura a zip**
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Doppia chiusura con velcro**
- **Dimensioni aperta: mm 355 x 220**



	€		
2002/BV7-ZIP	17,20	1	020020060

2002/BV8

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 8 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione**
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Doppia chiusura con velcro**
- **Dimensioni aperta: mm 395 x 360**



	€		
2002/BV8	9,65	1	020020020

2002/BV9

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 9 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione**
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Doppia chiusura con velcro**
- **Dimensioni aperta: mm 325 x 290**



	€		
2002/BV9	9,65	1	020020030

2002/BV12

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 12 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione**
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Doppia chiusura con velcro**
- **Dimensioni aperta: mm 650 x 355**



	€		
2002/BV12	16,00	1	020020040

2002/BV13

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- Con 13 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione
- Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato
- Dotata di pateletta interna per evitare la fuoriuscita degli utensili
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta
- Doppia chiusura con velcro
- Dimensioni aperta: mm 330 x 190



	€		
2002 BV13	9,65	1	020020050

2005PA/D

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



	€		
2005PA/D	58,50	1	020050000

2005PA/S

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



	€		
2005PA/S	29,50	1	020050020

2009N/BV

borsa per manutentori in cuoio



mm	€		
530x190x210	246,50	1	020090200

2009ID

borsa con assortimento di 35 utensili per idraulica



	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	798,00	1	020091013

2028/VV

valigia portautensili in polipropilene

- 2 pannelli portautensili
- Fondo interno con divisori removibili
- Doppia chiusura con combinazione



mm	€		
470x410X185 mm	222,00	1	020280010

2028E

valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	1.075,00	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	1.090,00	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	317,00	1	020290000

2029E

valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	1.930,00	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	1.505,00	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	1.520,00	1	020291017

2029/RT

tracolla universale per borse e valigie



	€		
2029/RT	21,00	1	020290900



2032/TV

trolley portautensili in materiale plastico

2 pannelli portautensili
Tasca portautensili interna
Fondo interno con divisori removibili



mm	€		
430x370x200	409,00	1	020320110

2032/TE

trolley con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1.275,00	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	1.260,00	1	020321314

2033L/VV

valigia portautensili in alluminio, vuota

- **Estremamente resistente agli urti**
- **Finitura antigraffio**
- **Maniglia ergonomica con grip in gomma**
- **Doppia chiusura con combinazione**

- **2 pannelli portautensili con elastici**
- **Fondo interno con divisori removibili**



mm	€		
470x375x205	320,00	1	020330250

2033L

valigie in alluminio con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	1.173,00	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	1.525,00	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	1.505,00	1	020331237

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	478,00	1	020360000

2036E

trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1.665,00	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1.680,00	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 portaminuteria incluse
2 serrature omologate TSA con chiave
Maniglia ergonomica rivestita in gomma



mm	€		
420x325x275 mm	590,00	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	782,00	1	020380000



2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



	€		
2041UC	325,00	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	765,00	1	020510215

42 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	194,50	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		427,00	1	020600101

2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



	mm	€		
2080/V6	385x320x60	34,50	1	020800060

2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



	€		
2080/V6-U	2,56	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

set 10 divisori regolabili per valigia organizer 2080/V6



	€		
2080/D10	6,80	1	020800070

2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	53,50	1	020800000

2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V12



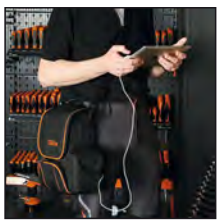
	€		
2080/V12-S 95x75x65 mm	3,25	3	020800013
2080/V12-M 145x75x65 mm	4,85	2	020800015
2080/V12-L 295x75x65 mm	8,40	1	020800020

C3

mini borsa portautensili in tessuto tecnico

Caratteristiche principali:
- 1 tasca esterna frontale con chiusura a zip
- 2 tasche laterali con vaschette portaminuteria incluse
- 1 pratica tasca posteriore con chiusura a velcro
- 1 pannello portautensili interno removibile, con elastici presenti su ambo i lati
- Interfaccia USB per la ricarica dei propri dispositivi mobili
- Fornita completa di tracolla











	€		
C3	59,00	1	021030000

330x320x150 mm - 890 g

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	99,50	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	479,00	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	50,50	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	142,00	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	522,00	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	202,00	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	582,00	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	210,00	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	616,00	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1.066,00	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	237,00	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	702,00	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

C8B

trolley portautensili in tessuto tecnico per elettricisti

Struttura rigida
Manico telescopico di trasporto
4 ruote piroettanti
1 pannello interno portautensili removibile
Tasca frontale con porta badge
Doppio fondo con portaminuteria compreso
2 tasche esterne laterali
2 ganci porta sonda tirafili
Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
Possibilità di chiusura con lucchetto (non compreso)











	€		
C8B	191,50	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 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	115,00	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	580,00	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	971,00	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

tracolla per C4,C7,C9,C10,C10S,C11, C12 e 2001/BZV



	€		
C9/RT	14,80	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	143,00	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	608,00	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	999,00	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1.080,00	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	112,50	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	577,00	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	969,00	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	84,00	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	549,00	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	940,00	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	182,50	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1.050,00	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1.370,00	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1.275,00	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	298,00	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	761,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1.785,00	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	43,00	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	508,00	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	449,00	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	58,00	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	523,00	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	914,00	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	1.116,00	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	95,00	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	560,00	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	951,00	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	79,50	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	544,00	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	936,00	1	021171045
CP17L	114,50	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	579,00	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	971,00	1	021171145

C18 - 2118

cestello semplice in lamiera



	€		
C18	37,50	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	502,00	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

cestello estendibile a tre scomparti in lamiera



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	49,50	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	906,00	1	021191025
C19L	64,00	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	920,00	1	021191125

C20 - C20L - 2120

cestello estendibile a cinque scomparti in lamiera



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	70,00	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	476,00	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	926,00	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	1.179,00	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1.007,00	1	021201068
C20L	76,50	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	483,00	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	933,00	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1.185,00	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1.014,00	1	021201168

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti in acciaio inossidabile **AISI 304**





	€		
C20TSS	273,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

baule portautensili in lamiera



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	198,50	1	022000150
C22BM-O	228,50	1	022000160
C22BL-O	305,00	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	221,00	1	022000269
C22WL-O	288,00	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	592,00	1	022000240
C22PL-O	914,00	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®

C99

sistema modulare completo COMBO

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.
Composto da:
• Carrello ultracompatto richiudibile in alluminio con manico telescopico **C99P** (485x520x1195 mm)
• Valigetta portautensili in ABS **C99V1** (445x358x152 mm)
• Valigetta portautensili in ABS **C99V2** (445x358x254 mm)
• Valigetta portautensili in ABS con 2 cassette portaminuteria trasportabili **C99V3/2C** (445x358x322 mm)







	€		
C99	632,00	1	099000010

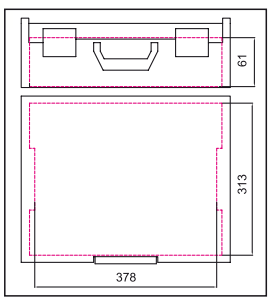
C99V0

valigetta portautensili COMBO in ABS, con coperchio trasparente

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.
Caratteristiche principali:
• Coperchio trasparente in robusto policarbonato per una rapida individuazione del contenuto
• Dimensioni esterne 445x358x118 mm
• Capacità di carico max interna 25 Kg
• Predisposizione per la chiusura con lucchetto
• Peso 2,5 Kg







	€		
C99V0	105,00	1	099000202

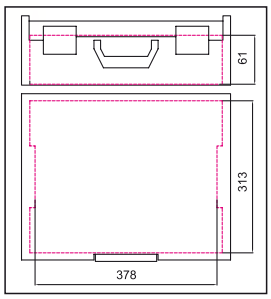
C99V0-P12

valigetta portautensili COMBO in ABS, con coperchio trasparente

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.
Caratteristiche principali:
• Coperchio trasparente in robusto policarbonato per una rapida individuazione del contenuto
• Particolarmente indicata per il trasporto di minuteria come viti, dadi, rondelle, rivetti o tasselli
• Fornita completa di kit 18 vaschette portaminuteria:
  2 vaschette rosse 52x52 mm
  3 vaschette gialle 104x52 mm
  2 vaschette blu 104x104 mm
  1 vaschetta verde 104x156 mm
  2 vaschette arancioni 208x52 mm
  2 vaschette grigie 312x71 mm e 6 divisori regolabili
• Dimensioni esterne 445x358x118 mm
• Capacità di carico max interna 25 Kg
• Predisposizione per la chiusura con lucchetto
• Peso 3,2 Kg







	€		
C99V0-P12	149,00	1	099000200

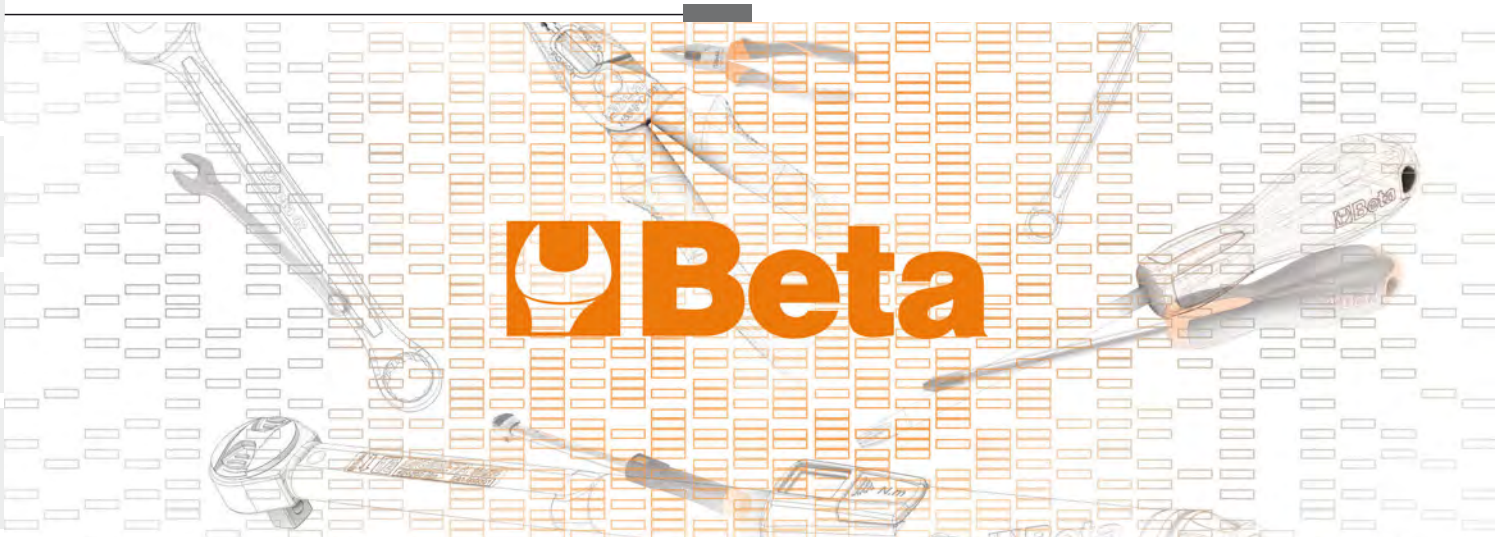
C99P12-V0

kit 18 vaschette portaminuteria per valigette portautensili C99V0

Composizione:
• 2 vaschette rosse 52x52 mm
• 3 vaschette gialle 104x52 mm
• 2 vaschette blu 104x104 mm
• 1 vaschetta verde 104x156 mm
• 2 vaschette arancioni 208x52 mm
• 2 vaschette grigie 312x71 mm e 6 divisori regolabili



	€		
C99P12-V0	44,00	1	099000499



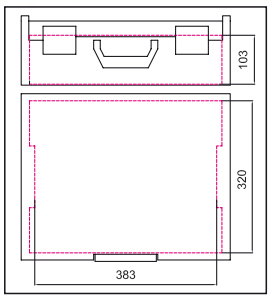
C99V1

valigetta portautensili COMBO in ABS

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.
Caratteristiche principali:
• Dimensioni esterne 445x358x152 mm
• Capacità di carico max interna 25 Kg
• Predisposizione per la chiusura con lucchetto
• Peso 2,2 Kg







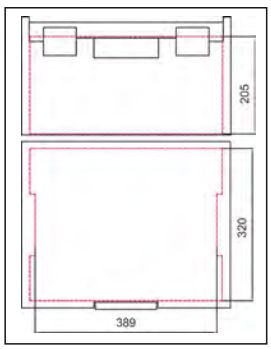
	€		
C99V1	106,50	1	099000250

C99V2

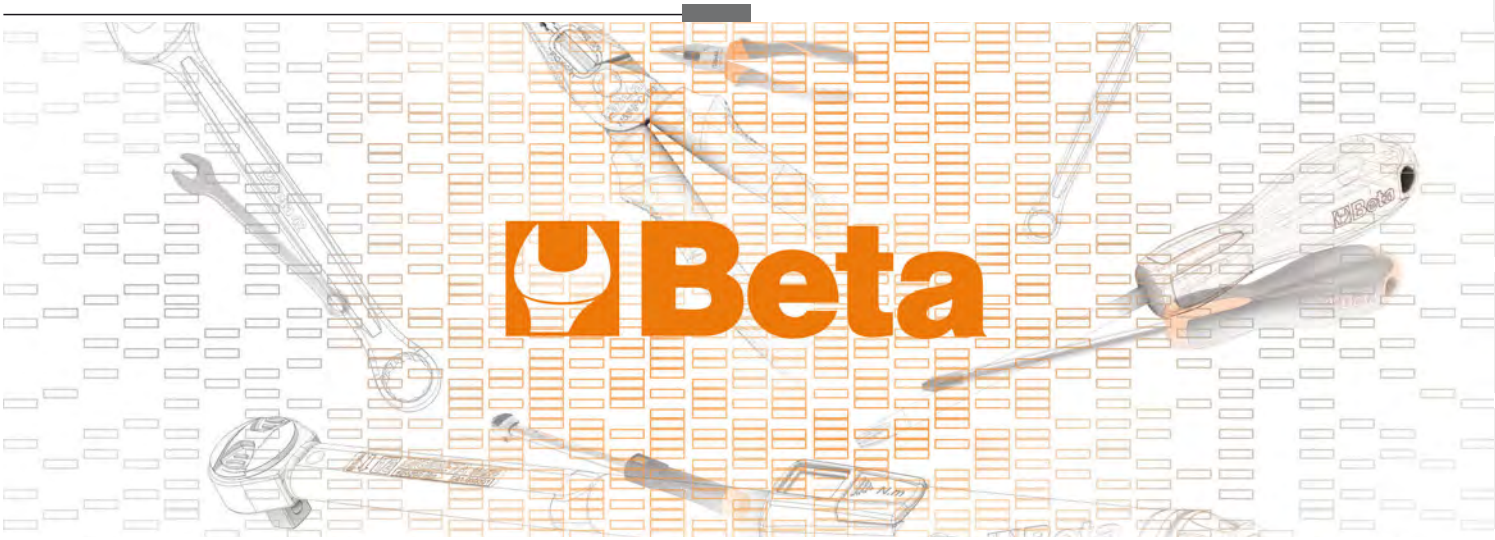
valigetta portautensili COMBO in ABS

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.
Caratteristiche principali:
• Dimensioni esterne 445x358x254 mm
• Capacità di carico max. interna 25 Kg
• Peso 2,8 Kg





	€		
C99V2	118,00	1	099000350



C99V3/2C

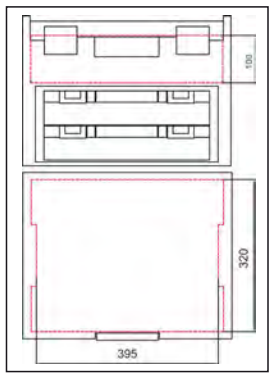
valigetta portautensili COMBO in ABS con 2 cassette portaminuteria trasportabili

Le valigette porta attrezzi possono essere facilmente unite tra di loro con un semplice clic, grazie alle pratiche chiusure laterali a scatto.
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	227,00	1	099000450

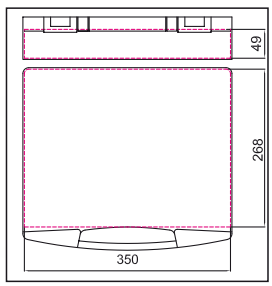
C99C-V3

cassetta portautensili COMBO 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	36,00	1	099000496

C99P

carrello pieghevole COMBO

Caratteristiche principali:
• Carrello ultracompatto richiudibile
• Impugnatura con manico telescopico
• Dimensioni aperto: 485x520x1095 mm
• Dimensioni chiuso: 485x80x810 mm
• Dimensioni base ribaltabile 485x350 mm
• Due ruote antiforatura Ø 175 mm
• Cinghia inclusa nella confezione
• Portata massima 100 kg.
• Peso 5,8 kg







	€		
C99P	180,50	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.



	€		
C99PC	17,10	1	099000491

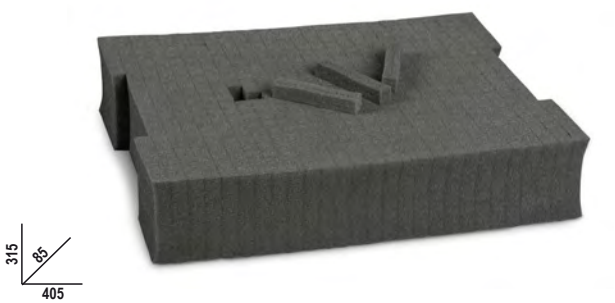
C99T
termoformato portaminuteria a 4 vani per valigette C99V1 e C99V3/2C



	€		
C99T	24,90	1	099000492

C99M
inserto soft precubettato per valigette COMBO C99V1, C99V2 e C99V3/2C

Facile da sagomare per creare alloggiamenti sicuri e su misura per qualsiasi tipo di utensile da contenere



	€		
C99M	43,00	1	099000494

C99T-V3
termoformato portaminuteria a 7 vani per cassette portautensili C99C-V3



	€		
C99T-V3	12,50	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**



	€		
C99P-V3	35,00	1	099000498

C99PP
pannello portautensili per valigette COMBO

- **dotato di 6 tasche e 11 elastici portautensili**
- **fornito completo di ganci per il fissaggio del pannello all'interno del coperchio della valigetta**



	€		
C99PP	46,00	1	099000489

Beta RSC

SCOPRI LA NUOVA GAMMA



L'EVOLUZIONE DELLA PERFEZIONE

RSC22

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



RSC22-O



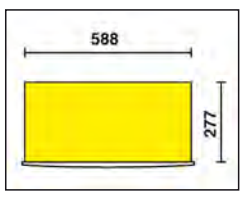
RSC22-A

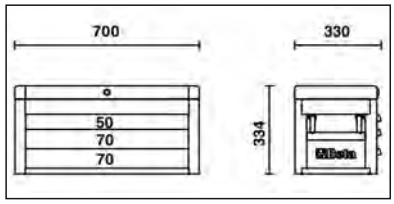

RSC22-R



TÜV SÜD

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC22-O	400,00	1	022003001
RSC22-R	400,00	1	022003003
RSC22-A	400,00	1	022003007

RSC23

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



RSC23-A



RSC23-R

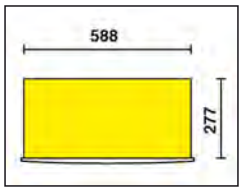


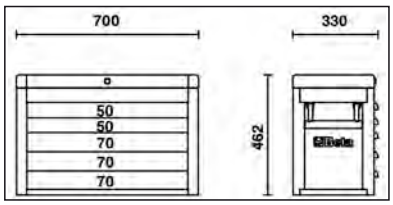
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC23-O	498,00	1	023003001
RSC23-R	498,00	1	023003003
RSC23-A	498,00	1	023003007

CD23S

carrello Caddy

Caratteristiche principali:
• Piano di lavoro ricoperto in ABS sul quale sono collocabili a misura le cassettiere RSC22, RSC23, RSC23C, RSC23T
• 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	226,50	1	023000610

RSC23C

cassettiera portatile
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x277 mm, 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



RSC23C-A



RSC23C-R

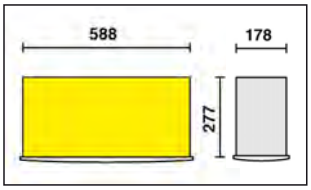


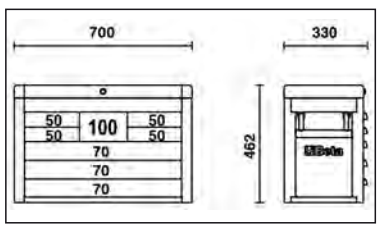
RCS23C-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC23C-O	562,00	1	023003011
RSC23C-R	562,00	1	023003013
RSC23C-A	562,00	1	023003017

RSC23T

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



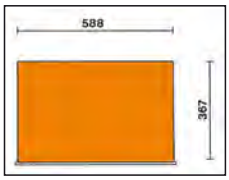




h	max
70 mm	25 kg

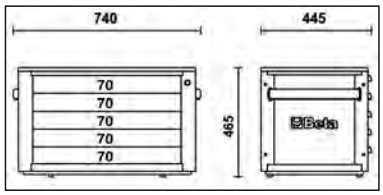












	€		
RSC23T-FO	622,00	1	023003020
RSC23T-O	622,00	1	023003021
RSC23T-G	622,00	1	023003022
RSC23T-R	622,00	1	023003023
RSC23T-B	622,00	1	023003026
RSC23T-A	622,00	1	023003027
RSC23T-N	622,00	1	023003029

2300ST/KIT

kit con quattro ruote e maniglione per RSC23T

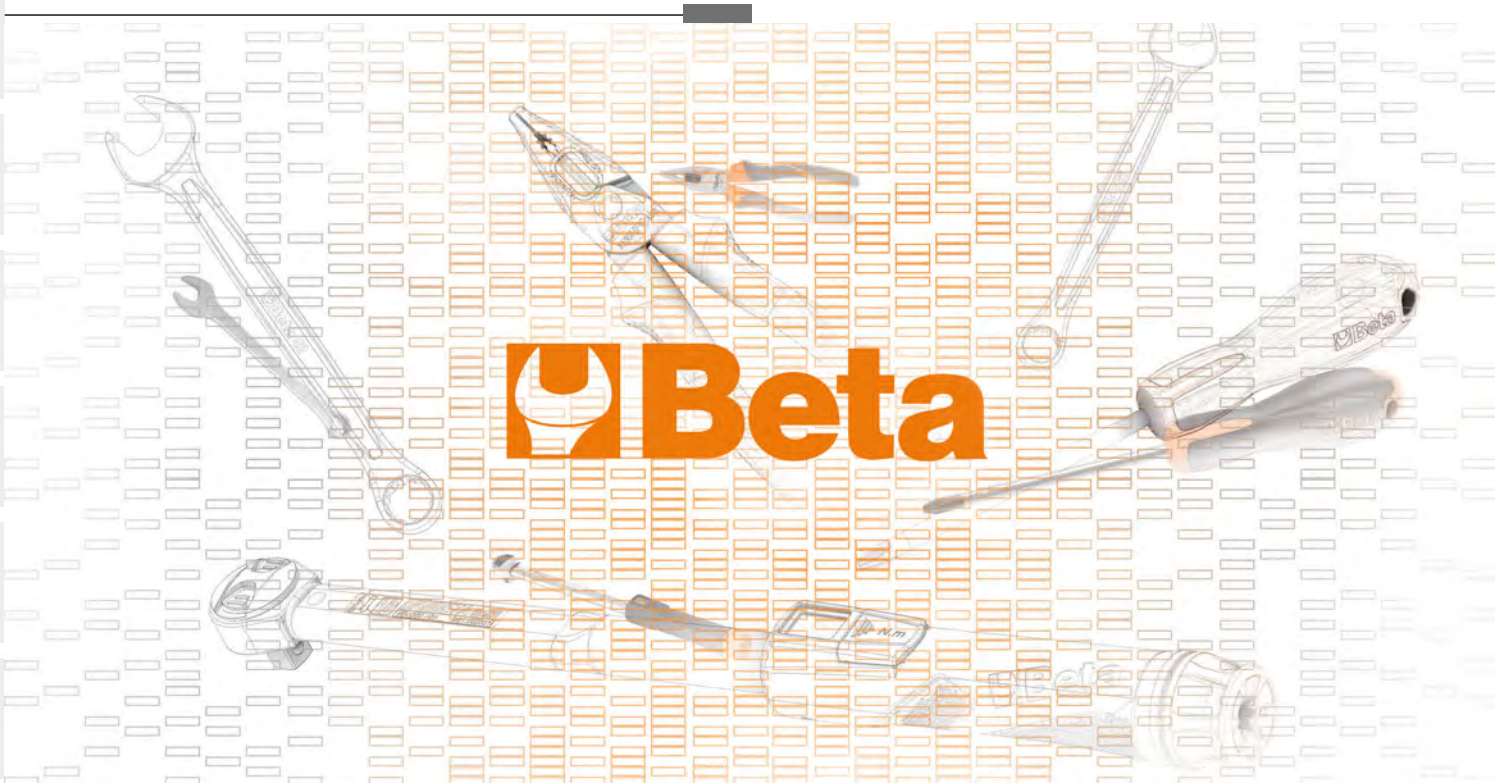
- Quattro ruote Ø 125 mm:
  2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Maniglione telescopico

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	182,00	1	023000950

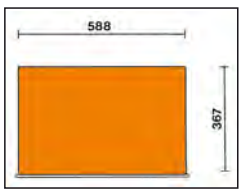


CASSETTIERA MOBILE RSC24









800 kg



NUOVO PIANO DI LAVORO

+ SOLIDO E ROBUSTO
+ PRATICO E FUNZIONALE
+ MODERNO

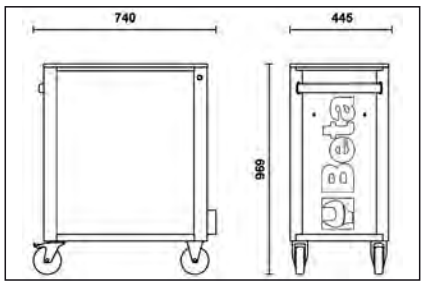
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS
- Nuovo piano di lavoro rinforzato in ABS, sul quale è collocabile a misura una cassettiera portatile RSC22, RSC23, RSC23C e RSC23T
- Piano di appoggio multifunzione con bordi anticaduta e otto fori per l'alloggiamento dei giravite
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 800 kg
- Porta flaconi laterale integrato, applicabile su entrambi i lati

Modelli disponibili:

- **RSC24/5** (5 cassetti)
- **RSC24/6** (6 cassetti)
- **RSC24/7** (7 cassetti)
- **RSC24/8** (8 cassetti)

Colori disponibili:

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



Accessori disponibili:


2400 RSC24/PF


2400 RSC24/SPC


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N


2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N


5000MS


2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

cassettiera mobile con 7 cassetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	907,00	1	024004070
RSC24/7-O	907,00	1	024004071
RSC24/7-G	907,00	1	024004072
RSC24/7-R	907,00	1	024004073
RSC24/7-B	907,00	1	024004076
RSC24/7-A	907,00	1	024004077
RSC24/7-N	907,00	1	024004079

800 kg


RSC24/7-O


RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R


427

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

RSC24/5

cassettiera mobile con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	769,00	1	024004050
RSC24/5-O	769,00	1	024004051
RSC24/5-G	769,00	1	024004052
RSC24/5-R	769,00	1	024004053
RSC24/5-B	769,00	1	024004056
RSC24/5-A	769,00	1	024004057
RSC24/5-N	769,00	1	024004059



RSC24/5-O





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

RSC24/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	835,00	1	024004060
RSC24/6-O	835,00	1	024004061
RSC24/6-G	835,00	1	024004062
RSC24/6-R	835,00	1	024004063
RSC24/6-B	835,00	1	024004066
RSC24/6-A	835,00	1	024004067
RSC24/6-N	835,00	1	024004069



RSC24/6-O





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

RSC24/8

cassettiera mobile con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	978,00	1	024004080
RSC24/8-O	978,00	1	024004081
RSC24/8-G	978,00	1	024004082
RSC24/8-R	978,00	1	024004083
RSC24/8-B	978,00	1	024004086
RSC24/8-A	978,00	1	024004087
RSC24/8-N	978,00	1	024004089



RSC24/8-O





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

cassettiera mobile con 6 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:

• 6 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm

800 kg



RSC24A/6-O



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R







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

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	897,00	1	024004161
RSC24A/6-R	897,00	1	024004163
RSC24A/6-A	897,00	1	024004167

RSC24A/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:

• 7 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm

800 kg



RSC24A/7-O



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R







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

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	960,00	1	024004171
RSC24A/7-R	960,00	1	024004173
RSC24A/7-A	960,00	1	024004177

RSC24A/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:

• 8 cassetti da 588x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm

800 kg



RSC24A/8-O



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.033,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.033,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.033,00	1	024004187

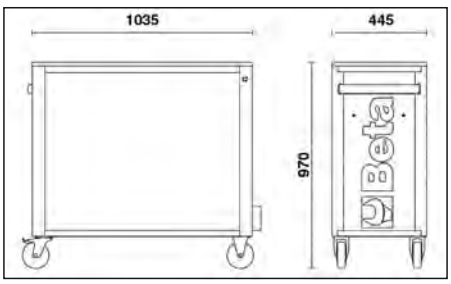
CASSETTIERA MOBILE RSC24AXL



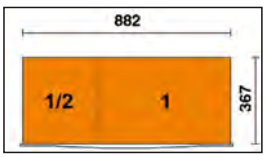
VERSIONE LUNGA:
può contenere fino a 6 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS per cassetto

SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO: NON CONSENTE L'APERTURA CONTEMPORANEA DI PIÙ CASSETTI

- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Nuovo piano di lavoro rinforzato in ABS con bordi anticaduta, otto fori per l'alloggiamento dei giravite e 6 vaschette portaminuterie.
- Frontalino in nylon ad alta resistenza con porta-etichette integrato
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 1.000 kg
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Portaflaconi laterale integrato
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale







Colori disponibili:

0	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Accessori disponibili:


2400 RSC24/PD-A


2400 RSC24/PL


2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

cassettiera mobile con 7 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm



RSC24AXL/7-O



RSC24AXL/7-A

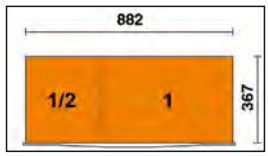


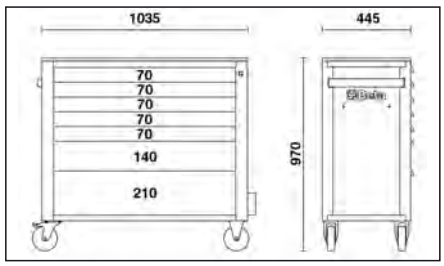
RSC24AXL/7-R

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









84 kg

	€		
RSC24AXL/7-O	1.220,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.220,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.220,00	1	024004277

RSC24AXL/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:

• 8 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetto altezza 140 mm



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

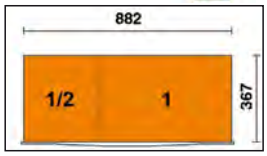


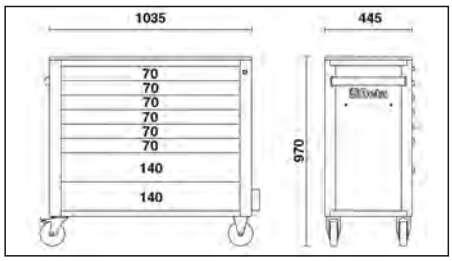


88 kg









	€		
RSC24AXL/8-O	1.305,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.305,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.305,00	1	024004287

RSC24AXL/9

cassettiera mobile con 9 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:

• 9 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

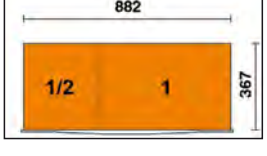


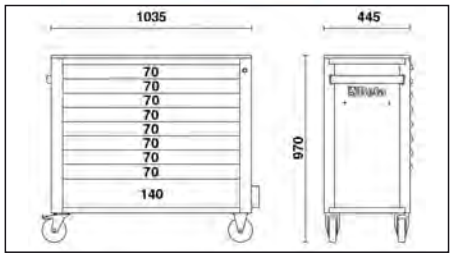


90 kg







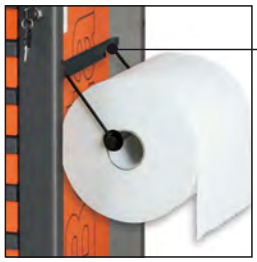


	€		
RSC24AXL/9-O	1.385,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.385,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.385,00	1	024004297

2400 RSC24/PC

portacarta per rotoli preforati per cassettiera RSC24

0,3 kg



RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005



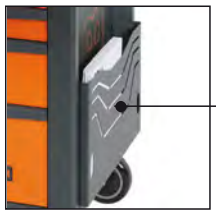
	€		
2400 RSC24/PC-A	20,40	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	20,40	1	024004904

2400 RSC24/PD

portadocumenti per cassettiera RSC24

1,2 kg





RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

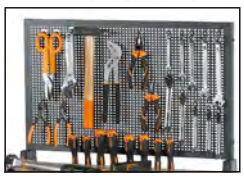
	€		
2400 RSC24/PD-A	36,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	36,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24

2,3 kg









	€		
2400 RSC24/PF	62,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

portaflaconi per cassettiera RSC24

0,5 kg



RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005



	€		
2400 RSC24/PF-A	21,40	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	21,40	1	024004906

2400 RSC24/PL

piano di lavoro in legno per cassettiera RSC24

4,3 kg





	€		
2400 RSC24/PL	77,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

supporto porta computer per cassettiera RSC24

- Con cassettino estraibile
- Non abbinabile al modello RSC24AXL

3,1 kg







	€		
2400 RSC24/SPC	117,00	1	024004909

5000MS

mensola pieghevole per RSC24 - RSC24A - 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



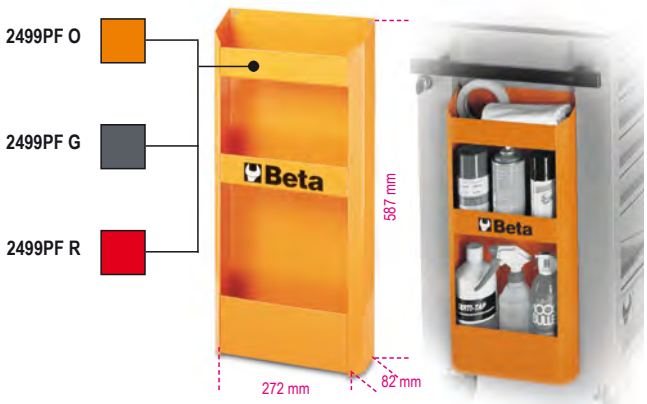
	€		
5000MS	56,50	1	050000901

2499PF

portaflaconi

• Abbinabile alle cassettiere serie C38

2,5 kg



	€		
2499PF-O	65,50	1	024990210
2499PF-G	65,50	1	024990219
2499PF-R	65,50	1	024990230

2499PF/M

portaflaconi universale magnetico

2,2 kg



	€		
2499PF/M	54,50	1	024990050

2499PC

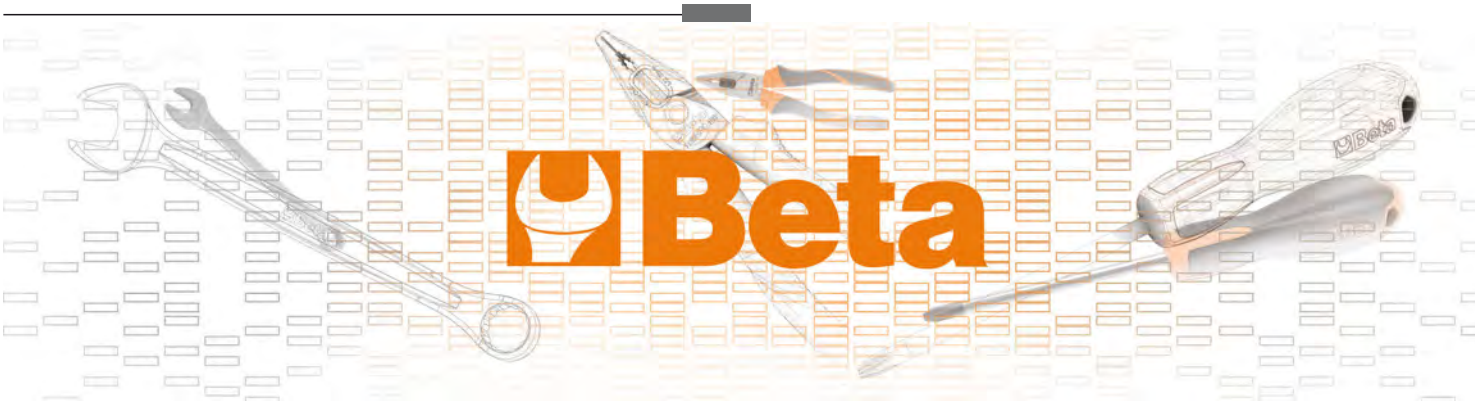
portacarta per rotoli preforati

• Abbinabile a tutti i carrelli Tank C25 e alle cassettiere serie C38.

2,2 kg



	€		
2499PC	69,00	1	024990090



RSC24L/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti
e ripiani laterali

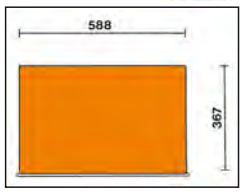
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• Serratura 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.

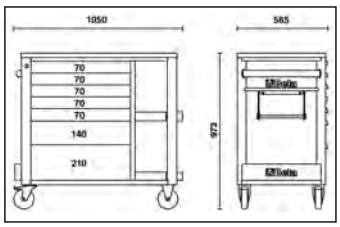
80 kg



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







	€		
RSC24L/7-O	1.350,00	1	024004371
RSC24L/7-R	1.350,00	1	024004373
RSC24L/7-A	1.350,00	1	024004377

RSC24L-CAB

cassettiera mobile
con sette cassetti
e armadietto porta-oggetti

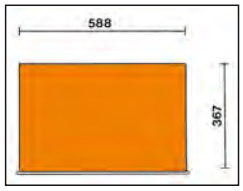
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• Serratura 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.

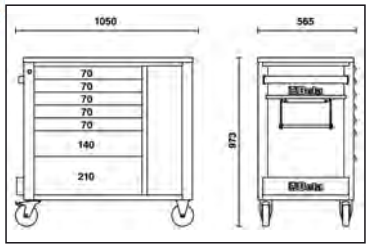
82 kg



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







	€		
RSC24L-CAB/O	1.390,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	1.390,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	1.390,00	1	024004477

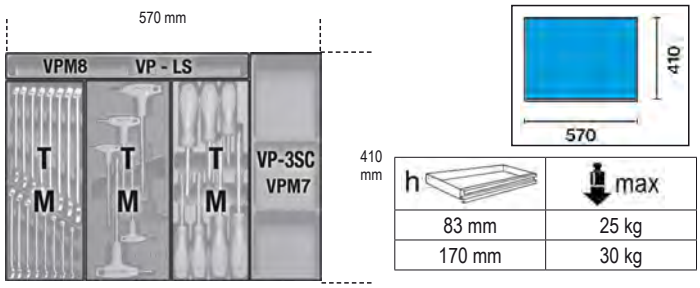
C04TSS-7

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





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	2.450,00	1	024003077	296

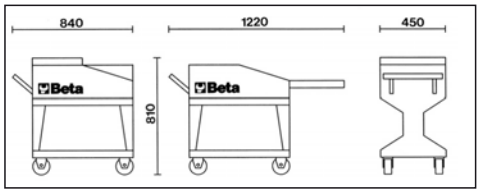
C25

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	565,00	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



C27S-O



C27S-G



C27S-R



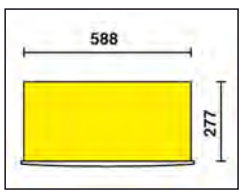


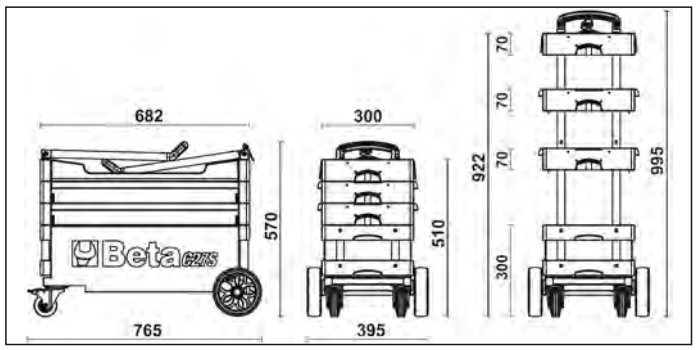
h	max
70 mm	20 kg











	€		
C27S-O	633,00	1	027000201
C27S-G	633,00	1	027000202
C27S-R	633,00	1	027000203

RSC28

carrello SuperTank con piano di lavoro in legno 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.
• 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 1.200.

130 kg





RSC28-O





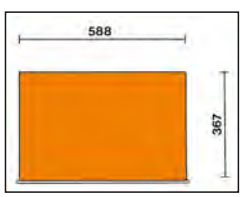
RSC28-A

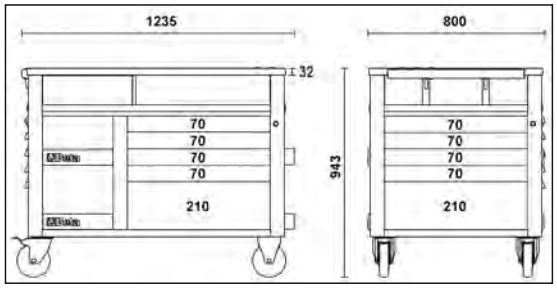


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
RSC28-O	2.390,00	1	028003001
RSC28-R	2.390,00	1	028003003
RSC28-A	2.390,00	1	028003007

C30M

postazione di lavoro mobile MaxiTank

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti frontali montati su guide telescopiche a sfera:
3 cassetti 367x610 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 588x610 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 588x610 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 1.800.
• Predisposizione per la collocazione di un piano di lavoro in legno multistrato (3000M/PLM) da ordinare separatamente
• Possibilità di collocazione di una morsa 1599F/150. (da ordinare separatamente)

200 kg







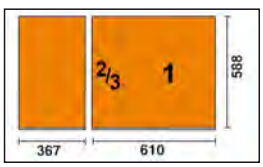


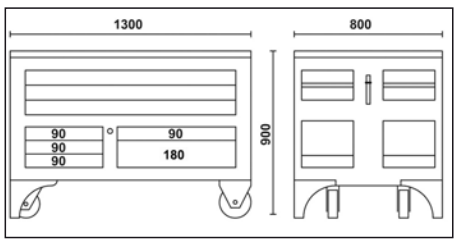




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg







	€		
C30M	3.850,00	1	030000300

3000M/PLM

piano di lavoro in legno per C30M, con fori per la collocazione di una morsa 1599F/150

10 kg



1240x740x26 mm

	€		
3000M/PLM	403,00	1	030000350



PRATICA E ROBUSTA

- Cassetti ad estrazione totale
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente
- Capacità di carico statico: 1200 kg

Modelli disponibili:

- **C35/6** (6 cassetti)
- **C35/7** (7 cassetti)
- **C35/8** (8 cassetti)
- **C35/9** (9 cassetti)

Accessori disponibili:



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

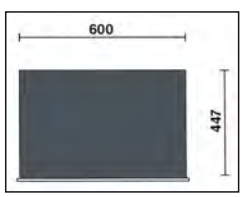
73,5 kg

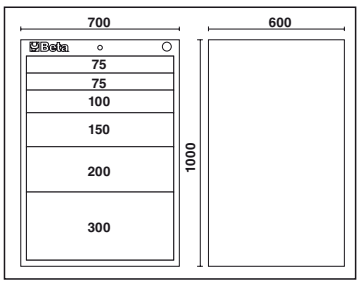


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6G	1.280,00	1	035000062

C35/7G

cassettiera fissa industriale con 7 cassetti

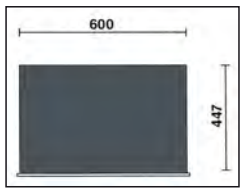
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
2 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
3 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

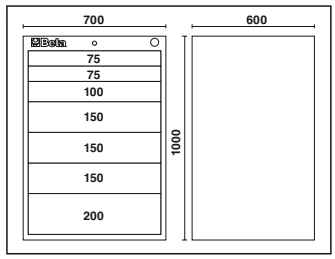
77 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7G		1.335,00	1	035000072

C35/8G

cassettiera fissa industriale con 8 cassetti

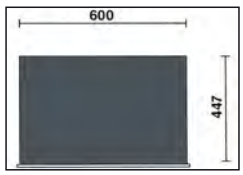
Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
2 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

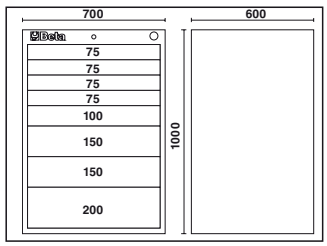
80,5 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8G		1.425,00	1	035000082

C35/9G

cassettiera fissa industriale con 9 cassetti

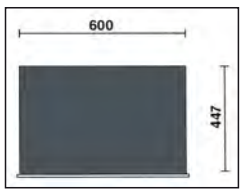
Caratteristiche principali:
6 cassetti altezza 75 mm
3 cassetti altezza 150 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

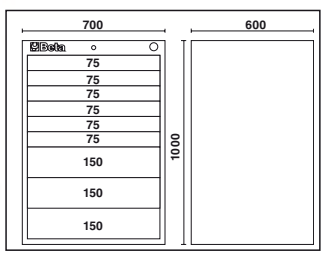
84 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		€		
C35/9G		1.495,00	1	035000092

3500/P

piano di lavoro con bordo perimetrale per cassettiera C35



		€		
3500/P	700x600 mm	325,00	1	035000502

PARACOLPI MORBIDI

- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano di lavoro multifunzione ad alta resistenza
- Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 1000 kg
- 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
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Portaflaconi e portacarta laterali integrati regolabili in più posizioni



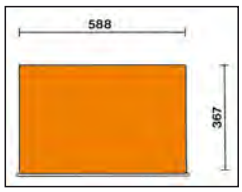






Modelli disponibili:

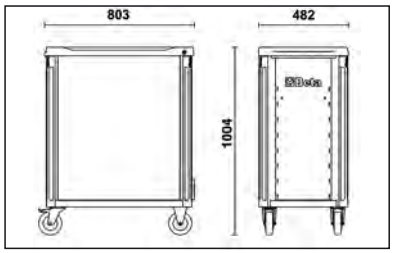
- C37/6 (6 cassetti)
- C37/7 (7 cassetti)
- C37/8 (8 cassetti)
- C37A/7 (7 cassetti con sistema antiribaltamento)



Colori disponibili:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

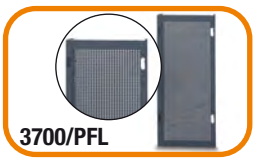


Accessori disponibili:











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

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



	€		
C37/7-O	1.044,00	1	037000071
C37/7-G	1.044,00	1	037000072
C37/7-R	1.044,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

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

69 kg

	€		
C37/6-O	1.010,00	1	037000061
C37/6-G	1.010,00	1	037000062
C37/6-R	1.010,00	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



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

73 kg

	€		
C37/8-O	1.084,00	1	037000081
C37/8-G	1.084,00	1	037000082
C37/8-R	1.084,00	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg



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

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.073,00	1	037000271
C37A/7-G	1.073,00	1	037000272
C37A/7-R	1.073,00	1	037000273











h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



3700/PLA

piano di lavoro in acciaio inossidabile per cassettiera C37

2,8 kg



	€		
3700/PLA	62,50	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	78,00	1	037000101

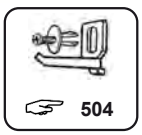
3700/PF

pannello forato con supporti per cassettiera C37

3,2 kg







	€		
3700/PF	62,00	1	037000102

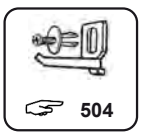
3700/PFL

pannello forato laterale per cassettiera C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	33,50	1	037000104

3700/PC

supporto porta computer per cassettiera C37

Con cassettino estraibile

3,1 kg





	€		
3700/PC	85,00	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.

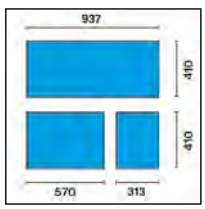
114 kg

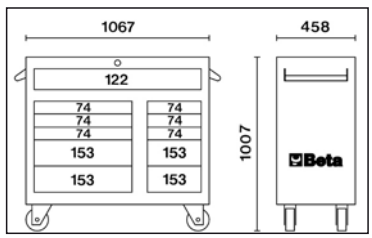




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38-O	1.655,00	1	038000001
C38-G	1.655,00	1	038000003
C38-R	1.655,00	1	038000002

C38L

cassettiera laterale con 7 cassetti

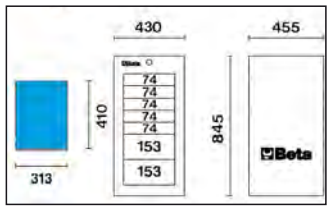
Caratteristiche principali:
- 7 cassetti da 410x313 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 74 mm, 2 cassetti altezza 153 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati del C38.

45 kg



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38L-O	800,00	1	038000081
C38L-G	800,00	1	038000083
C38L-R	800,00	1	038000082

C38L A

modulo laterale con antina
e scaffale interno

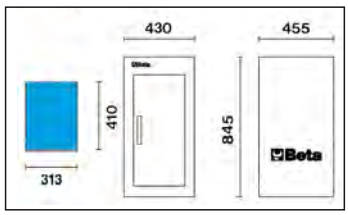
Caratteristiche principali:
- Serratura frontale.
- Scaffale interno regolabile in altezza.
- Tasca portadocumenti posizionata all'interno dell'antina.
- Piano di lavoro in alluminio antiscivolo.
- Agganciabile su entrambi i lati del C38.

18 kg









	€		
C38LA O	306,00	1	038000071
C38LA G	306,00	1	038000073
C38LA R	306,00	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





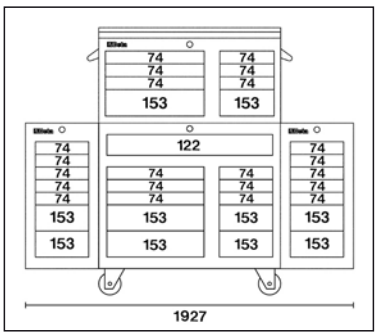
C38C-R

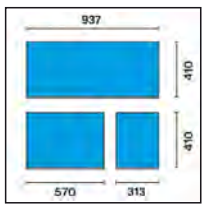


C38C-G



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	4.290,00	1	038000201
C38C-G	4.290,00	1	038000203
C38C-R	4.290,00	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 del C38.

64 kg



C38T-O



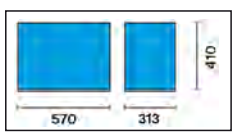
C38T-G

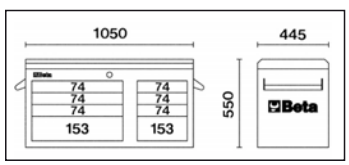


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	1.039,00	1	038000091
C38T- G	1.039,00	1	038000093
C38T- R	1.039,00	1	038000092

CASSETTIERA MOBILE C39

STRUTTURA PORTANTE IN LEGA DI ALLUMINIO + RESISTENZA + LEGGEREZZA

- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera portatile C39T
- Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- Capacità di carico statico: 1200 kg
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Portaminuterie e fori per l'alloggiamento dei giravite
- Portaflaconi laterali e posteriori integrati
- Portacarta integrato







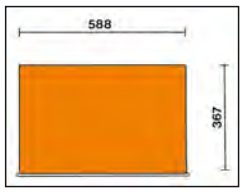
Modelli disponibili:

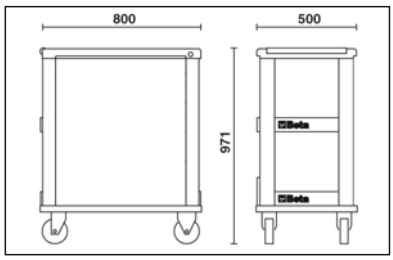
- C39/6 (6 cassetti)
- C39/7 (7 cassetti)
- C39/8 (8 cassetti)

Colori disponibili:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000







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

61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

	€		
C39-7/O	1.550,00	1	039000001
C39-7/G	1.550,00	1	039000002
C39-7/R	1.550,00	1	039000003

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



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



C39-6/O


C39-6/G


C39-6/R

59 kg

	€		
C39-6/O	1.465,00	1	039000031
C39-6/G	1.465,00	1	039000032
C39-6/R	1.465,00	1	039000033



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

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



C39-8/O


C39-8/G


C39-8/R

64 kg

	€		
C39-8/O	1.655,00	1	039000041
C39-8/G	1.655,00	1	039000042
C39-8/R	1.655,00	1	039000043



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

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.


C39T-O

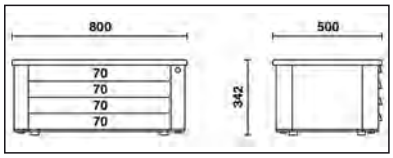


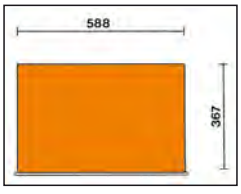

C39T-R


C39T-G



h	max
70 mm	30 kg





29 kg

	€		
C39T-O	993,00	1	039000101
C39T-G	993,00	1	039000102
C39T-R	993,00	1	039000103

2200-COVER RSC22

protezione in nylon per cassettiera portatile RSC22



	€		
2200-COVER RSC22	17,10	1	022000910

2300-COVER RSC23

Protezione in nylon per cassettiera portatile RSC23



	€		
2300-COVER RSC23	18,20	1	023000920

2300-COVER RSC23T

Protezione in nylon per cassettiera portatile RSC23T



	€		
2300-COVER RSC23T	20,00	1	023000930

2400-COVER RSC24

Protezione in nylon per cassettiera mobile RSC24/RSC24A - C39



	€		
2400-COVER RSC24	20,50	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Protezione in nylon per cassettiera mobile RSC24AXL, RSC24L/7, RSC24L-CAB



	€		
2400-COVER RSC24AXL	28,00	1	024000930

3700-COVER C37

Protezione in nylon per cassettiera mobile C37



	€		
3700-COVER C37	27,50	1	037000930

4100-COVER C41H

Protezione in nylon per cassettiera mobile C41H



	€		
4100-COVER C41H	21,50	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

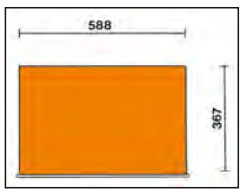
125 kg

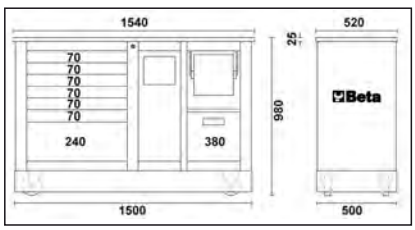






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		2.530,00	1	039390001
C39SM-G	-	2.530,00	1	039390002
C39SM-R		2.530,00	1	039390003

C39MD

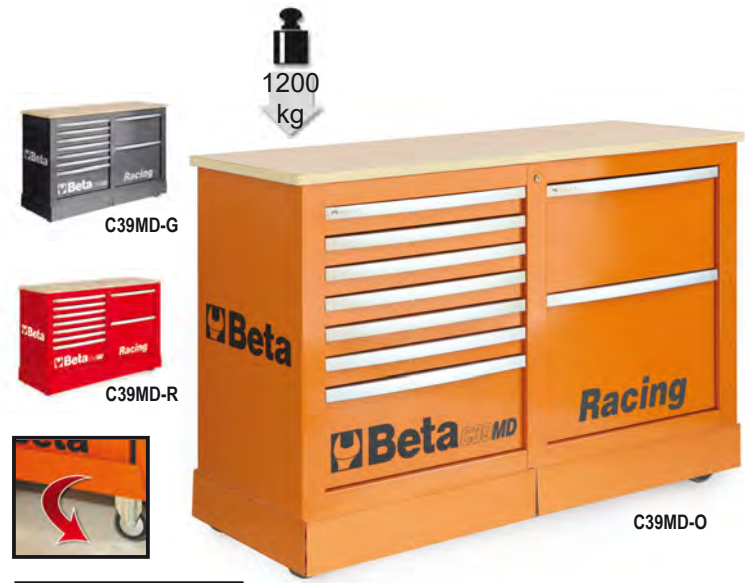
cassettiera speciale mobile Racing MD

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.

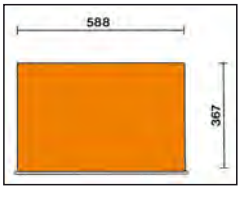
123 kg

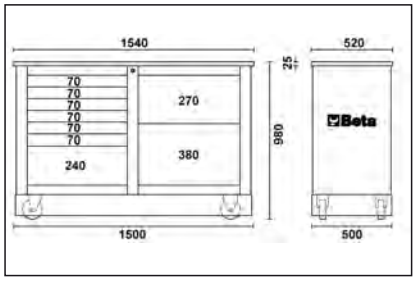






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O		2.610,00	1	039390101
C39MD-G		2.610,00	1	039390102
C39MD-R		2.610,00	1	039390103

C41S

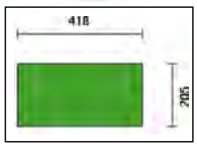
trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

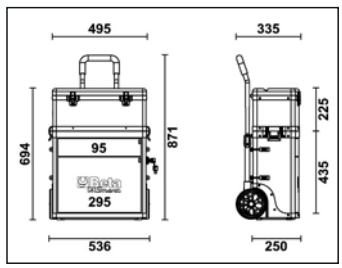
Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm
e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare 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		471,00	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


Beta
Beta
Beta

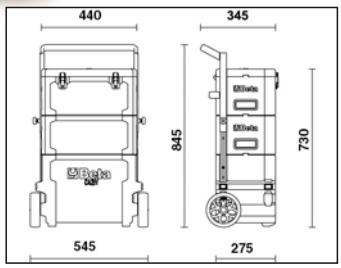
C42H

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	379,00	1	042000002

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

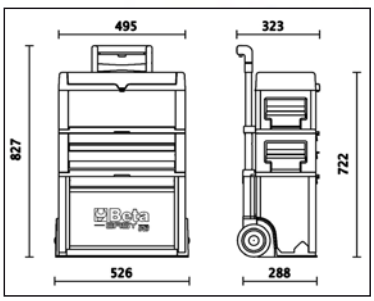


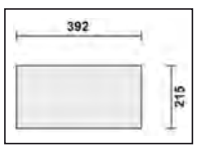












	€		
C43	299,00	1	043000003

CX49-G

carrello multifunzione

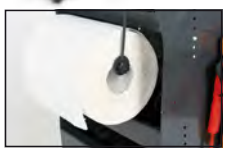
utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

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	647,00	1	049000102

CA49-G

carrello multifunzione con antina

utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

Caratteristiche:
- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 1 ripiano con posizione regolabile, 1 ripiano fisso e antina di chiusura
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 36,5 kg









	€		
CA49 G	727,00	1	049000112

4900-COVER C49

protezione in nylon per carrello multifunzione C49



	€		
4900-COVER C49	30,50	1	049000930

C48M

carrello contenitore elettrico, con sponde

Le dimensioni ridotte e la versatilità di utilizzo rendono il carrello C48M la soluzione ideale per movimentare in modalità elettroassistita carichi pesanti (scatole, contenitori, oggetti ingombranti, parti di attrezzature) in totale sicurezza, anche in zone di difficile accesso o in ambienti di lavoro dove i tradizionali muletti non possono accedere.
Ne consegue un'importante riduzione dei rischi legati all'incolumità dell'operatore, come per esempio i disturbi muscoloscheletrici causati dalla movimentazione manuale dei carichi.



Pianale motorizzato con motore 24V - 400W con alimentazione a batteria 2x12V 33Ah e scheda di controllo Curtis.
Piano di carico realizzato in solido acciaio, ricoperto con gomma antiscivolo, con sponde tubolari di contenimento a sezione tonda per il trasporto del carico in sicurezza.
Le sponde possono anche essere sfilate, per adattarsi alle singole esigenze di trasporto.

La consolle di comando è dotata di:
• chiave di accensione
• regolazione della velocità
• farfalle laterali per il controllo della trazione
• segnale acustico intermittente che si attiva durante la retromarcia
• indicatore stato di carica della batteria
• pulsante per esclusione freno elettrico
• fungo di emergenza

Dotato di 2 ruote pneumatiche di trazione Ø260mm e 2 ruote in gomma piroettanti Ø150mm, freno elettromagnetico e differenziale.
Carica batterie esterno 220V/50Hz - V/A 24/12 in dotazione

Caratteristiche funzionali
• Capacità di carico: 400 kg
• Velocità di marcia: 4-6 km/h (regolabile)
• Autonomia: 4 ore
• Pendenza massima superabile a pieno carico: 6%
• Pendenza massima superabile con 100 kg di carico: 18%

Dispositivi di sicurezza
• Freno elettronico
• Segnalatore acustico
• Protezione antischiacciamento
• Indicatore dello stato di carica della batteria
• Scheda di controllo Curtis

Caratteristiche tecniche
• Dimensioni di ingombro: mm 1280x630x1100h
• Dimensioni utili piano di carico con sponde: mm 1180x580
• Dimensioni utili piano di carico senza sponde: mm 1260x620
• Altezza pianale di carico dal pavimento: 320 mm
• Altezza vano batteria-pavimento: 65 mm
• Peso con batterie: 140 kg





140 kg

	€		
C48M	2.560,00	1	048000230

C48P

carrello pieghevole

Caratteristiche principali:
• Pianale di carico in polipropilene (PP) rinforzato, con rivestimento antiscivolo e inserti in TPV per la protezione degli spigoli
• Maniglia richiudibile per uno stoccaggio rapido e poco ingombrante
• Quattro ruote antitraccia Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli con freno
• Portata massima 300 kg.
• Larghezza utile pianale di carico: 705 mm
• Profondità pianale di carico: 480 mm
• Altezza pianale di carico: 200 mm







11 kg

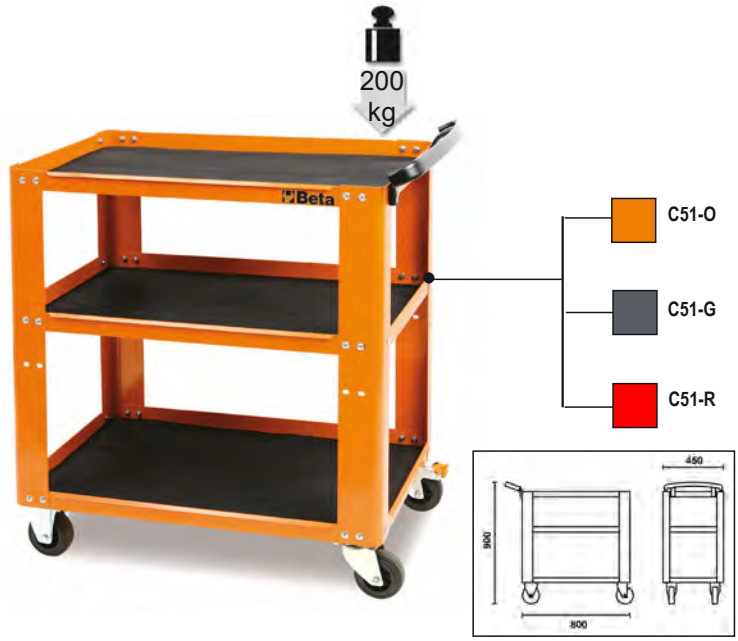
	€		
C48P	240,50	1	048000030

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	246,50	1	051000001
C51 G	246,50	1	051000002
C51 R	246,50	1	051000003

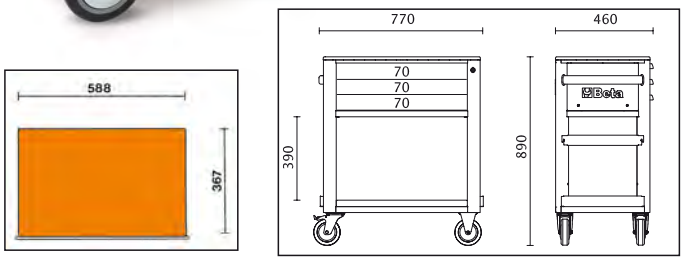
C50S

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 2400 RSC24/PC-A
• Possibilità di applicazione della mensola pieghevole 5000MS

38 kg





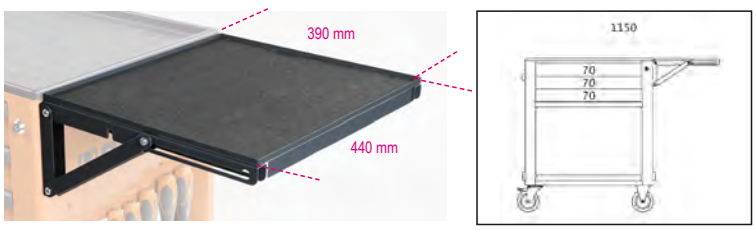
	€		
C50S-O	489,00	1	050000301
C50S-G	489,00	1	050000302
C50S-R	489,00	1	050000303

5000MS

mensola pieghevole per RSC24 - RSC24A - 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



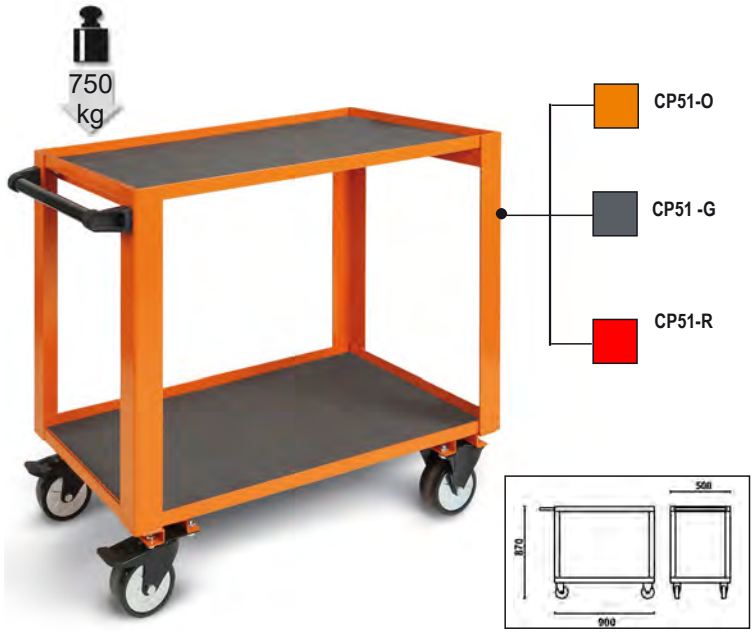
	€		
5000MS	56,50	1	050000901

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	324,00	1	051000501
CP51 G	324,00	1	051000502
CP51 R	324,00	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

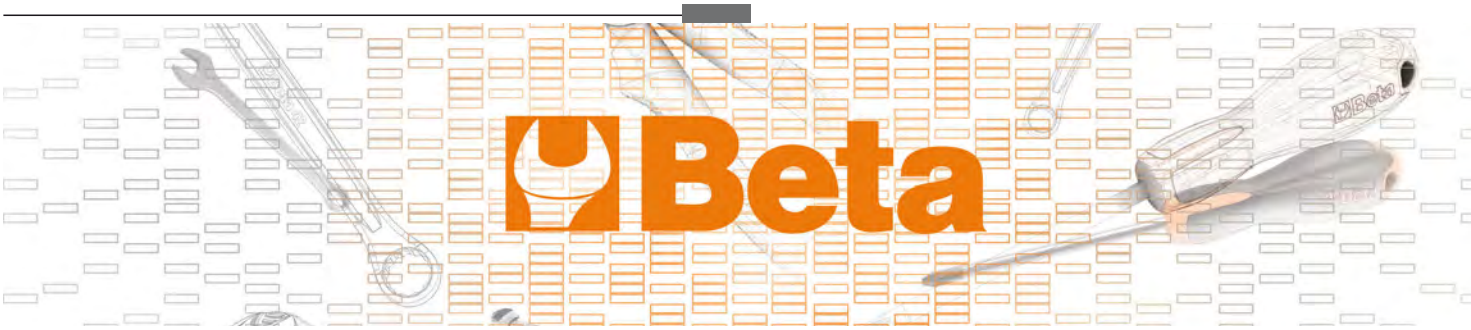
Dotato di:

- 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	613,00	1	052000201



C56P O

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	392,00	1	056000011

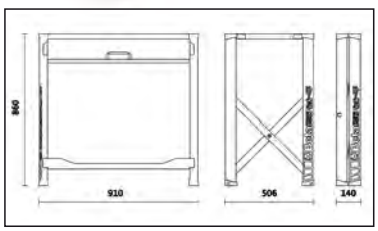
C56PL O

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	339,00	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.

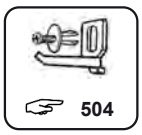
Caratteristiche principali:
• 1 cassetto montato su guide telescopiche.
• Possibilità di modificare facilmente la disposizione degli utensili in funzione delle proprie esigenze.
• Posizionamento a parete per mezzo di due asole situate posteriormente.
• Serratura per chiusura contemporanea di antine e cassetto.
• Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2".

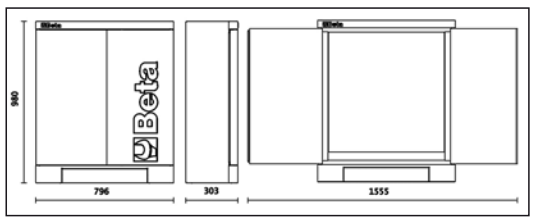

C54S-G


C54S-R

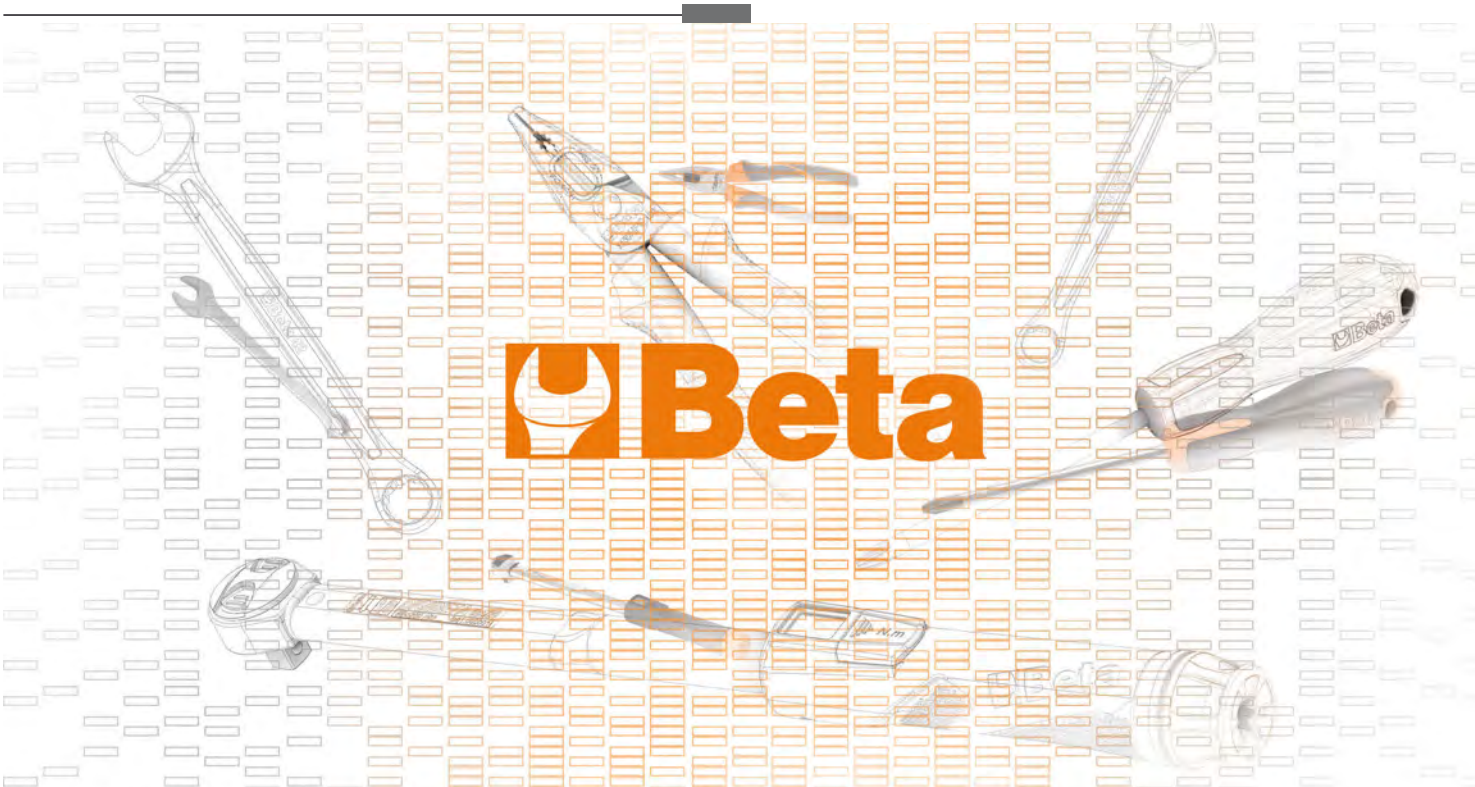

C54S-O

37 kg


504



	€		
C54S-O	623,00	1	054000301
C54S-G	623,00	1	054000302
C54S-R	623,00	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

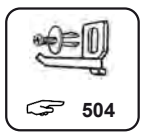


C57S/A-O

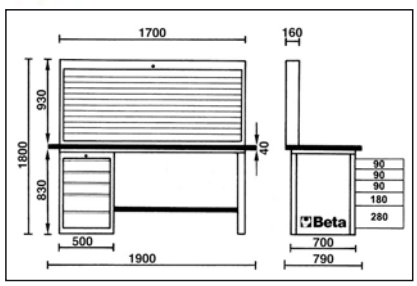

C57S/A-G




C57S/A-R



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



	€		
C57S/A-O	4.220,00	1	057001005
C57S/A-G	4.220,00	1	057001205
C57S/A-R	4.220,00	1	057001405

C57SD

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con una cassettiera

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.
Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 da ordinare separatamente.

158 kg



C57S/D-O



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


C57S/D-G


C57S/D-R

	€		
C57S/D-O	3.000,00	1	057001004
C57S/D-G	3.000,00	1	057001204
C57S/D-R	3.000,00	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

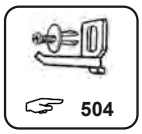


C57S/B-G

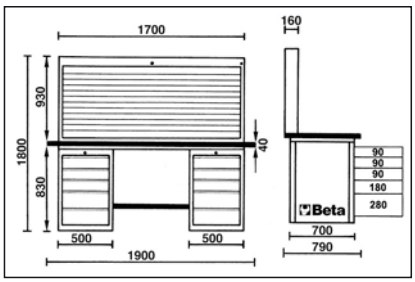




C57S/B-R



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



	€		
C57S/B-O	5.260,00	1	057001006
C57S/B-G	5.260,00	1	057001206
C57S/B-R	5.260,00	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



C57S/C-O



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



C57S/C-G



C57S/C-R

	€		
C57S/C-O	4.040,00	1	057001003
C57S/C-G	4.040,00	1	057001203
C57S/C-R	4.040,00	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	1.220,00	1	057001020
C57SP-G	1.220,00	1	057001220
C57SP-R	1.220,00	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



	€		
5700LAMP	284,00	1	057000005

C58P

parete portautensili

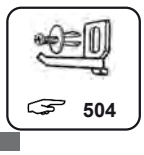
• Soluzione con chiusura a tapparella in alluminio verniciato e serratura di chiusura.
• Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

46,8 kg


C58P-G


C58P-R



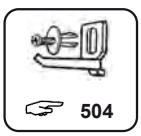


	€		
C58P-O	917,00	1	058000221
C58P-G	917,00	1	058000222
C58P-R	917,00	1	058000223

PV

pannello portautensili da parete





	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	163,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	216,00	1	088880015

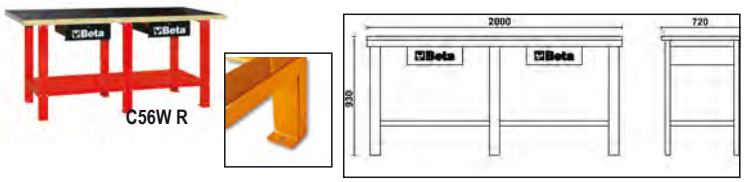
C56W

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	1.046,00	1	056000251
C56W-G	1.046,00	1	056000252
C56W-R	1.046,00	1	056000253

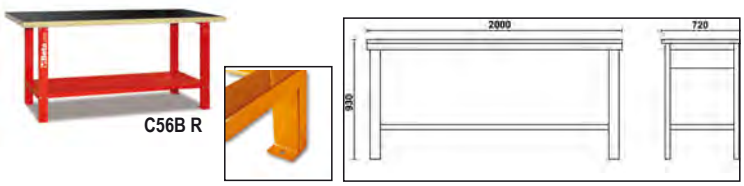
C56B

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	585,00	1	056000401
C56B-G	585,00	1	056000402
C56B-R	585,00	1	056000403

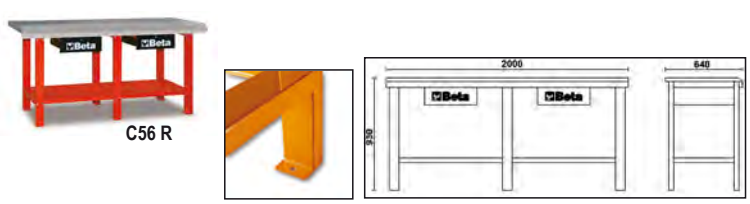
C56

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	880,00	1	056000201
C56-G	880,00	1	056000202
C56-R	880,00	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	1.270,00	1	056000050
C56M G	1.270,00	1	056000053
C56M R	1.270,00	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	533,00	1	058000401
C58B-G	533,00	1	058000402
C58B-R	533,00	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.
• 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	818,00	1	058000300
C58M-G	818,00	1	058000302
C58M-R	818,00	1	058000303

C58M/PA

piano in alluminio godronato
per banco da lavoro C58M

4,5 kg



	€		
C58M/PA	324,00	1	058000350

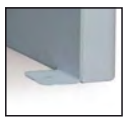
C59A

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 (2400 RSC24/PC) e portaflaconi (2400 RSC24/PF-) da ordinare separatamente.

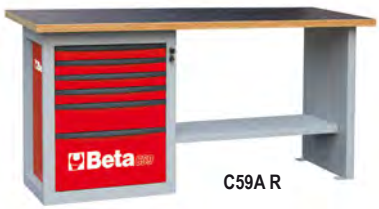
115 kg





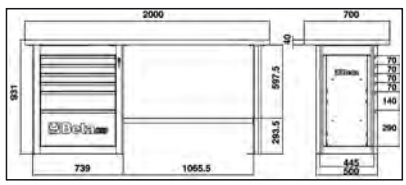


1500 kg

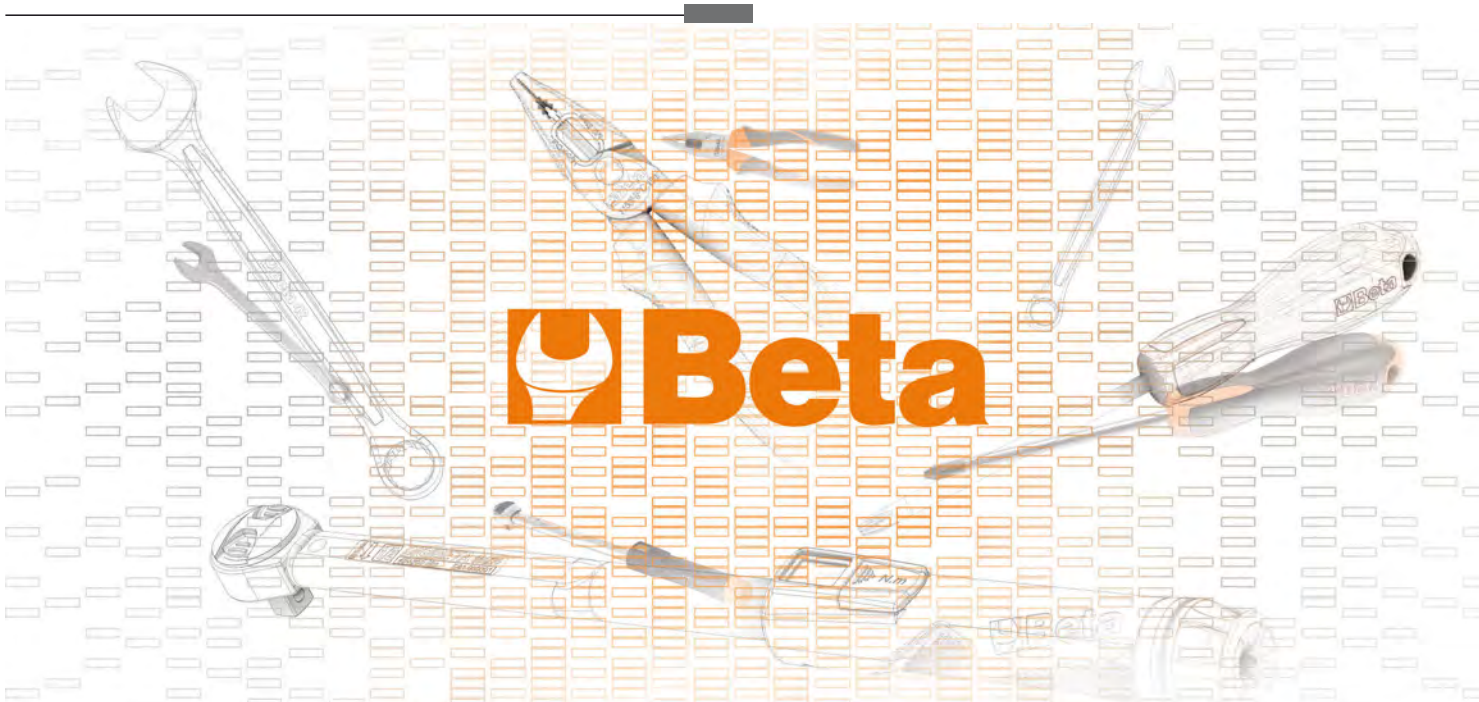




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



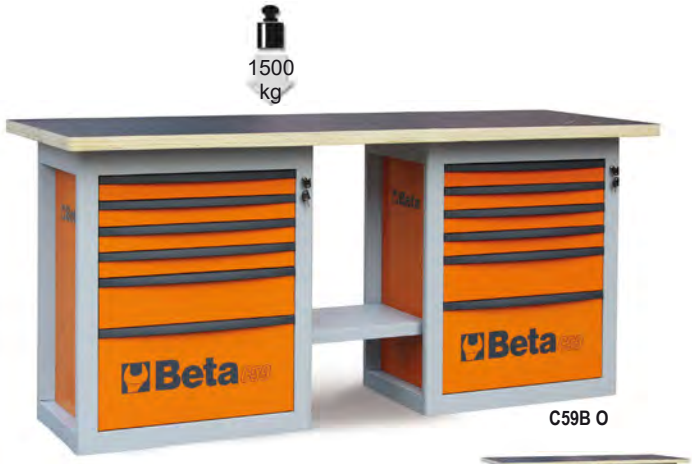
	€		
C59A-O	1.545,00	1	059000001
C59A-G	1.545,00	1	059000021
C59A-R	1.545,00	1	059000041



C59B

banco da lavoro "Endurance" con 2 cassettiere da 6 cassetti

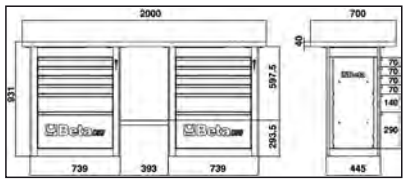
Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 12 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
2 cassetti altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Possibilità di inserimento termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• Predisposizione per portacarta (2400 RSC24/PC) e portaflaconi (2400 RSC24/PF-) da ordinare separatamente.



155 kg

	€		
C59B-O	2.055,00	1	059000002
C59B-G	2.055,00	1	059000022
C59B-R	2.055,00	1	059000042

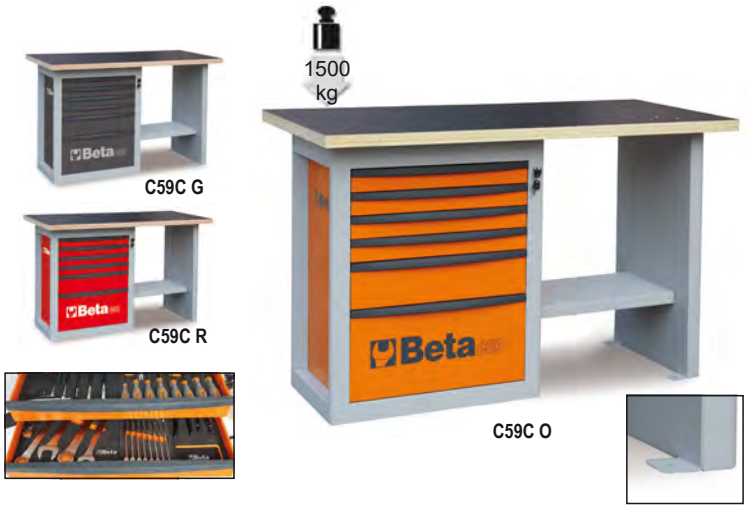
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti, modello corto

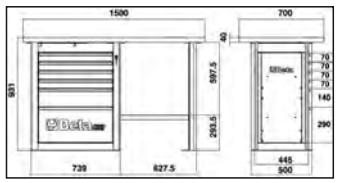
Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Possibilità di inserimento termoformati.
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Ripiano inferiore portaoggetti.
• Predisposizione per portacarta (2400 RSC24/PC) e portaflaconi (2400 RSC24/PF-) da ordinare separatamente.



105 kg

	€		
C59C-O	1.395,00	1	059000003
C59C-G	1.395,00	1	059000023
C59C-R	1.395,00	1	059000043

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



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	218,00	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



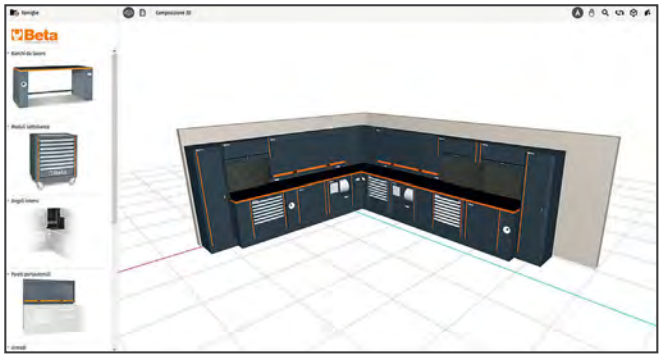
Modularità
Officina componibile in base ai vostri spazi e alle vostre esigenze

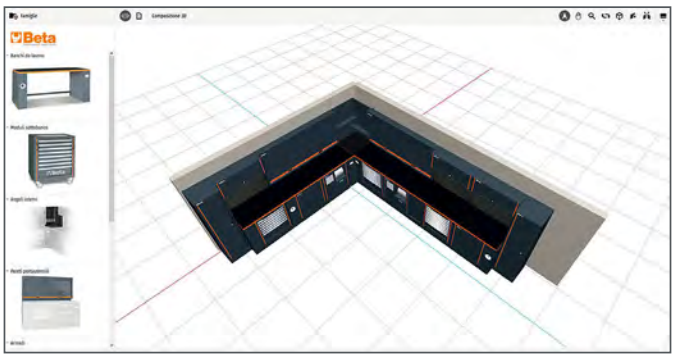


Design
Finiture ricercate ed accattivanti per rendere il posto di lavoro un ambiente ordinato e gradevole



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

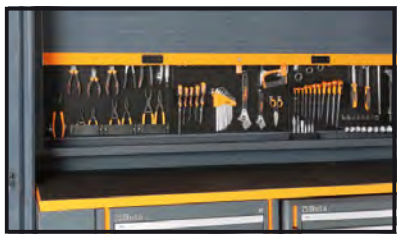
Scegli il colore secondo i tuoi gusti o in base ai colori sociali della tua azienda

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	15.410,00	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	7.830,00	1	055000020

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





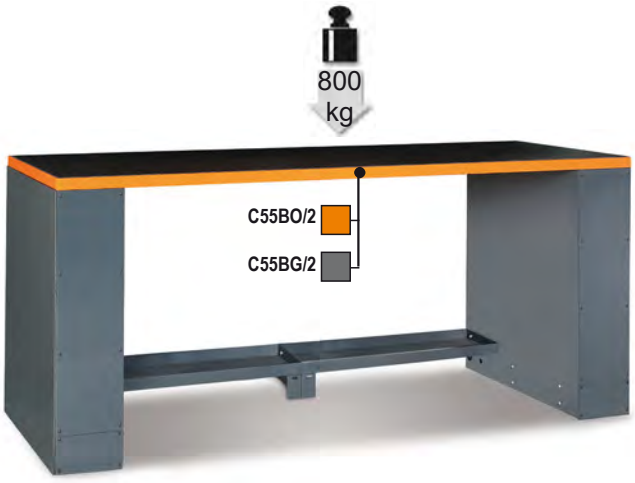
	€		
C55PB/3	6.600,00	1	055000035

C55B/2

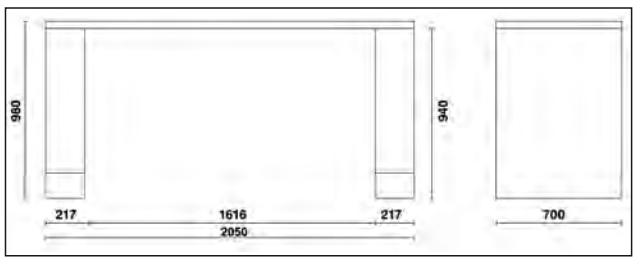
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

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







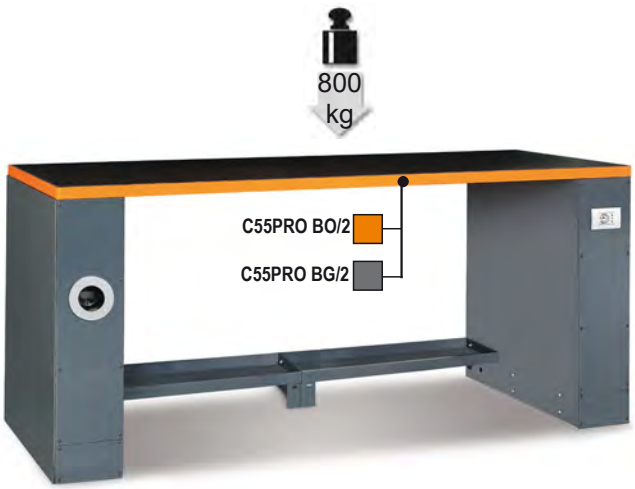
	€		
C55BO/2	1.815,00	1	055000101
C55BG/2	1.815,00	1	055000111

C55PRO B/2

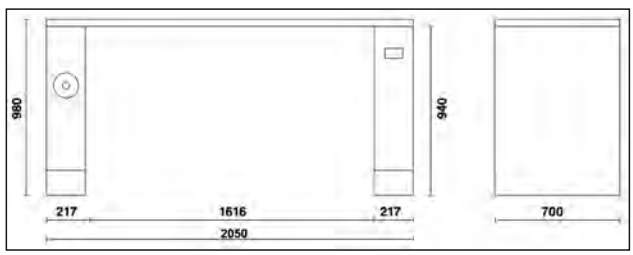
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

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, lunghezza tubo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza

110 kg







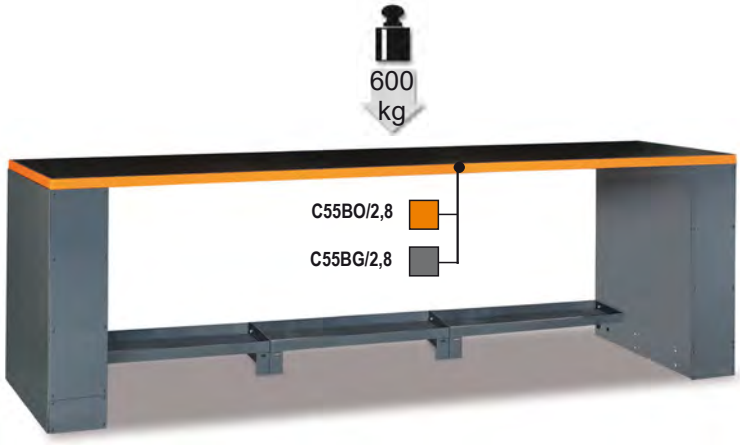
	€		
C55PRO BO/2	2.330,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.330,00	1	055000171

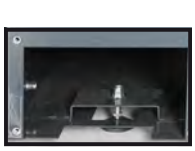
C55B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

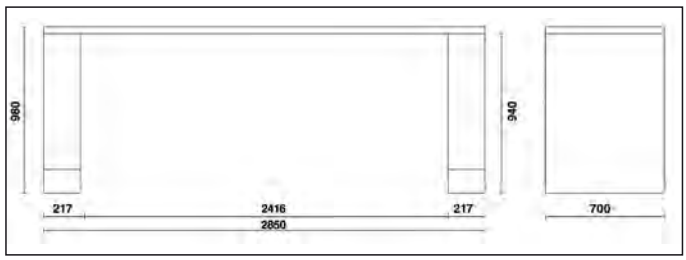
Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

129 kg









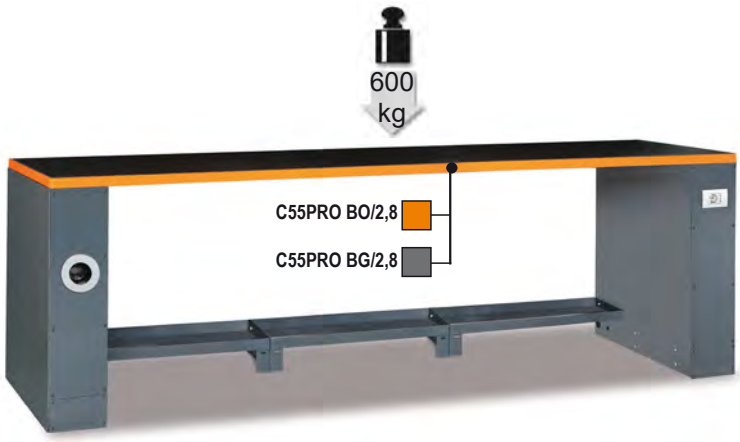
	€		
C55BO/2,8	2.280,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.280,00	1	055000281

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, lunghezza tubo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

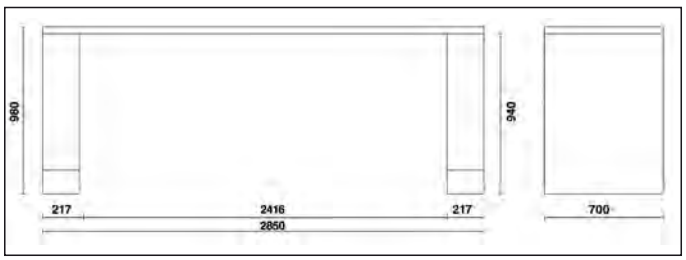
134 kg











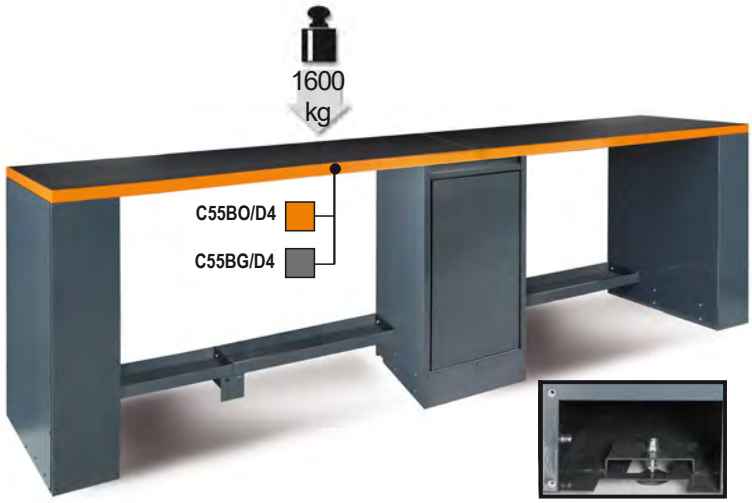
	€		
C55PRO BO/2,8	2.800,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	2.800,00	1	055000283

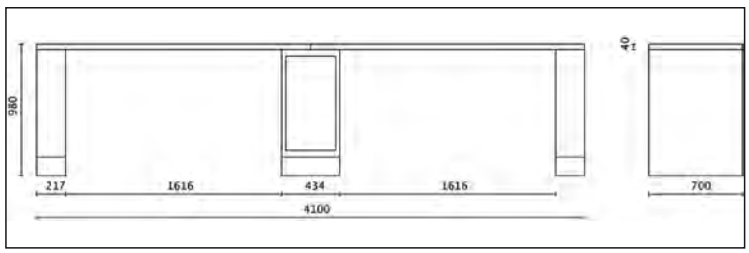
C55B-D4

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	3.700,00	1	055000109
C55BG-D4	3.700,00	1	055000119

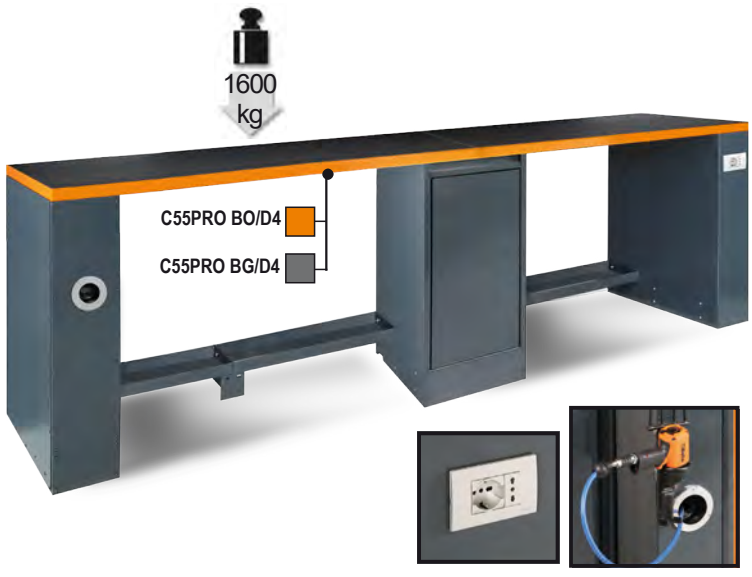
C55PRO B-D4

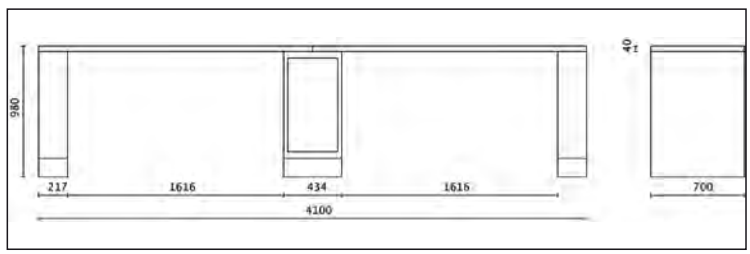
banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

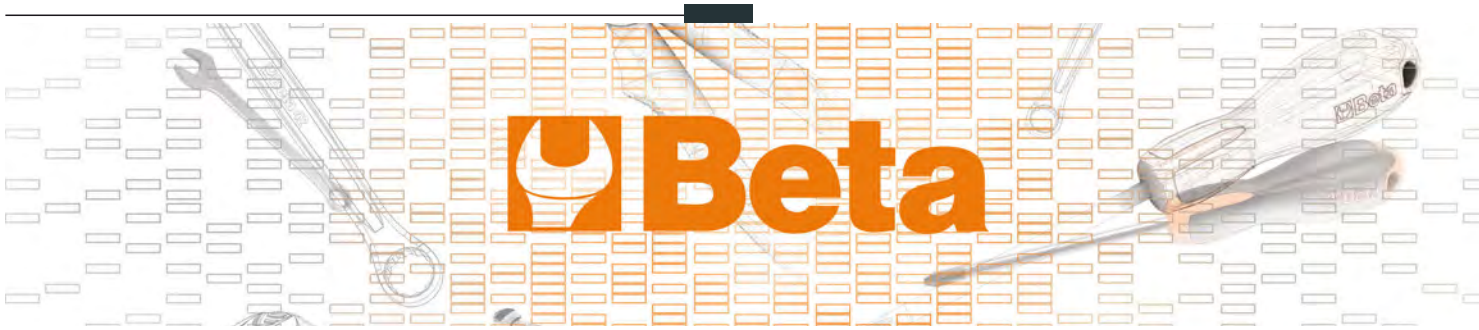
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza cavo: 10 m.
- Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 (da ordinare separatamente)
- Piedini regolabili in altezza
- Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

190 kg





	€		
C55PRO-BO-D4	4.210,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	4.210,00	1	055000179



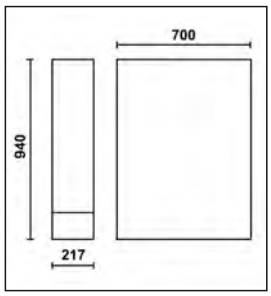
C55B/G

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	489,00	1	055000096

C55B/GAA

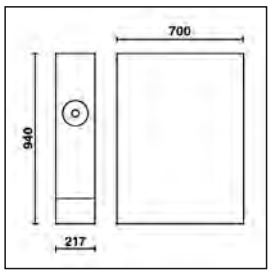
gamba universale per banco da lavoro con avvolgitubo integrato

- Avvolgitubo automatico integrato per aria compressa o acqua fredda da Ø 8 mm
- Lunghezza tubo: 10 m
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

35 kg







	€		
C55B/GAA	889,00	1	055000099

C55B/GDP

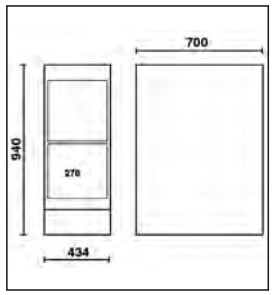
gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano portacarta per rotoli preforati
Vano portaoggetti con antina
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.158,00	1	055000292

C55B/GDS

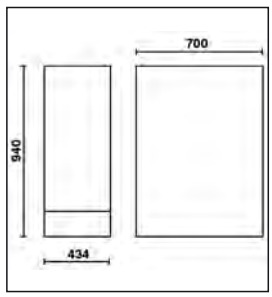
gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano porta-oggetti con sportello 365x750 mm
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.044,00	1	055000291

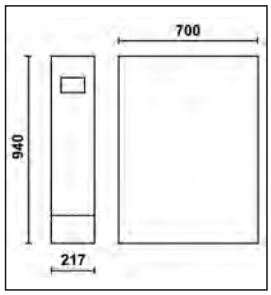
C55B/GE

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	602,00	1	055000097

C55B/GAE

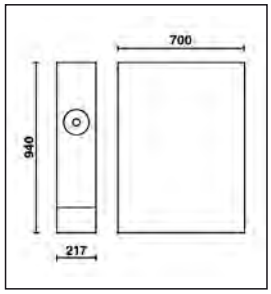
gamba universale con avvolgitore elettrico integrato per banco da lavoro arredo officina

- Avvolgitore automatico integrato con presa Schuko
- Lunghezza cavo: 15 m
- Con protezione termica
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

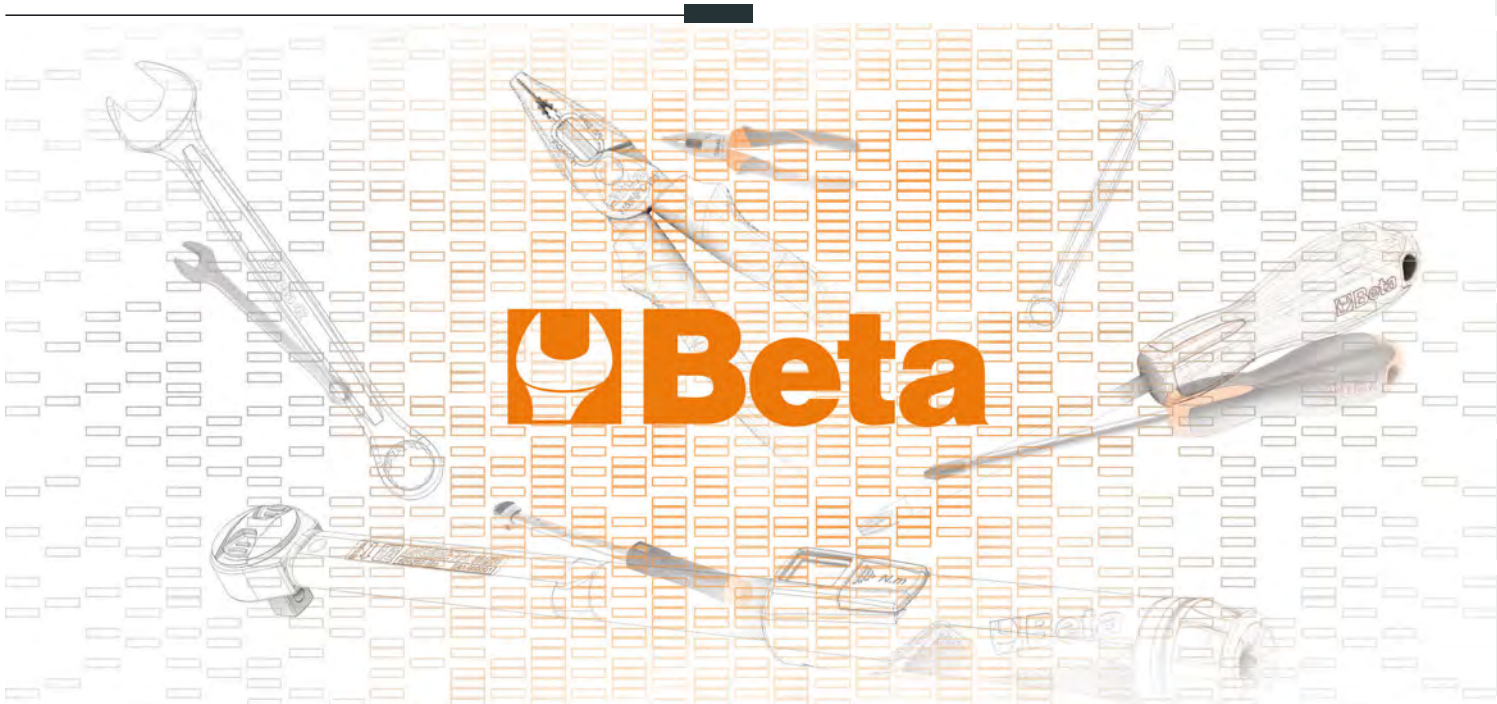
35 kg







	€		
C55B/GAE	967,00	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



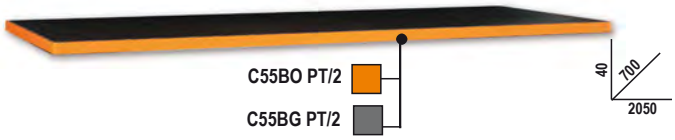
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	403,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	403,00	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	839,00	1	055000106
C55BG PT/2	839,00	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



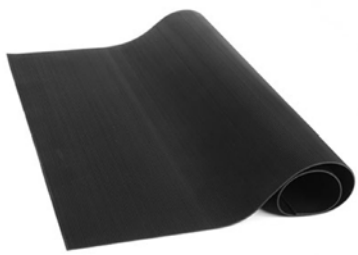
61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.305,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.305,00	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	142,00	1	055000195
C55RB/2,8	193,00	1	055000196
C55RB/0,7	79,00	1	055000199
C55RB/1	107,50	1	055000198

C55B/VS

staffa inferiore sostegno banchi

Misure 800x230x60 mm

4 kg



	€		
C55B/VS	107,50	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

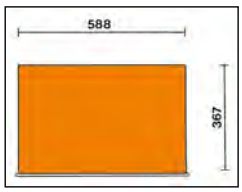
79 kg

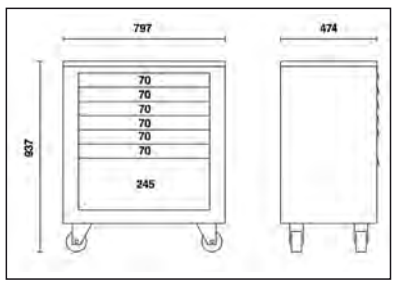




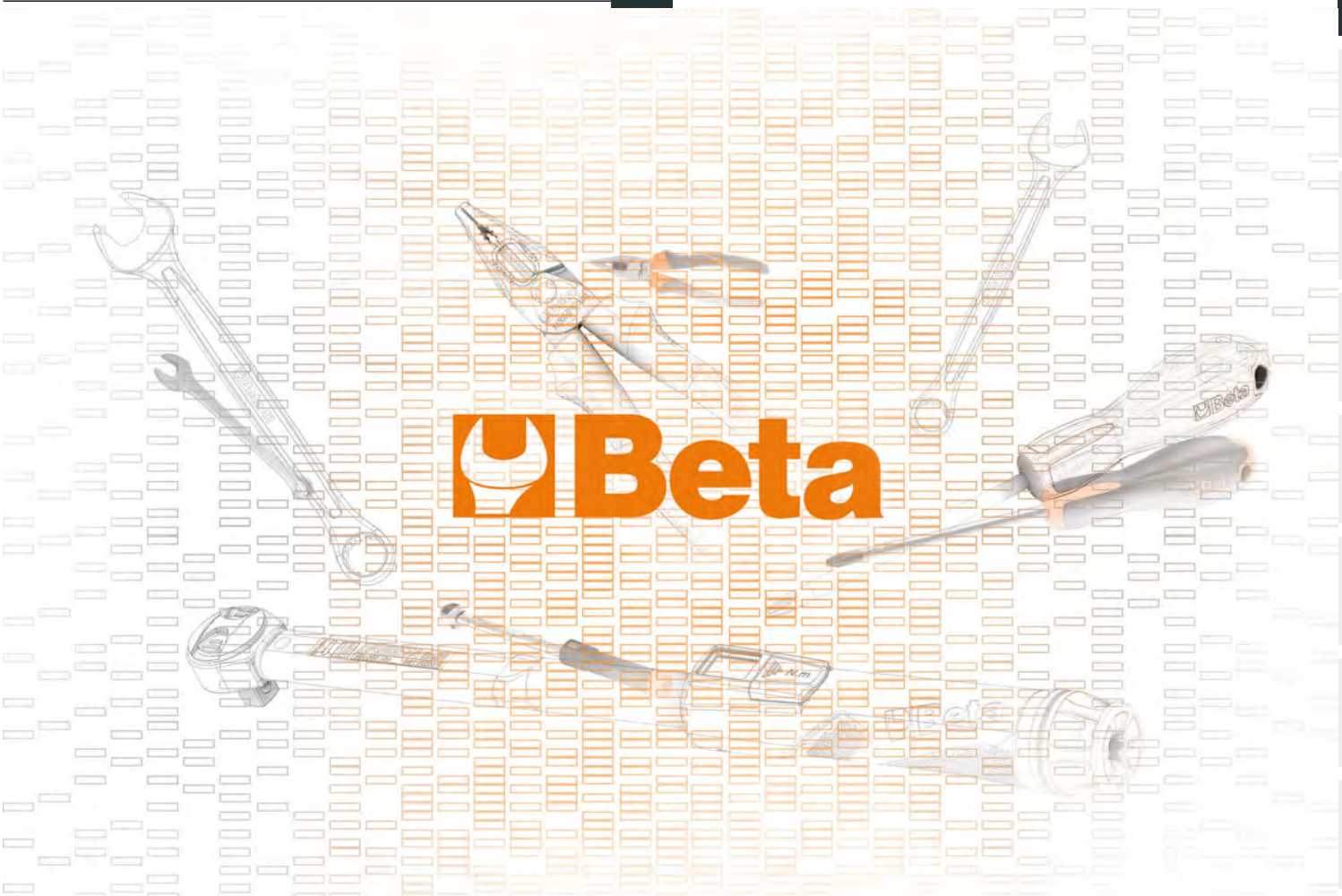
h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	1.680,00	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 gmma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

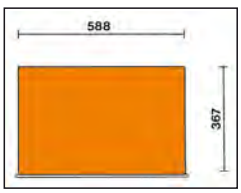
81 kg

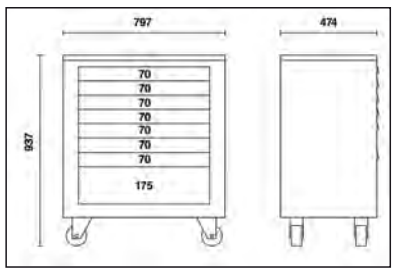




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	1.710,00	1	055000206

C55M2

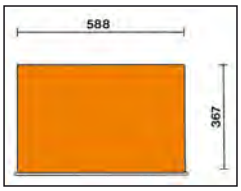
modulo fisso con 2 cassetti per arredo officina

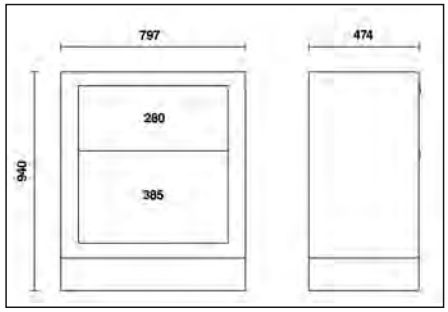
2 cassetti da 588x367mm, montati su guide telescopiche a sfera
• Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.430,00	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

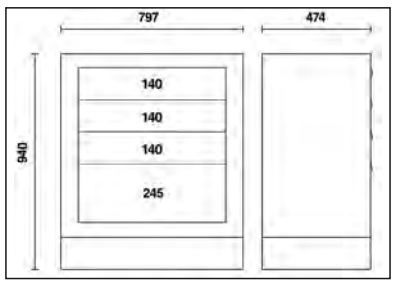
75 kg

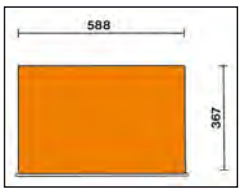




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	1.500,00	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

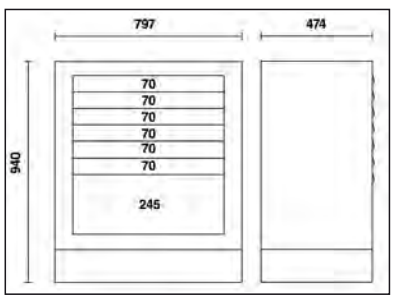
78 kg

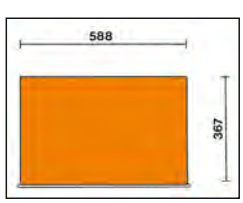




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	1.590,00	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

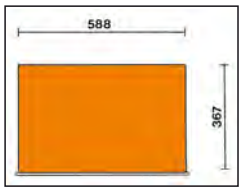
78,9 kg

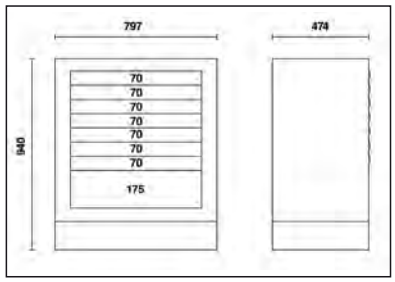




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55M8	1.625,00	1	055000207

C55CS

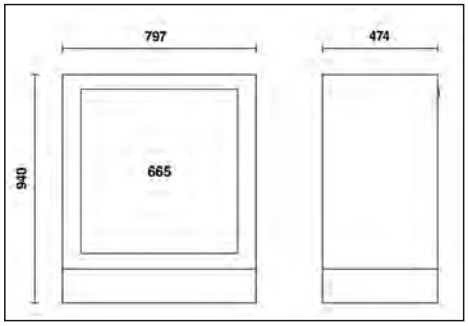
Modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina

- Vano spazzatura estraibile 588x465 mm montato su guide telescopiche a sfera
- 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti

62 kg







	€		
C55SC	1.450,00	1	055000208

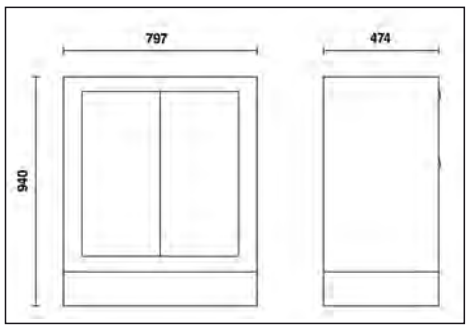
C55MA

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	1.235,00	1	055000205

C55MDO

Modulo fisso di distribuzione olio
per arredo officina

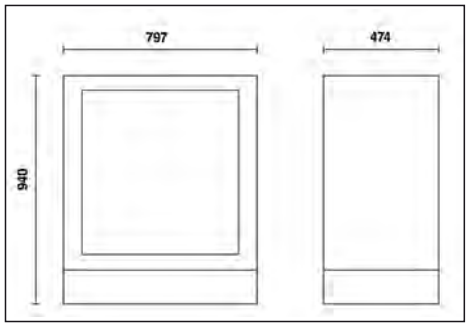
- 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
- Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
  - portata max: 35 l/min
  - viscosità: 8÷5000 mPas

94 kg









	€		
C55MDO	3.140,00	1	055000210

C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

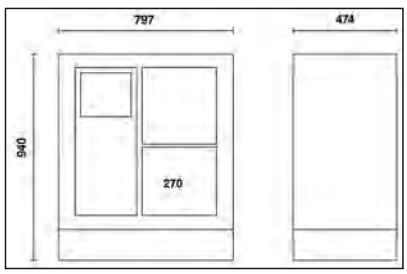
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg









	€		
C55 MS	1.305,00	1	055000204

C55T3

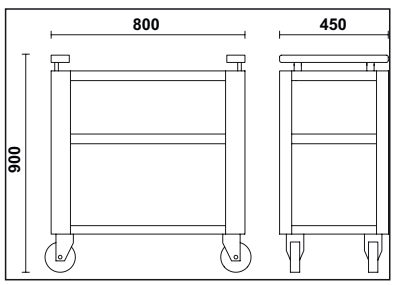
carrello

- 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	244,00	1	055000219

C55P/MCD

montanti centrali intermedi doppi

10 kg





	€		
C55P/MCD	124,50	1	055000257

C55P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX pareti

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	227,00	1	055000253

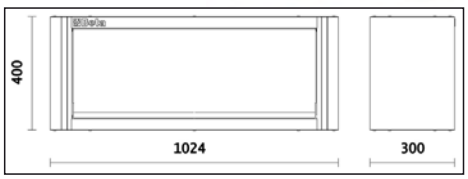
C55PM

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





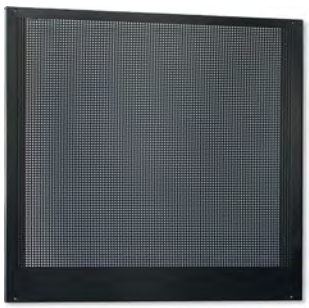
	€		
C55PM	829,00	1	055000302

C55PFA-1,0

pannello forato autoportante da 1 metro per arredo officina

Pannello forato in acciaio 1024x1020x25 mm per il sostegno degli utensili

11 kg





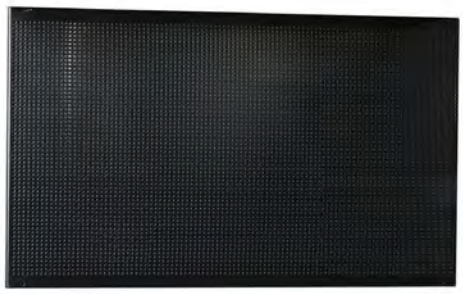
	€		
C55PFA-1,0	278,00	1	055000316

C55/PF

pannello forato sotto pensile per arredo officina da 1 metro

• Pannello forato 1024x620x25 mm per il sostegno degli utensili, da sovrapporre a C55PT1,0x0,6

6 kg





	€		
C55/PF	191,50	1	055000307

C55PT1,0X0,6

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	153,00	1	055000314

C55PTE-1,0

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche (non incluse)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	181,50	1	055000319

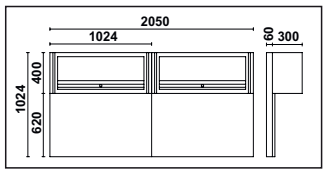
C55/2PM

parete con 2 pensili per arredo officina

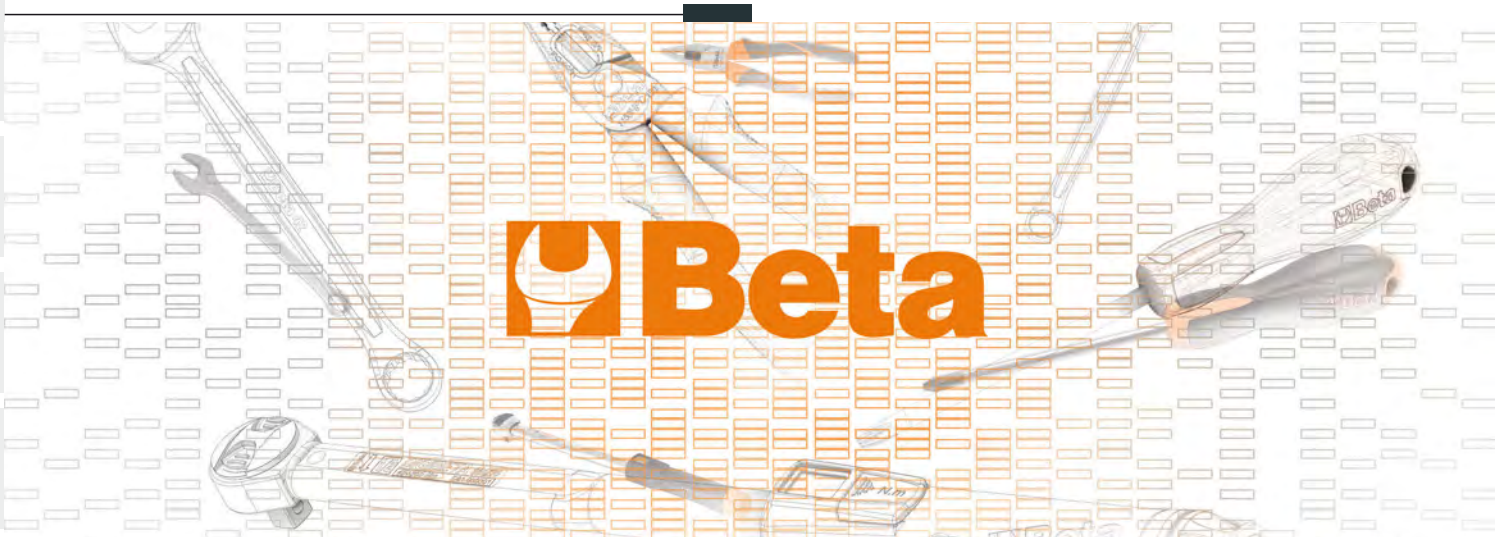
• 2 pensili 1024x400x300 mm dotati di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura delle ante.
• 2 pannelli a muro 1024x620 mm con predisposizione per alloggiare pannelli forati portautensili C55/PF (da ordinare separatamente)
• Fornita con struttura portante
• Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

80 kg





	€		
C55 2PM	2.315,00	1	055000301



C55PFA-0,8
pannello forato autoportante da 0,8 metri per arredo officina

Pannello forato in acciaio 800x1020x25 mm per il sostegno degli utensili

10 kg



504

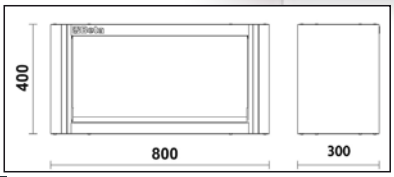
	€		
C55PFA-0,8	256,00	1	055000315

C55PM/M0,8
Pensile 0,8 metri per arredo officina

Misure 800x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	795,00	1	055000312

C55PTE-0,8
pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm
Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	164,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6
pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	142,00	1	055000313

C55/1PF
pannello forato portautensili per arredo officina

• Pannello forato 800x620x25 mm per il sostegno degli utensili

5 kg



504

	€		
C55/1PF	119,00	1	055000309

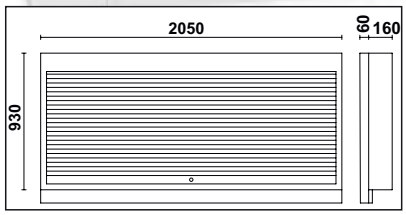
C55PS

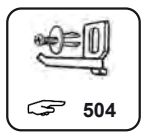
parete portautensili con tapparella per arredo officina

- 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	1.640,00	1	055000250
C55PS-G	1.640,00	1	055000255

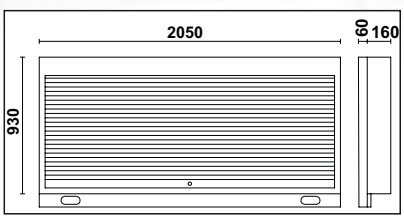
C55PSE

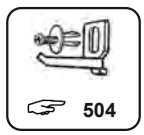
parete portautensili con tapparella e predisposizione per 2 prese elettriche

- 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	1.655,00	1	055000258
C55PSE-G	1.655,00	1	055000260

C55AE

profilo 2 metri con predisposizione elettrica

Misure 2050x25x90mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche

1,5 kg



	€		
C55AE	153,00	1	055000325

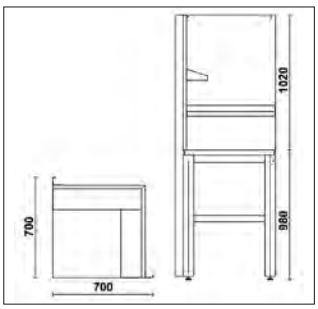
C55AC

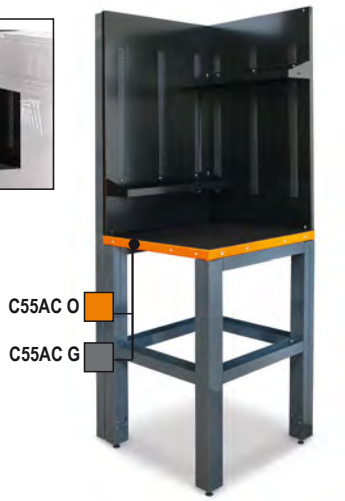
angolo completo autoportante

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	1.895,00	1	055000360
C55AC G	1.895,00	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	1.090,00	1	055000365
C55KAI G	1.090,00	1	055000385

C55KAS

angolo superiore con pareti porta utensili

• 2 Pareti forate 700x1020x25 mm
• 2 Mensole per fissaggio 670x160 mm

24 kg





	€		
C55KAS	805,00	1	055000370

C55MP

Mensole in acciaio per pareti angolo

Misure 670x160x80 mm



	€		
C55MP	113,50	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

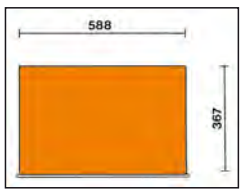
127 kg

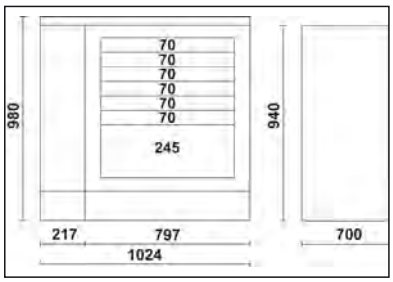




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55BO/1	2.480,00	1	055000090
C55BG/1	2.480,00	1	055000091

C55C

armadietti Cargo linea RSC55

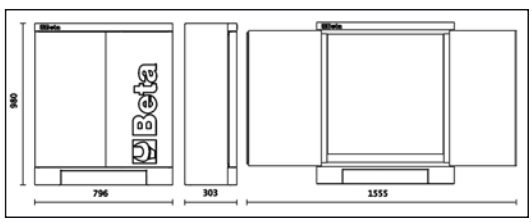
Sono realizzati sulla base di accurate ricerche presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono le soluzioni ideali per operare in modo confortevole e razionale.
L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

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	684,00	1	055000400

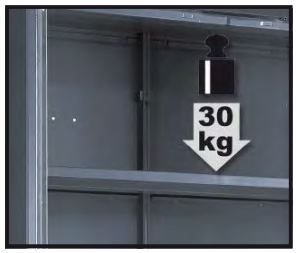
C55A1

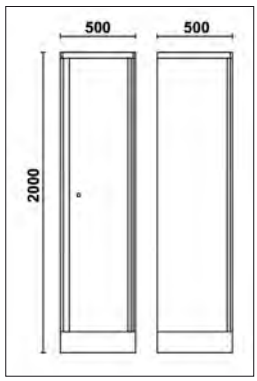
armadio in lamiera a un'anta per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1770x420x420 mm

50 kg







		€		
C55A1		602,00	1	055000411

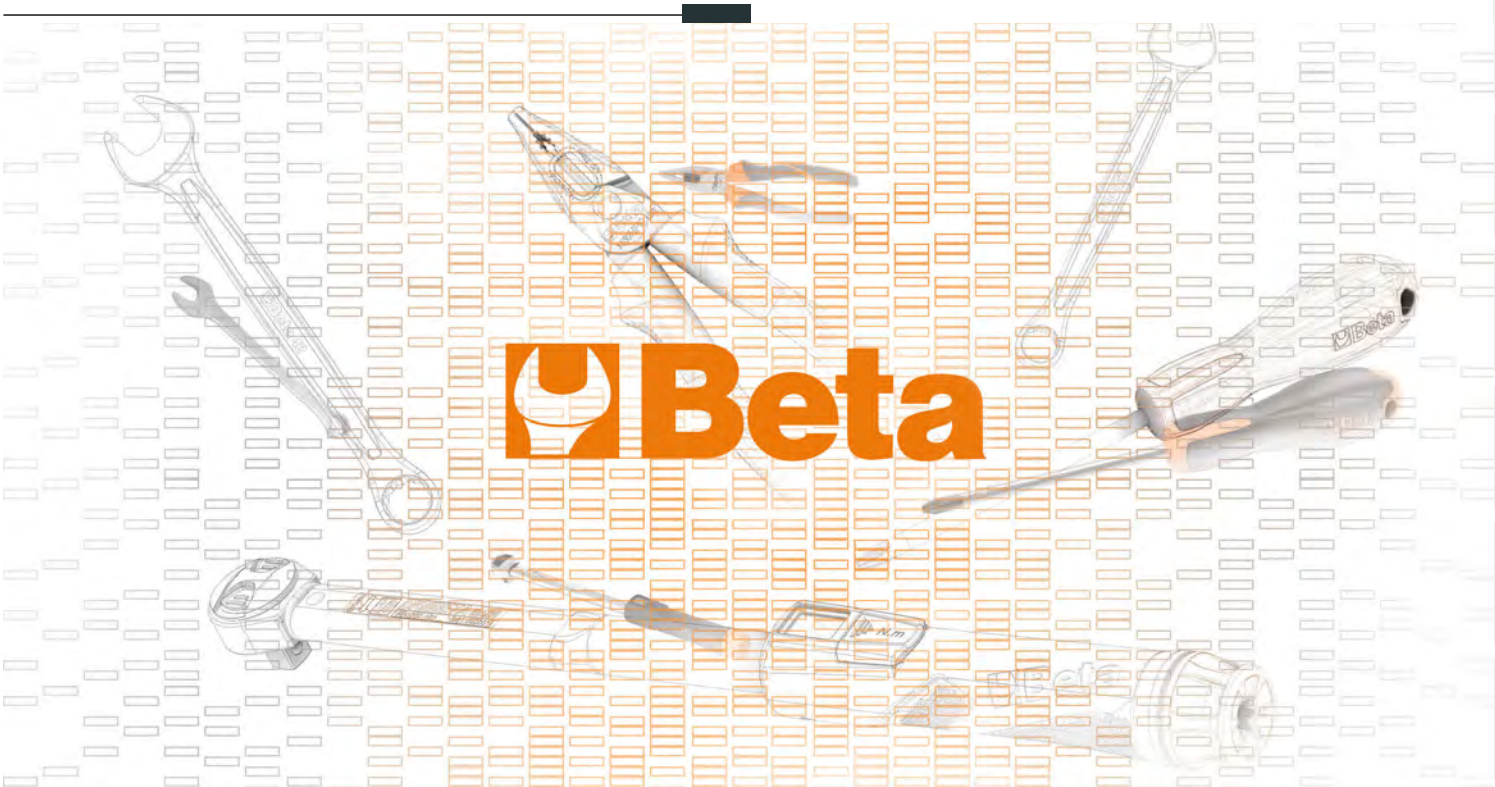
C55A1/R42

ripiano interno per armadio C55A1/C55AT1



2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	26,00	1	055000461



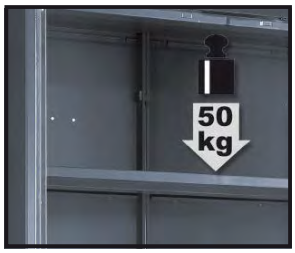
C55A2

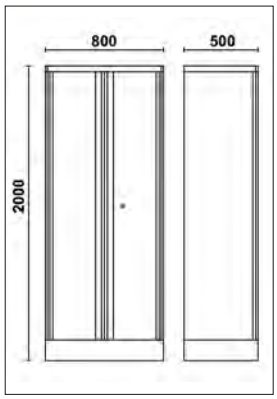
armadio in lamiera a due ante per arredo officina

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

72 kg







		€		
C55A2		806,00	1	055000412

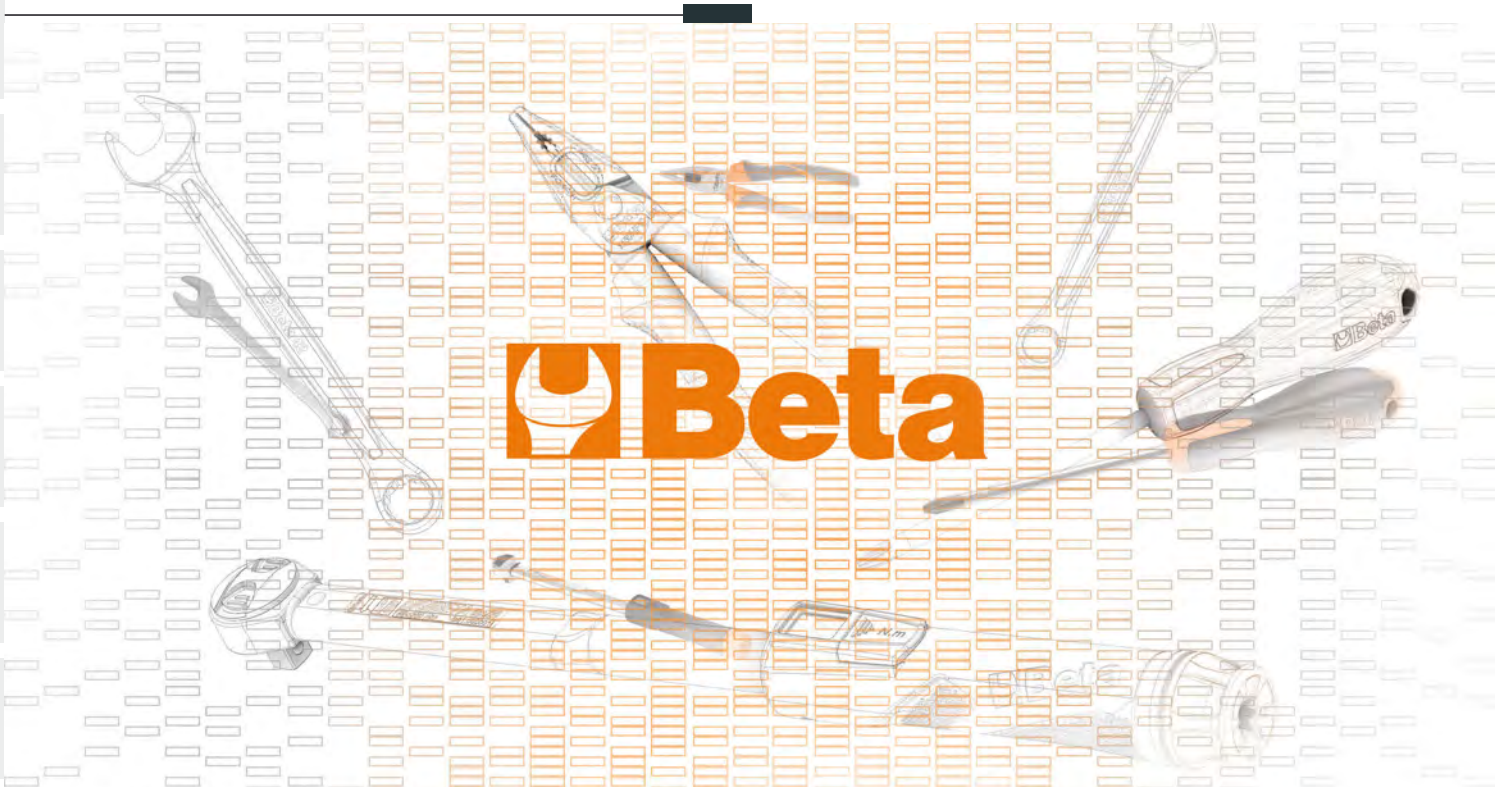
C55A2/R70

ripiano interno per armadio C55A2/C55AT2



3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	42,00	1	055000462



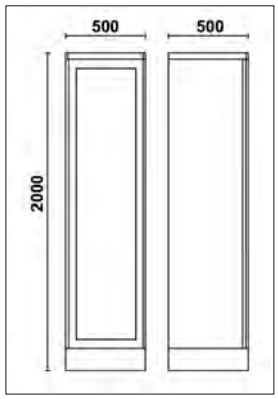
C55AT1

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	670,00	1	055000421

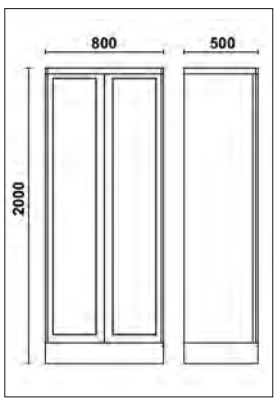
C55AT2

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	909,00	1	055000422

C55STR

nastro adesivo colorato 25 m

permette di personalizzare il colore degli inserti verticali dell'arredo officina C55



		€		
C55STR-O/2011		61,00	1	055000901
C55STR-R/3000		61,00	1	055000903
C55STR-V/6029		61,00	1	055000906
C55STR-W/9016		61,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		61,00	1	055000905
C55STR-B/5015		61,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		61,00	1	055000909
C55STR-S/9006		61,00	1	055000902



PROFESSIONALE ROBUSTO ORDINATO

NUOVO DESIGN

C45PRO è il sistema di arredamento professionale per iniziare a organizzare al meglio il proprio spazio di lavoro.
Il nuovo design e i miglioramenti tecnici apportati alla struttura lo posizionano ad un ottimo rapporto qualità/prezzo.

L'arredo per officina modulare C45PRO permette di creare il proprio ambiente di lavoro in base agli spazi a disposizione e alle esigenze di utilizzo. È una gamma semplice e flessibile con combinazioni predeterminate che può essere ampliata o modificata nel tempo.
In alternativa è possibile costruire interamente la postazione di lavoro personalizzata partendo dai piani di lavoro - disponibili in MDF rivestito in acciaio inox o in legno multistrato - e completandola con i numerosi componenti e accessori disponibili.

**Crea il tuo ambiente di lavoro a tua misura.
Cambia faccia al tuo laboratorio o alla tua officina.
Scegli tra le soluzioni preassemblate o costruisci da zero la tua postazione.**



L'ARREDO OFFICINA C45 CAMBIA ABITO E INDOSSA I COLORI BETA!

C45PRO X

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- Armadio a 2 ante (C45PRO AS2)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

305 kg



	€		
C45PRO X	3.960,00	1	045000001

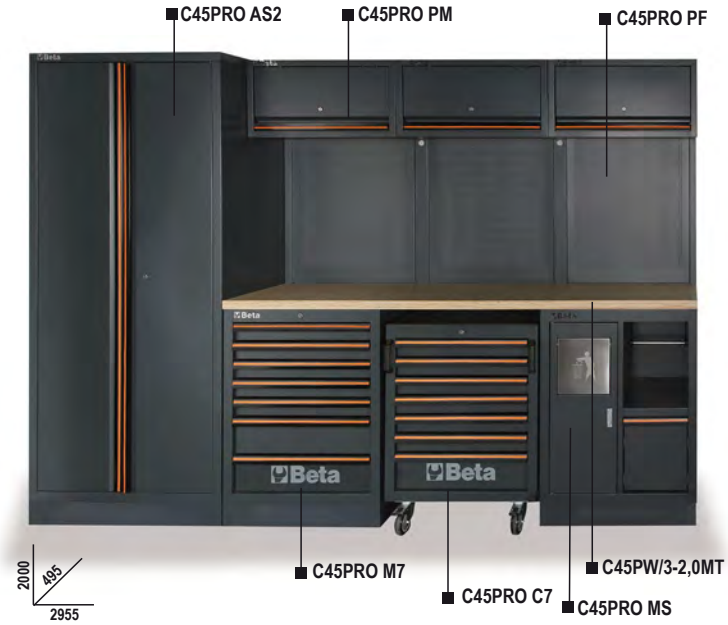


C45PRO W

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- Armadio a 2 ante (C45PRO AS2)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

303 kg



	€		
C45PRO W	3.860,00	1	045000002

C45PRO AX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

206 kg



	€		
C45PRO AX	2.760,00	1	045000003

C45PRO AW

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- 3 pensili a muro (C45PRO PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)

204 kg



	€		
C45PRO AW	2.650,00	1	045000004

C45PRO BX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

191 kg



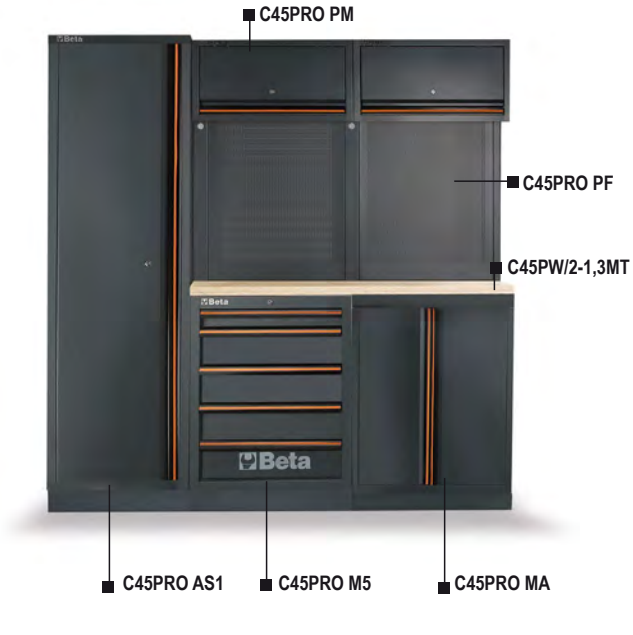
	€		
C45PRO BX	2.450,00	1	045000021

C45PRO BW

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

190 kg



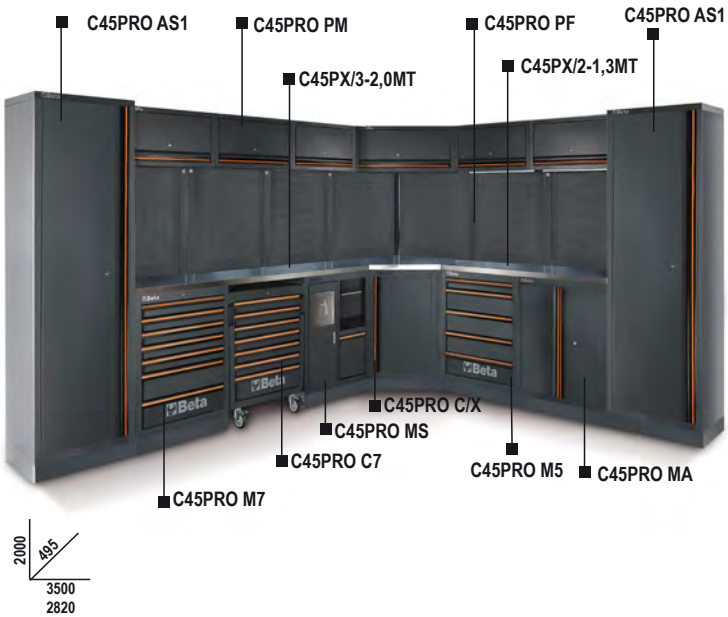
	€		
C45PRO BW	2.350,00	1	045000022

C45PRO DX

combinazione arredo officina C45PRO

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 (C45PRO M7)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO C/X)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 5 pensili a muro (C45PRO PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO AS1)

572,3 kg



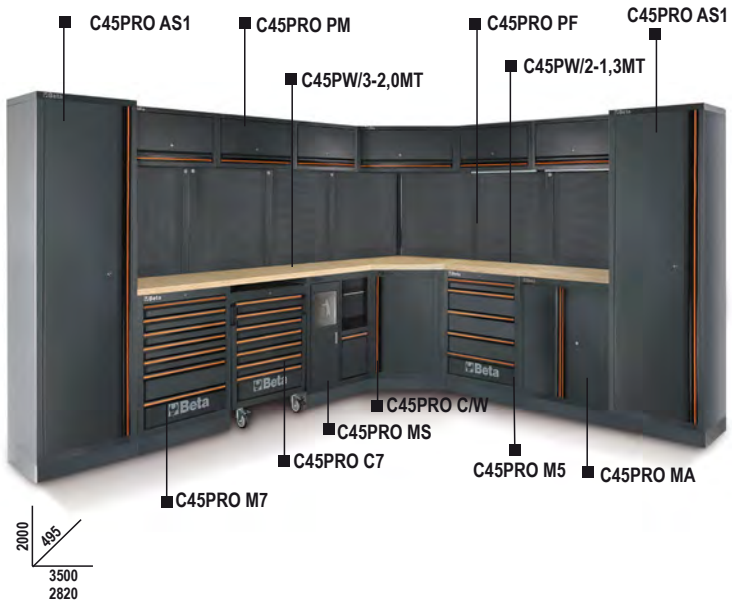
	€		
C45PRO DX	7.810,00	1	045000031

C45PRO DW

combinazione arredo officina C45PRO

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 (C45PRO M7)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in legno (C45PRO C/W)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 5 pensili a muro (C45PRO PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO AS1)

568,5 kg



	€		
C45PRO DW	7.550,00	1	045000032

C45PRO EX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 1 armadio a 1 anta (C45PRO AS1)

- Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO M7A/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



	€		
C45PRO EX	2.640,00	1	045000033

C45PRO EW

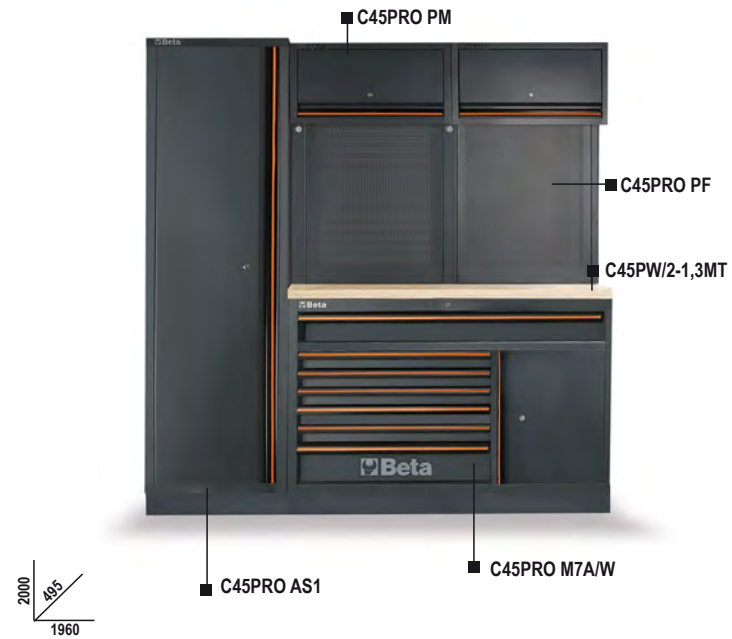
combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)
- 1 armadio a 1 anta (C45PRO AS1)

- Modulo fisso con 7 cassetti
  e piano di lavoro in legno multistrato (C45PRO M7A/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



	€		
C45PRO EW	2.550,00	1	045000034

C45PRO CX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

199 kg





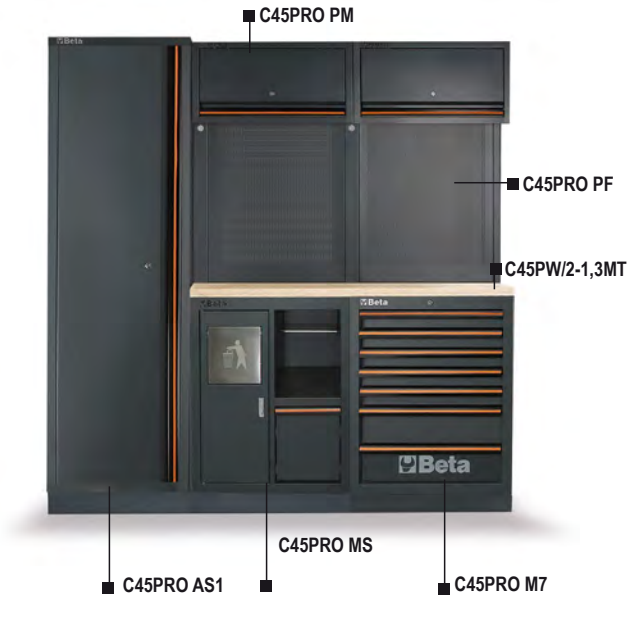
	€		
C45PRO CX	2.660,00	1	045000023

C45PRO CW

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO MS)
- Armadio a 1 anta (C45PRO AS1)
- 2 pensili a muro (C45PRO PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO SS)

198 kg





	€		
C45PRO CW	2.560,00	1	045000024

C45PRO BPX-1,3

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

140 kg





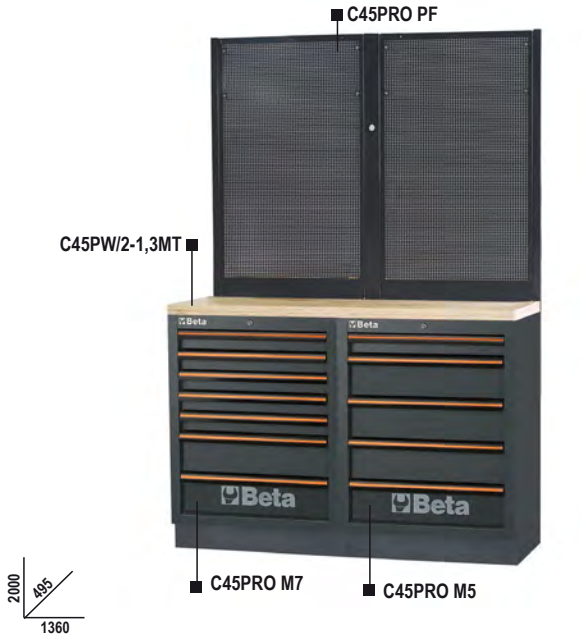
	€		
C45PRO BPX-1,3	1.750,00	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

139 kg



	€		
C45PRO BPW-1,3	1.650,00	1	045000051

C45PRO BPX-2,0

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PX/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

158 kg



	€		
C45PRO BPX-2,0	1.980,00	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

combinazione banchi arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato (C45PW/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO SS)

156 kg



	€		
C45PRO BPW-2,0	1.875,00	1	045000052

C45PRO M7A/X

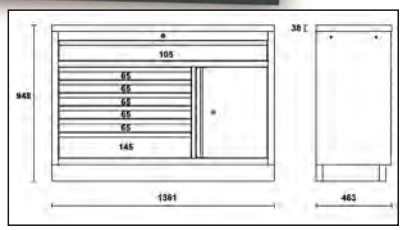
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

• Piano di lavoro da 1360 mm 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
• Dotato di piedini regolabili in altezza
• 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



	€		
C45PRO M7A/X	1.330,00	1	045000161

C45PRO M7A/W

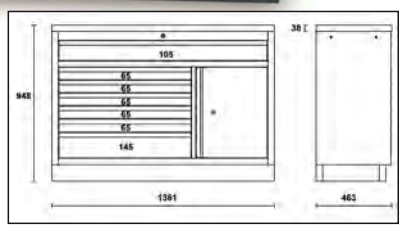
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

• 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
• Dotato di piedini regolabili in altezza
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
• 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597 mm

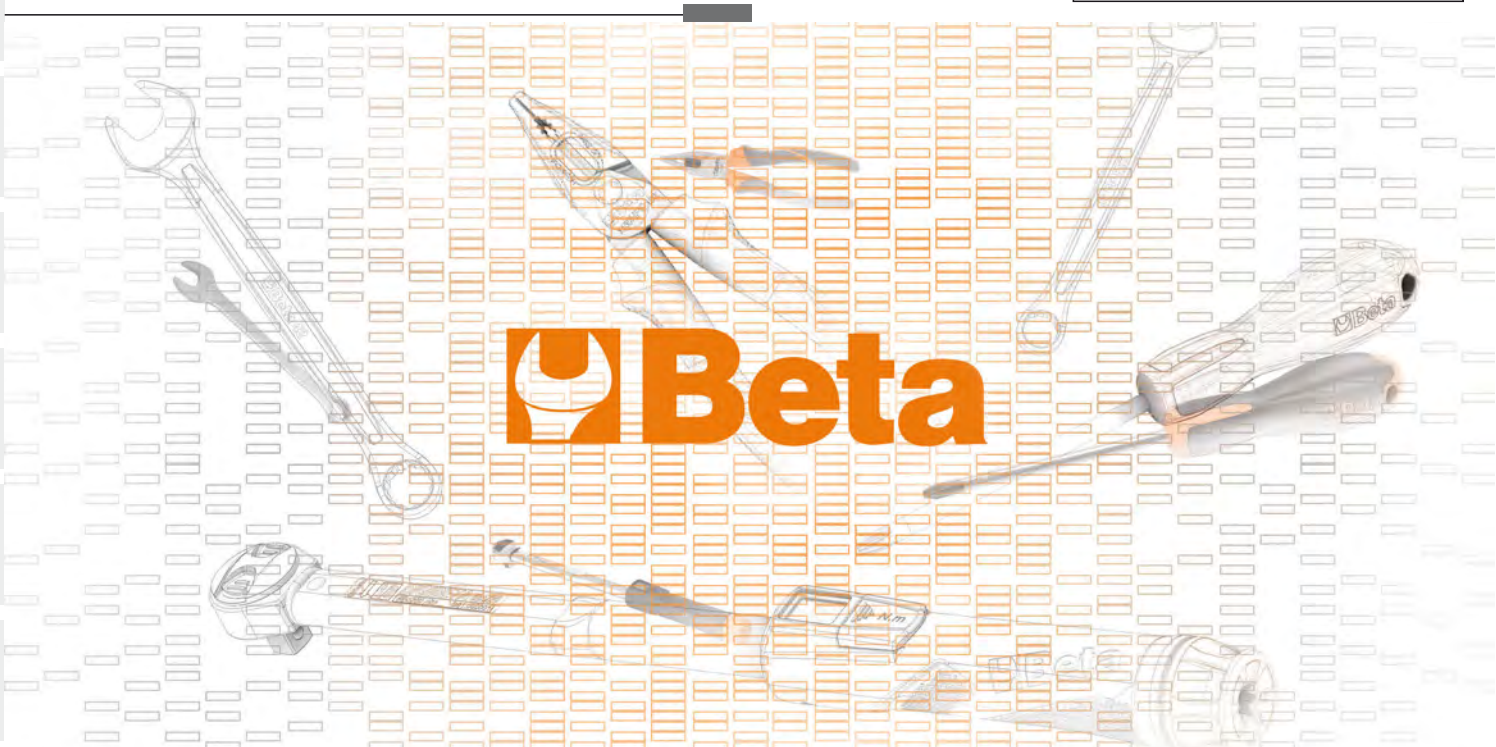
80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/W	1.245,00	1	045000171



C45PX/1-0,7MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 680x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

• spessore 38 mm

6 kg



	€		
C45PX/1-0,7MT	171,00	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

piano di lavoro in legno multistrato 680x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

• spessore 38 mm

6 kg



	€		
C45PW/1-0,7MT	101,00	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1360x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

• spessore 38 mm

21 kg



	€		
C45PX/2-1,3MT	273,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

piano di lavoro in legno multistrato 1360x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

• spessore 38 mm

20 kg



	€		
C45PW/2-1,3MT	174,50	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2040x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

• spessore 38 mm

31,8 kg



	€		
C45PX/3-2,0MT	366,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

piano di lavoro in legno multistrato 2040x463 mm, per banco arredo officina C45PRO

• spessore 38 mm

30 kg



	€		
C45PW/3-2,0MT	261,00	1	045000120

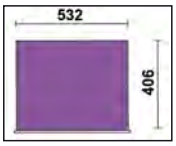
C45PRO C7

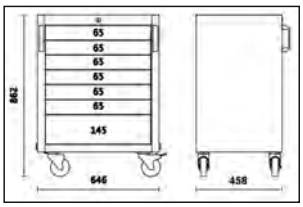
cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

- 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
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- 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







	€		
C45PRO C7	669,00	1	045000227

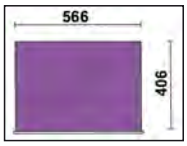
C45PRO M4

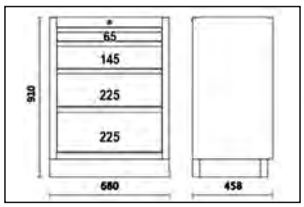
modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina C45PRO

- 4 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	€		
C45PRO M4	547,00	1	045000234

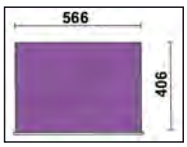
C45PRO M5

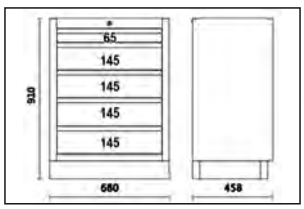
modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina C45PRO

- 5 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO M5	546,00	1	045000235

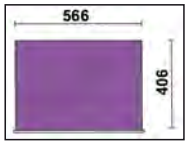
C45PRO M7

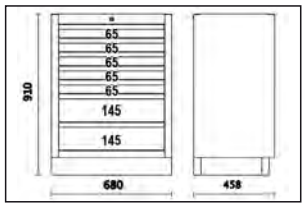
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO

- 7 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







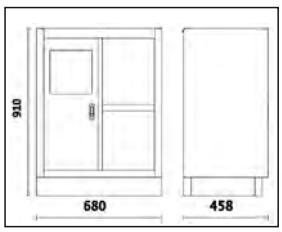
	€		
C45PRO M7	645,00	1	045000237

C45PRO MS

modulo fisso di servizio per arredo officina C45PRO

- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Dotato di piedini regolabili in altezza

37 kg





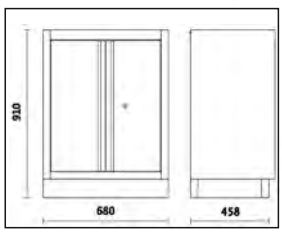
	€		
C45PRO MS	437,00	1	045000239

C45PRO MA

modulo fisso con 2 antine per arredo officina C45PRO

- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza
- Misure interne 670x420 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

29,4 kg





	€		
C45PRO MA	325,00	1	045000232

C45PRO ML

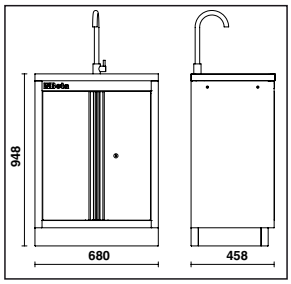
modulo fisso con lavandino integrato per arredo officina C45PRO

Caratteristiche tecniche:
- Vasca in acciaio inossidabile.
- Fornito completo di:
  1 rubinetto miscelatore
  1 gruppo di scarico
  1 tappo di chiusura
  1 tappo filtro
  1 erogatore per sapone

Modulo fisso con due antine dotato di serratura:
- Misure utili interne 600x603x416 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

44 kg





	€		
C45PRO ML	881,00	1	045000233

C45PRO ACT

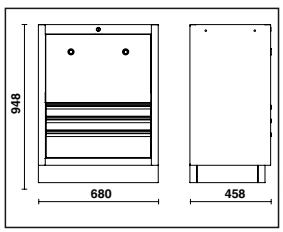
modulo fisso con 3 cassetti e 2 arrotolatori integrati per arredo officina C45PRO

- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza

Fornito completo di:
- 1 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda integrato da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10
- 1 avvolgitore elettrico integrato con presa Schuko, lunghezza 15m art 1844 15-H05SCK

47 kg





	€		
C45PRO ACT	892,00	1	045000247

C45PRO TC

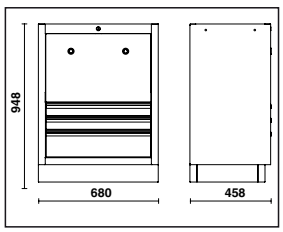
modulo fisso per arrotolatori con 3 cassetti per arredo officina C45PRO

- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza

- Predisposizione per l'inserimento di 2 arrotolatori a scelta tra:
  - 2 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10
  - 2 avvolgitori elettrici con presa Schuko, lunghezza 15m art 1844 15-H05SCK
  - 1 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10 e 1 avvolgitore elettrico con presa Schuko, lunghezza 15m art 1844 15-H05SCK

38 kg





	€		
C45PRO TC	510,00	1	045000249

C45PRO SS

staffe laterali per parete tipo stretto per C45PRO

• Misure 1420x32,5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45PRO SS	25,00	1	045000333

C45PRO SL

staffe laterali per parete tipo largo per C45PRO

• Misure 1420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45PRO SL	33,00	1	045000366

C45PRO PA

parete portautensili per arredo officina C45PRO

• Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
• Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.
• Abbinabile al banco di lavoro da 1,3 metri.

46,8 kg



	€		
C45PRO PA	930,00	1	045000280

C45PRO PF

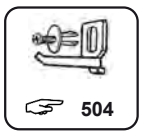
pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO

• Misure 1052x614,5x24 mm

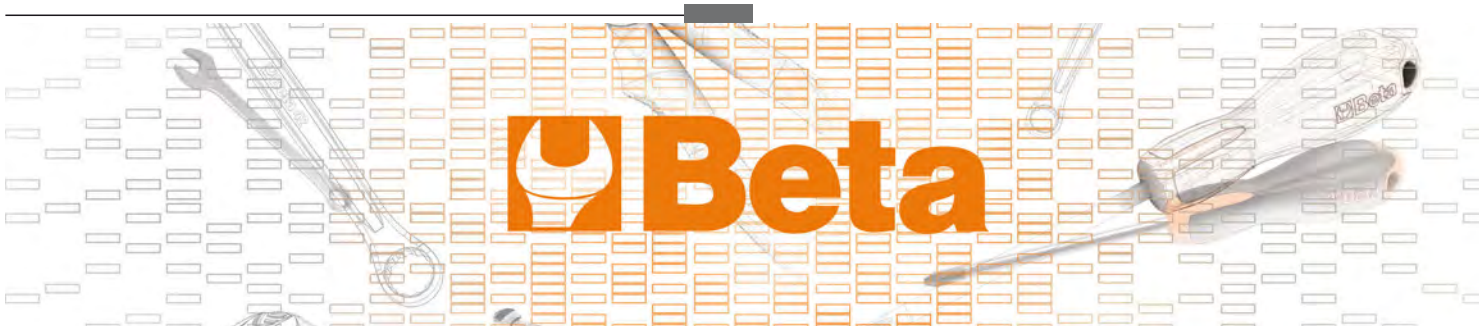
5,3 kg







	€		
C45PRO PF	102,00	1	045000313

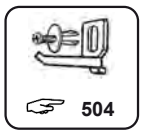


C45PRO PFE

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO

- Misure 1052x614,5x24 mm
- Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

5,3 kg







	€		
C45PRO PFE	96,50	1	045000312

C45PRO C/X

angolo completo autoportante per arredo officina C45PRO

- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 1052x860 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
- Dotato di piedini regolabili in altezza

94 kg



	€		
C45PRO C/X	1.665,00	1	045000401

C45PRO C/W

angolo completo autoportante per arredo officina C45PRO

- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 1052x860 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
- Dotato di piedini regolabili in altezza

93 kg



	€		
C45PRO C/W	1.605,00	1	045000411

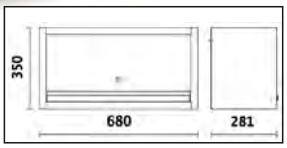
C45PRO PM

pensile a muro per banco arredo officina C45PRO

• dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

10 kg





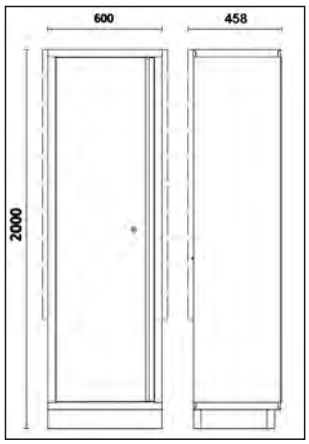
	€		
C45PRO PM	187,50	1	045000302

C45PRO AS1

armadio in lamiera a 1 anta con staffa per arredo officina C45PRO

• 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
• Dotato di serratura
• Misure interne 590x430 mm
• Dotato di piedini regolabili in altezza

57,5 kg





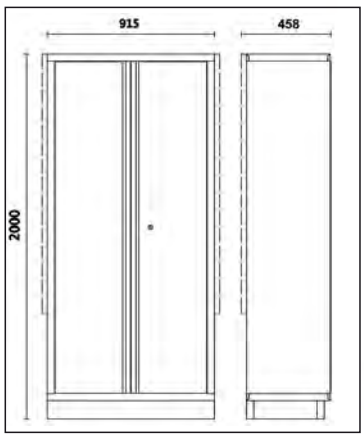
	€		
C45PRO AS1	668,00	1	045000451

C45PRO AS2

armadio in lamiera a 2 ante con staffa per arredo officina C45PRO

• 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
• Dotato di serratura
• Misure interne 910x430 mm
• Dotato di piedini regolabili in altezza

80 kg





	€		
C45PRO AS2	888,00	1	045000481

ACCESSORI RSC55 - C45PRO

C45LMP

lampada LED per arredo officina C45PRO - 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	105,00	1	045000320

PM/5C

portaminuterie a 5 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 95x120 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45PRO e RSC55

1,8 kg



	€		
PM/5C	82,00	1	088880450

PM/6C

portaminuterie a 6 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 80x60 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45PRO e RSC55

970 g

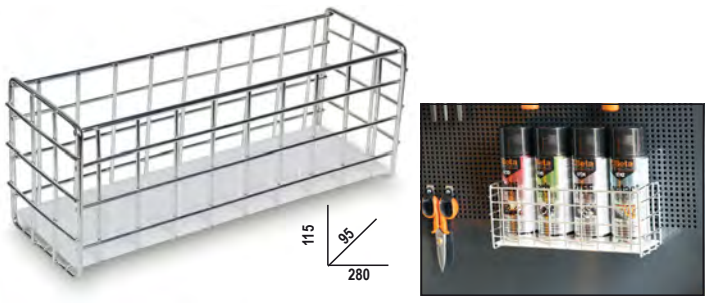


	€		
PM/6C	64,00	1	088880440

CP

cestino portaflaconi da parete in acciaio

- Abbinabile ai pannelli portautensili da parete



	€		
CP	86,00	1	088880470

SPC

supporto da parete porta computer

- Abbinabile alle pareti portautensili serie RSC55 e C45PRO
- Dimensioni 398x243x138 mm



	€		
SPC	69,50	1	088880480

			Applicazione	N° pezzi	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24A/6 RSC24/6	RSC24AXL/7 RSC24L-CAB C39/7 RSC24A/7 C37/7 C37A/7 C39/6 C37/6 RSC24/7	RSC24AXL/8 C39/8 RSC24A/8 C37/8 RSC24/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902MT	Movimento terra	106	462	462	462										
		5902MT/AS	Movimento terra	99	463	463	463										
		5902VI	Manutenzioni industriali	107	429	429		429							429	429		
		5904VG/3	Autoriparazione	132					466	466	466	466					
		5905VG/1	Autoriparazione	94											469			
		5905VG/2	Autoriparazione	118											470			
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297														433
	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				464	464	464	464	464	464				464	
		5904VU/1M	Interventi universali	91				438	438	438	438	438	438				438	
		5904VU/2M	Interventi universali	151				438	438	438	438	438	438				438	
		5927VU/M	Interventi universali	108	448	448	448									448		
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	96														
		5935VG/1MB	Autoriparazione	98														
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	133														
		5945VUM	Interventi universali	231														
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333									454	454			454	
		5988L/4M	Autoriparazione	273					455	455	455	455	455					
		5988U6/M	Interventi universali	214							456	456	456				456	
		5988U/7M	Interventi universali	215				444	444	444	444	444	444				444	
		5988VHB-MQ	Elettrotecnica	66				460	460	460	460	460	460				460	
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98				429	429	429	429	429	429				429	
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	153				430			430	430	430				430	
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	142								431	431				431	
		5904VG/2T	Autoriparazione	99				465	465	465	465	465	465				465	
		5904VG/3T	Autoriparazione	102				467	467	467	467	467	467				467	
		5904VG/5T	Autoriparazione	153				468		468	468	468	468				468	
		5904VU/2T	Interventi universali	104				439	439	439	439	439	439				439	
		5904VU/3T	Interventi universali	146				440	440	440	440	440	440				440	
		5904VU/4T	Interventi universali	197				441	441	441	441	441	441					
		5908VG/2T	Autoriparazione	212													471	
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	232								432	432				432	
		5908VU/2T	Interventi universali	161				442		442	442	442	442				442	
		5910VG/3T	Autoriparazione	202														472
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	261														434
		5938U/2T	Interventi universali	210														

			Applicazione	N° pezzi	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SB C57SC C57SD C57SP	C58P	C59A C59C	C59B
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902MT	Movimento terra	106				462									
		5902MT/AS	Movimento terra	99				463									
		5902VI	Manutenzioni industriali	107													
		5904VG/3	Autoriparazione	132								466				466	466
		5905VG/1	Autoriparazione	94													
		5905VG/2	Autoriparazione	118													
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297													
	Con supporti	5954VG	Autoriparazione	138							476						
		5954VI	Manutenzioni industriali	133							437	437					
		5957U-P	Interventi universali	133									450	450			
		5957VG	Autoriparazione	174									477	477			
		5957VI	Manutenzioni industriali	162										436			
		5958U	Interventi universali	85					451			451			451		
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VG/2M	Autoriparazione	170			464	464				464				464	464
		5904VU/1M	Interventi universali	91			438	438		438		438				438	438
		5904VU/2M	Interventi universali	151			438	438				438				438	438
		5927VU/M	Interventi universali	108													
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	96	457												
		5935VG/1MB	Autoriparazione	98	473												
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	133	435												
		5945VUM	Interventi universali	231		475			475								
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333								454					454
		5988L/4M	Autoriparazione	273			455	455				455				455	455
		5988U6/M	Interventi universali	214			456					456					456
		5988U/7M	Interventi universali	215			444					444				444	444
		5988VHB-MQ	Elettrotecnica	66			460	460		460		460				460	460
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98			429	429		429		429				429	429
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	153			430					430				430	430
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	142			431					431					431
		5904VG/2T	Autoriparazione	99			465	465		465		465				465	465
		5904VG/3T	Autoriparazione	102			467	467				467				467	467
		5904VG/5T	Autoriparazione	153			468					468				468	468
		5904VU/2T	Interventi universali	104			439	439				439				439	439
		5904VU/3T	Interventi universali	146			440	440				440				440	440
		5904VU/4T	Interventi universali	197			441	441				441				441	441
		5908VG/2T	Autoriparazione	212													
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	232													432
		5908VU/2T	Interventi universali	161			442					442				442	442
		5910VG/3T	Autoriparazione	202													
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	261													
		5938U/2T	Interventi universali	210		449											



5902VI

assortimento di 107 utensili

► Manutenzioni industriali

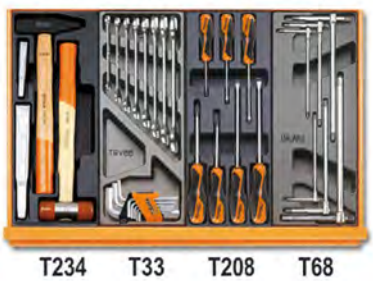
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 3 mm	32
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
26	serie di chiavi combinate 6÷32 mm	42/S26
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, 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	1.575,00	059021060

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S







5904VI/1T

assortimento di 98 utensili in termoformato rigido in ABS

► Manutenzioni industriali

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	42	T05
5	chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42	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
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
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
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	1.445,00	059041161

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24A - RSC24AXL - RSC28 - C37 - C39 da 6 - 7 - 8 cassetti - C39MD - C39SM - C39T - C50S - RSC55 - 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	42	T05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	2.020,00	059041164

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassetti - RSC24A da 7 8 cassetti - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 da 7-8 cassetti - C39 da 7-8 cassetti - C39MD - C39SM - C59 - RSC55













5904VI/3T

assortimento di 142 utensili in termoformato rigido in ABS

► Manutenzioni industriali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	1753	T285
	termoformato vuoto	VP6	VP6

	€	
5904VI/3T	2.345,00	059041168

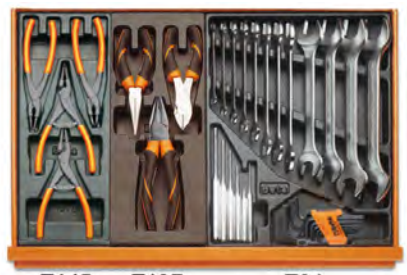
Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8-9 cassetti RSC28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - C59B















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	42	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	3.080,00	059081105

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL 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/B6N
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	42
14	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	chiavi poligonali curve 6x7÷30x32 mm	90
14	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi modello americano 300 mm	362
25	punte elicoidali cilindriche, serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS	447/C37
1	chiavi dinamometriche a scatto ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
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
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	6.400,00	059101044

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M











5910VI/3T

assortimento di 261 utensili in termoformato rigido in ABS

► Manutenzioni industriali

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**T05**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 bulino Ø 4 mm	32	**T31**
13 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 chiavi poligonali curve 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 snodo 1/2"	920/25	**T80**
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	**T80**
1 cricchetto reversibile 1/2"	920/55	**T80**
19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 giravite lama piatta ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2 giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4 chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1 cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	**T285**
1 forbici per elettricisti lame dritte	1128BM	**T285**
1 seghetto	1726	**T285**
(5) lame per seghetti	1728BM	**T285**
1 oliatore in plastica a pressione 200 cc	1753	**T285**
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	**T137**
1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
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 ● 175mm	1036	**T145**
1 pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175mm	1038	**T145**
2 scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
1 lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 chiavi combinate 35-36-38-41 mm	42	
1 chiavi a forchetta 36x41 mm	55	
1 chiave regolabile a rullino 250 mm	111	
1 giratubi modello americano 300 mm	362	
25 punte elicoidali cilindriche, serie corta	412/SP25	
37 assortimento di maschi e filiere in acciaio HSS	447/C37	
1 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	5.460,00	059101063

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M



MB12



MB37



MB44



MB58

5935VI/2MB

assortimento di 133 utensili per cassettiera C35, in vassoio morbido in EVA

► Manutenzioni industriali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	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
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	MB58
1	bulino Ø 4 mm	32	MB58
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB58
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	MB58
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX	MB58
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB58
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390	MB58
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MB58
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MB58
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MB58
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MB58
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MB58
1	seghetto 440 mm	1726	MB58

	€	
5935VI/2MB	1.965,00	059351316

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



5957VI

assortimento di 162 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Manutenzioni industriali

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	42
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
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	3.190,00	059571005

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP



5954VI

assortimento di 133 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Manutenzioni industriali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 200-250 mm	35
18	chiavi combinate 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	giratubi svedese 320 mm	374
20	chiavi a bussola 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
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	2.200,00	059541053

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S-C55C







5904VU/1M

assortimento di 91 utensili in vassoio morbido in EVA

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	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	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	1.240,00	059041201

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - C50S - RSC55 - 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	42	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
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	1.650,00	059041202

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - 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**
2 scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	**T234**
1 martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
6 chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42	**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**

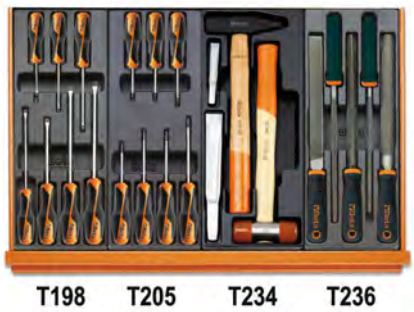
	€	
5904VU/2T	1.560,00	059041070

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - 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	42	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	1.885,00	059041203

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



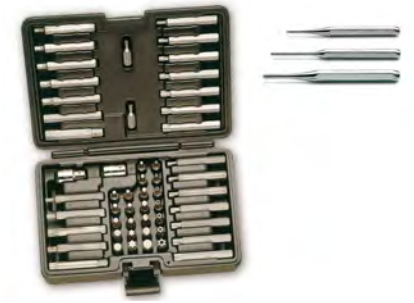
T01 T83



T91 T156 T40 T211



T213 T216 T234 T259



5904VU/4T

assortimento di 197 utensili in termoformato rigido in ABS

► Universali

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	42	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
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	1.470,00	059241100

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-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	42	T05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	2.135,00	059081136

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 6-7-8 cassetti - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 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



MC T1



MC T2



MC T3

► Universali

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	42	**MCT2**
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	1.024,00	059140112

Assortimento consigliato in abbinamento con C14



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

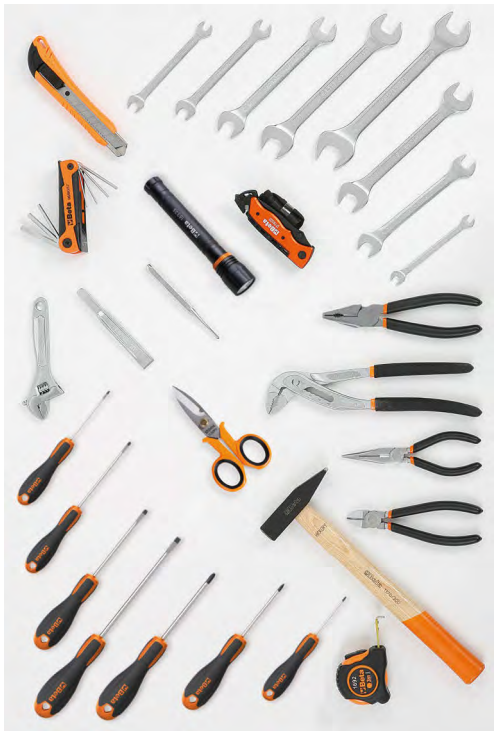
assortimento di 215 utensili in vassoio morbido in EVA

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
22	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	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
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	2.175,00	059881019

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - 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	380,00	059151021

Assortimento consigliato in abbinamento con C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

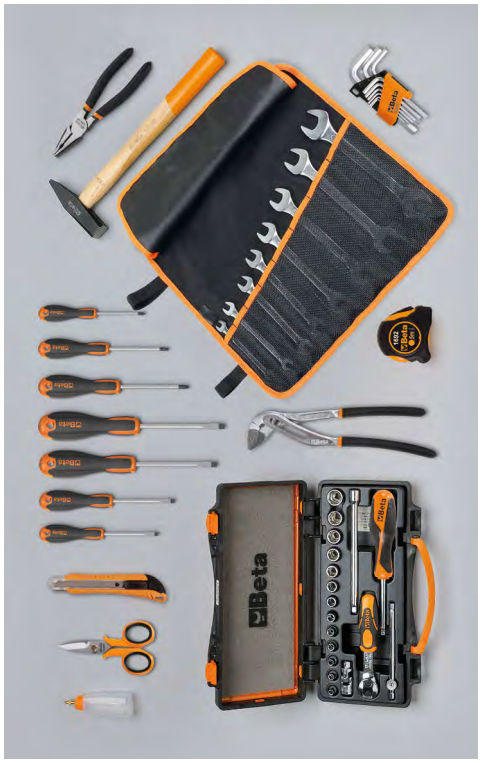
assortimento di 45 utensili

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 2-3 mm	30
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti 125-150 mm	34
1	ugnetti 150 mm	36
14	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	tronchesi a taglienti diagonali, 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	465,00	059151024

Assortimento consigliato in abbinamento con C8 - 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/B8N
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21
1	snodo 1/4"	900/25
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55
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	406,00	059151027

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

assortimento di 74 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
14	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 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 tubo doppie serie leggera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	spine di manovra per chiavi a tubo 1 - 2	940
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048V
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, 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	856,00	059151028

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

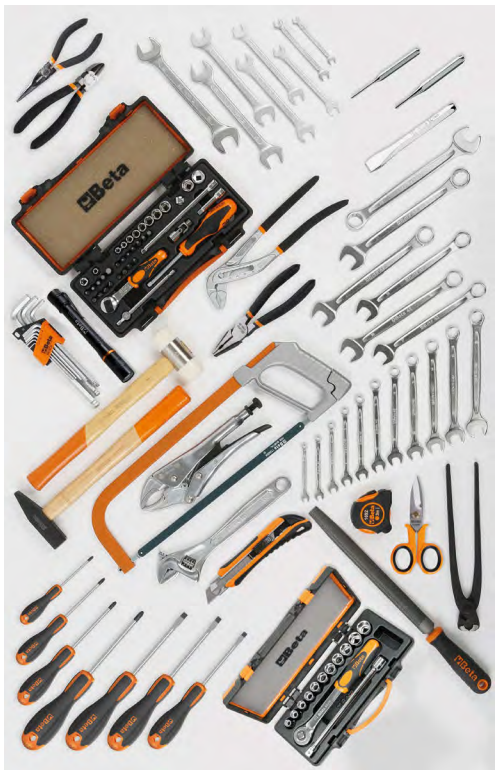
assortimento di 80 utensili

► Universali

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	42
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
17	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 6÷22 mm	932/S17
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, 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	1.109,00	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	42
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
39	Serie di bussole 1/4" e accesssori, in cassetta	900/C11
13	Serie di bussole 1/2" e accesssori, in cassetta	920A/C11
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1082G
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
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	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

	€	
5915VU/5	1.091,00	059151046

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - C41H - C41S - C42H



5915VU/AS

assortimento di 68 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
13	chiavi combinate 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	chiavi poligonali curve 1/4”÷1”	90AS/8
9	chiavi maschio esagonale piegate brunite ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
11	chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, 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	937,00	059151032

Assortimento consigliato in abbinamento con C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

assortimento di 108 utensili 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	42	MC10
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM	MC10
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	giravite lama piatta ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	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
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	935,00	059271021

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - 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 ❶ 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	42	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	2.260,00	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	42/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
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	2.335,00	059571004

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55



5958U

assortimento di 85 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
17	chiavi combinate 6÷22 mm	42
12	chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
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	1.187,00	059581008

Assortimento consigliato in abbinamento con C58P - C45PRO - RSC55





5990V1

assortimento di 44 utensili per valigetta portautensili COMBO C99V1, in vassoio morbido in EVA

▶ Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9
1	cutter con lama a settori 18 mm	1771
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
6	2 punzoni, 1 bulino, 2 scalpelli piatti e 1 ugnetto in busta avvolgibile in poliestere	38/B6N
3	giravite lama piatta ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	flessometro 5 mt	1692/5
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 160 mm	1082GBM
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale ═ 180 mm	1150GBM

	€	
5990V1	560,00	059900001

Assortimento consigliato in abbinamento con C99V1





5990V3

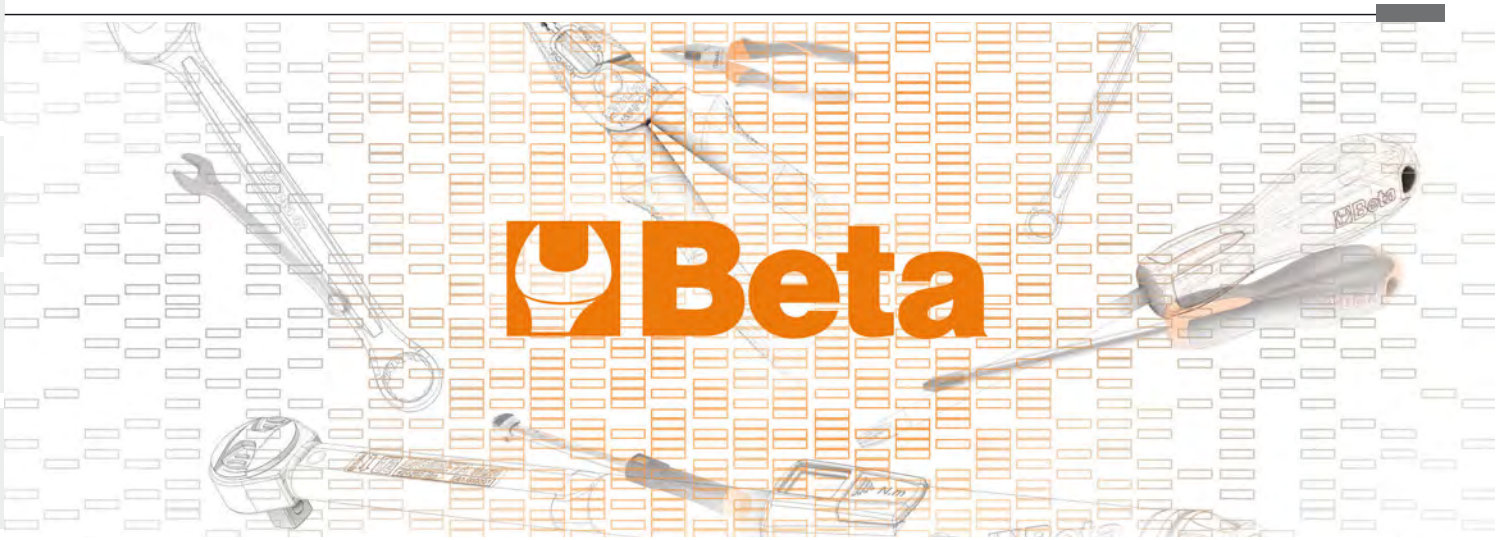
assortimento di 116 utensili per valigetta portautensili COMBO C99V3/2C, in vassoio morbido in EVA

▶ Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	chiavi maschio esagonale con impugnatura	96T/S5P
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30
1	giravite cercafase ◐	1253
1	livella tascabile con base a "V"	1695XS
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31
1	bussola portainserti	895
12	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42
1	cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 1/4" ⓡ	900/55Z
38	microgiravite con 36 inserti intercambiabili da 4 mm e prolunga magnetica	1256/C36-2
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35mm	1390
1	snodo 1/4"	900/25
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 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

	€	
5990V3	795,00	059900003

Assortimento consigliato in abbinamento con C99V3/2C





5980U/BIKE

assortimento di 90 utensili

► Riparazione biciclette

N. pezzi/Descrizione	Beta N.
5 chiavi combinate 8-9-10-13-14 mm	42
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, finitura industriale 160 mm	1082G
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
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	1.410,00	059801040

Assortimento consigliato in abbinamento con C16 - CP17 - CP17L - C20L


M125


M25


M105


M166


M231


M62


M78

5988H/7M

assortimento di 333 utensili in vassoio morbido in EVA

▶ Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
13	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® 1/2" ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	chiavi poligonali curve 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	adattatore a sgancio rapido 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm	123Q1/4	M25
1	adattatore a sgancio rapido 3/8" per chiavi a cricchetto 13 mm	123Q3/8	M25
1	adattatore a sgancio rapido 1/2" per chiavi a cricchetto 19 mm	123Q1/2	M25
12	chiavi combinate a cricchetto reversibile 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	bussola portainserti ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1	bussola portainserti ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1	bussola portainserti ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13	chiavi a bussola esagonali 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	raccordo con attacco quadro □1/4-■3/8	900/16	M105
3	prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	snodo 1/4"	900/25	M105
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55	M105
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M105
17	chiavi a bussola esagonali 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	raccordo con attacco quadro □3/8-■1/4	910/15	M105
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	snodo 3/8"	910/25	M105
1	quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105
1	cricchetto reversibile 3/8" ⓡ	910/55	M105
21	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◌ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	raccordo con attacco quadro □1/2-■3/8	920/15	M105
1	snodo 1/2"	920/25	M105
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105
1	cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55	M105
3	chiavi a bussola per candele 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	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® ✪ 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	M78
1	pinza autobloccante becchi lunghi 175 mm	1058	M78
1	pinze in plastica per occlusione tubi	1481PL/A	M78
1	pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti	1481PL/B	M78
1	pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti	1481PL/C	M78
1	calibro a corsoio	1650	M78
1	spessimetro	1708/20	M78
1	raschietto per guarnizioni	1716P	M78
7	chiavi a bussola poligonale snodate doppie 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura	920/36A	M78
1	leva piatta curva con impugnatura 450 mm	965	M78
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	4.890,00	059881087

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8 e 9 cassetti - C37 da 8 cassetti C39 da 8 cassetti - RSC28 - C59B - C55C8 - C55M8



M105



M125



M25



M166

5988L/4M

assortimento di 273 utensili in vassoio morbido in EVA

► Autoriparazione

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" ⓫	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" ⓬	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" ⓭	920/55	M105
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	42	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	3.480,00	059881088

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



M01



M30



M213



M230



M129



M100

5988U6/M

assortimento di 214 utensili in vassoio morbido in EVA

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
22	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	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
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	2.900,00	059881430

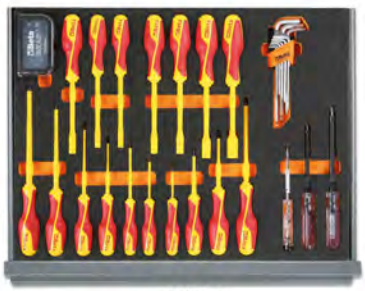
Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8-9 cassetti RSC28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39SM - C39MD - RSC55 - C59B



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

assortimento di 96 utensili per cassettiera C35, in vassoio morbido in EVA

► Elettrotecnica

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
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	1.655,00	059351332

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



5980ET/A

assortimento di 70 utensili

► Elettrotecnica

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/B8N
8	chiavi maschio esagonale, tipo lungo ○ 2÷10 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	868,00	059801083

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2032/TV - 2028/VV



5980ET/B

assortimento di 64 utensili e 200 collari

▶ **Elettrotecnica**

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/B8N
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	1.187,00	059801084

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV



5980MQ

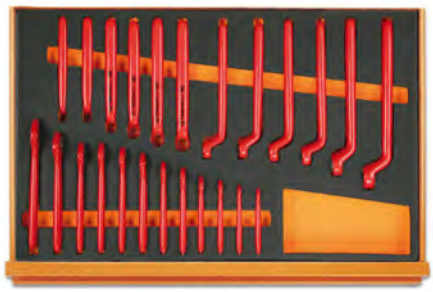
assortimento di 46 utensili

▶ **Elettrotecnica**

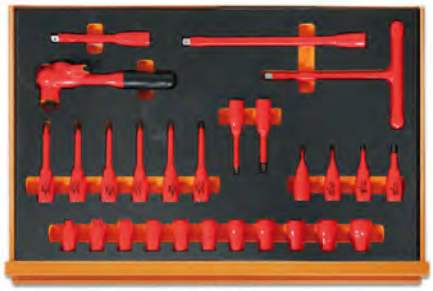
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
7	chiavi a forchetta 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ
6	chiavi a bussola esagonale con impegnatura ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	chiavi a T maschio esagonale ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pinzetta a molla 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	1.610,00	059801257

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

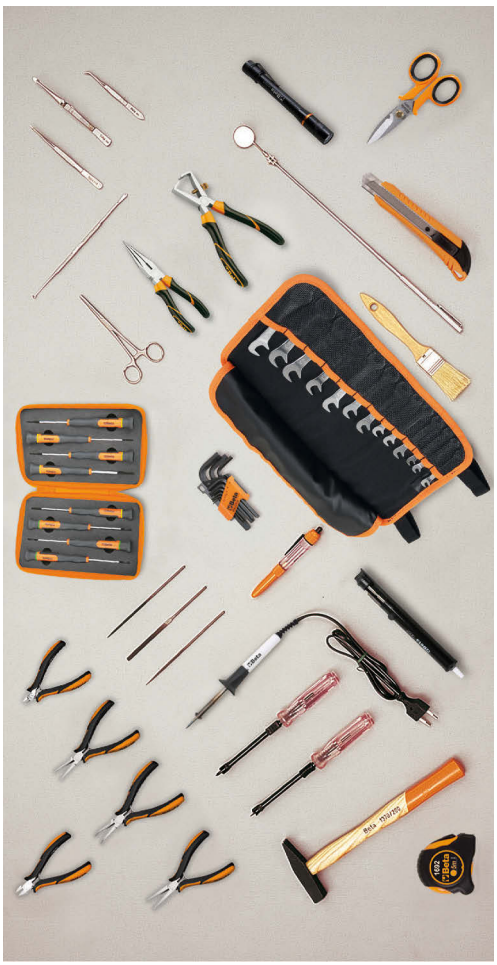
assortimento di 66 utensili in vassoio morbido in EVA

▶ Elettrotecnica

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
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	2.660,00	059880300

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - C50S - RSC55 - C59



5980EL/A

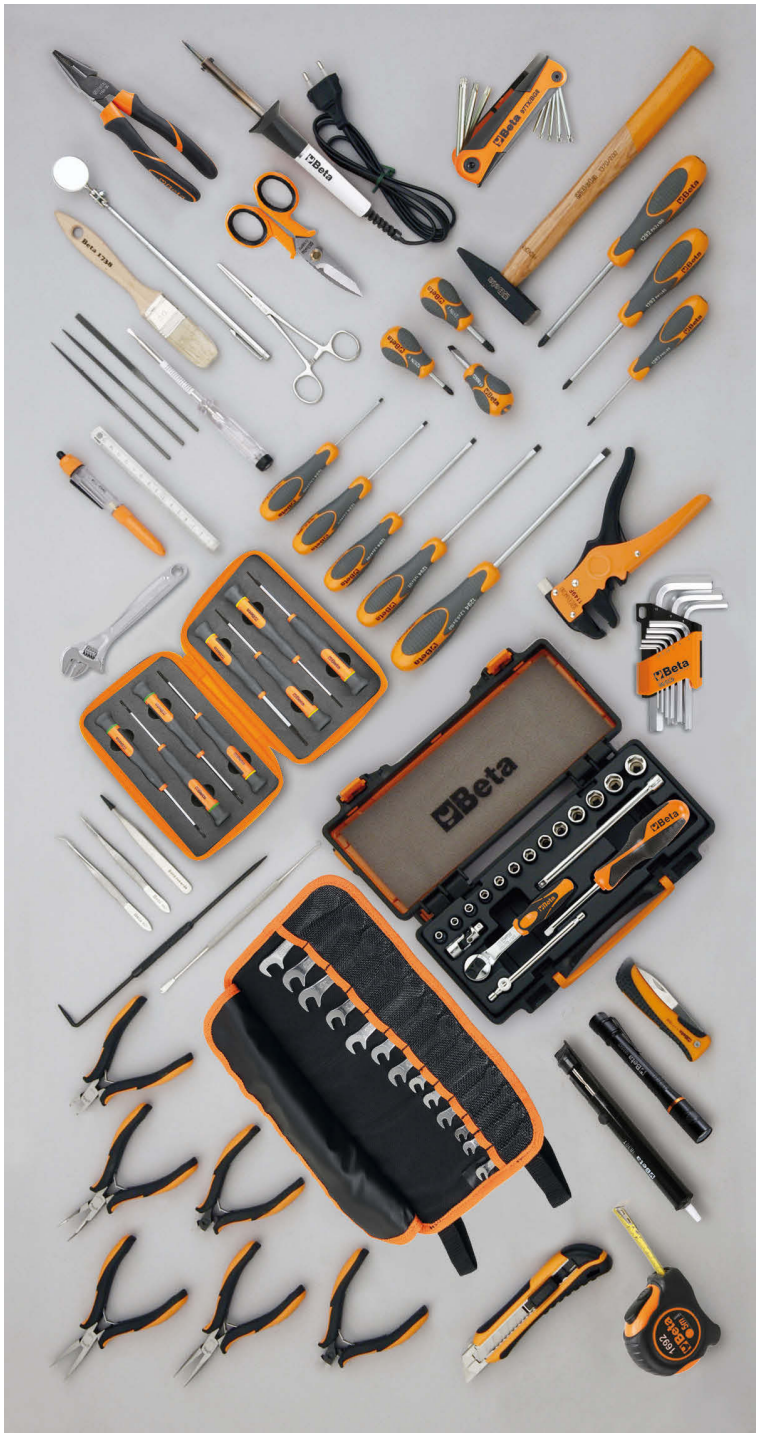
assortimento di 57 utensili

▶ Elettronica

N. pezzi/Descrizione	Beta N.
13 chiavi a forchetta doppie piccole 4÷14 mm	73/B13N
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	853,00	059801081

Assortimento consigliato in abbinamento con 2028/VV - 2032/TV - 2033L/VV



5980EL/B

assortimento di 98 utensili

► Elettronica

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
13	chiavi a forchetta doppie piccole 4÷14 mm	73/B13N
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
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	1.205,00	059801082

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV



5980ID

assortimento di 35 utensili

▶ **Idraulica**

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	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
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048

	€	
5980ID	552,00	059801085

Assortimento consigliato in abbinamento con 2009N/BV



5902MT

assortimento di 106 utensili per macchine agricole, edili e movimento terra

▶ **Autoriparazione**

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 3 - 4 mm	30
2	cacciaspina Ø 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm	35
18	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	chiavi poligonali curve 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto con quadro scorrevole 1/2" ⓡ	920/50
11	chiavi a bussola esagonali 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	prolunga - 3/4" 200 mm	928/21
1	quadro maschio snodato 3/4" con impugnatura	928/36A
1	quadro maschio 3/4" con spina scorrevole	928/42
1	cricchetto reversibile 3/4" ⓡ	928/55
1	leva con estremità a punta e a becco	964
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante ganasce sagomate	1055
1	tronchesi a grande effetto, 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	2.065,00	059021053

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

assortimento di 99 utensili per macchine movimento terra(CATERPILLAR)

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
2	punzoni Ø 3 - 4 mm	30
2	cacciaspina Ø 6 - 8 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 150 - 200 mm	35
20	chiavi combinate 1/4÷1.1/2”	42AS
6	chiavi poligonali curve 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	chiavi maschio esagonale piegate ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	chiavi a bussola poligonali □ 1/2" ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto con quadro scorrevole 1/2"	920/50
12	chiavi a bussola esagonali ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	prolunga - 3/4" 200 mm	928/21
1	quadro maschio snodato 3/4" con impugnatura	928/36A
1	quadro maschio 3/4" con spina scorrevole	928/42
1	cricchetto reversibile 3/4"	928/55
1	leva con estremità a punta e a becco	964
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante ganasce sagomate	1055
1	tronchesi a grande effetto, 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	2.140,00	059021054

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - 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	42	**M05**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**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**
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**
1 prolunga portainserti magnetica 80 mm	882P	**M85**
1 raccordi per avvitatori ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**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**

	€	
5904VG/2M	1.625,00	059041198

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59







5904VG/2T

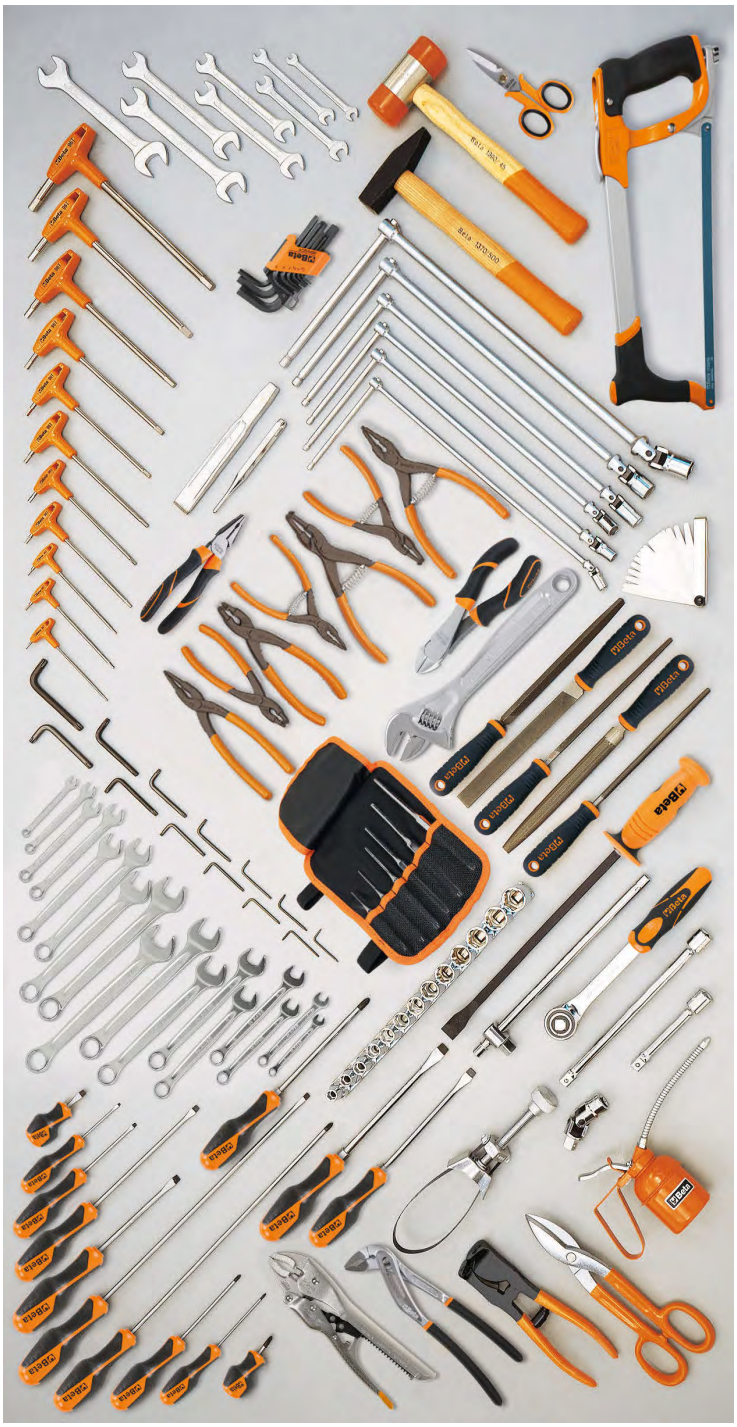
assortimento di 99 utensili in termoformato rigido in ABS

► Autoriparazione

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	**T05**
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**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**
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	1.395,00	059041191

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - C50S - RSC55 - C59



5904VG/3

assortimento di 132 utensili

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	bulino Ø 5 mm	32
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
17	chiavi combinate 6÷22 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	chiave regolabile a rullino 300 mm	111
13	chiavi a bussola esagonali 1/2" con guida ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto con quadro scorrevole 1/2" ⊛	920/50
6	chiavi a T con bussola snodata ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	leva piatta curva con impugnatura 450 mm	965
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 - 225 mm	1032
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 - 210 mm	1034
2	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 - 225 mm	1036
2	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 - 220 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1057A
1	tronchesi a grande effetto, a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 200 mm	1084GBM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 200 mm	1092V
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte	1128BMX
1	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	2.130,00	059041062

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 C39 da 7 - 8 cassetti - RSC55 - 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	42	**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**
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	1.610,00	059041510

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - 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	42	T05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	2.215,00	059041196

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassetti - RSC24A da 7-8 cassetti - RSC24AXL da 7-8 cassetti - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 da 7-8 cassetti - C39 da 7-8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - C59



5905VG/1

assortimento di 94 utensili per carrozzieri

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	punzoni Ø 4 mm	30
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
1	ugnetti 150 mm	36
17	chiavi combinate 6÷22 mm	42
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
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	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	1.965,00	059051058

Assortimento consigliato in abbinamento con C25



5905VG/2

assortimento di 118 utensili

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	2 punzoni, 1 bulino, 2 scalpelli piatti e 1 ugnetto in busta avvolgibile in poliestere	38/B6N
13	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	chiavi poligonali doppie starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55
8	chiavi a T con bussola snodata ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	chiavi a T con bussola snodata per candele	959
1	chiave a croce ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ○ 180 mm	1032
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ○ 170 mm	1034
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto, 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	1.835,00	059051044

Assortimento consigliato in abbinamento con C25


T05 T06 T31


T80 T145 T146


T167 T168
+96N +1771


T63 T209


T55 T110 T113 T236


T264 T234 T153 T138


T105 T106 VP6



5908VG/2T

assortimento di 212 utensili in termoformato rigido in ABS

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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	3.700,00	059081017

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28







T63



T59



T209



5910VG/3T

assortimento di 202 utensili in termoformato rigido in ABS

► Autoriparazione

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
16 chiavi combinate 6÷21 mm	42	T05
5 chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	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
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	5.270,00	059101068

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

assortimento di 98 utensili per cassettiera C35, in vassoio morbido in EVA

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	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
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	1.475,00	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	42
6	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	chiavi dinamometriche a scatto ֍ 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54	assortimento di 52 inserti con attacco esagonale 10 mm e 2 accessori	867/C52
17	assortimento di 12 chiavi a bussola e 5 accessori	920A/C12X
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8"	910/16
2	chiavi a bussola per candele ◎ 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
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	1.174,00	059401082

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H - C41S - C42H



MC21



MC12



5941VU/M

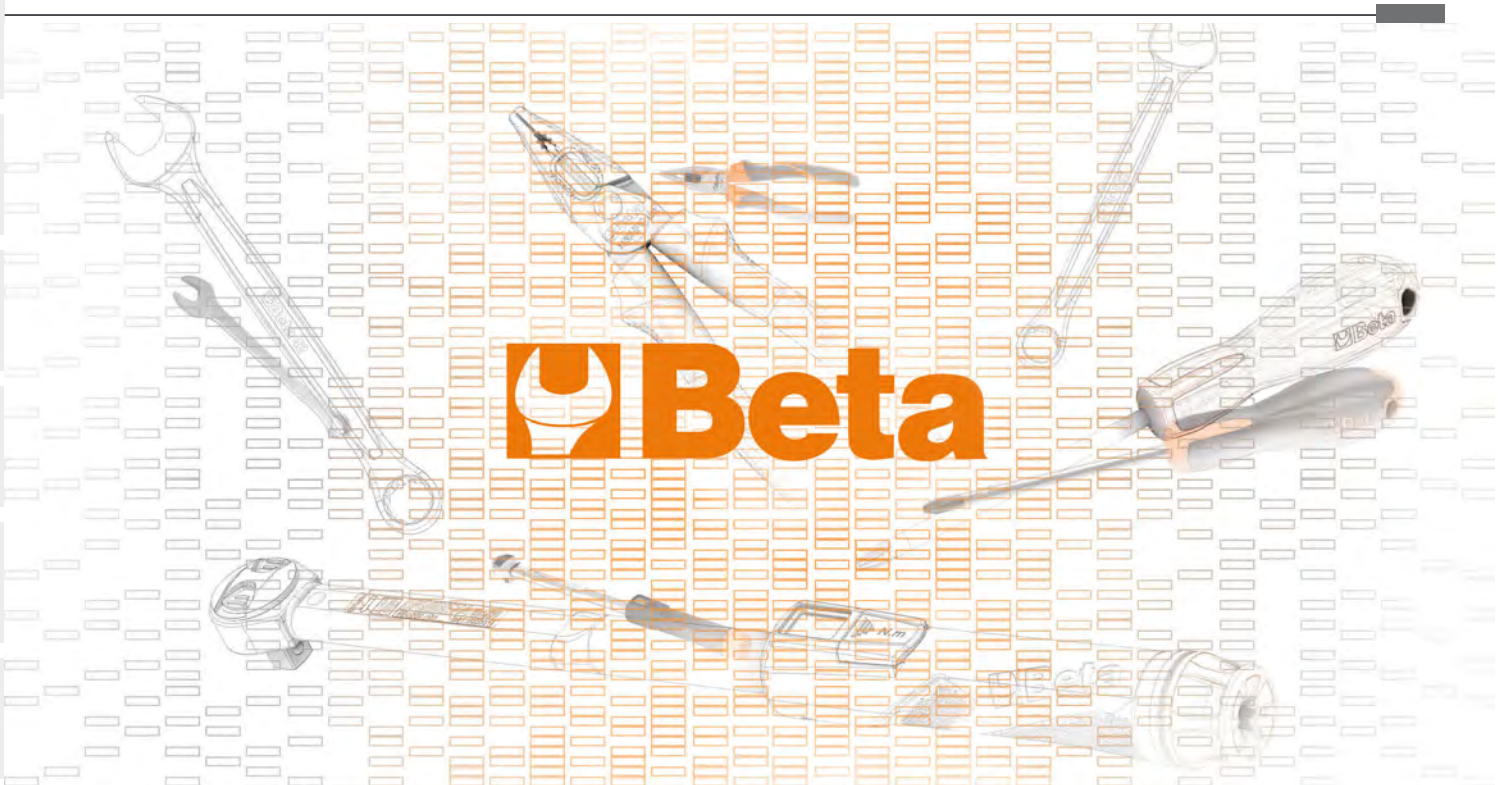
assortimento di 64 utensili per trolley C41H, in vassoio morbido in EVA

► 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	42	**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	806,00	059411002

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H





MM11



MM61



MM105



MM140



MM210

5945VUM

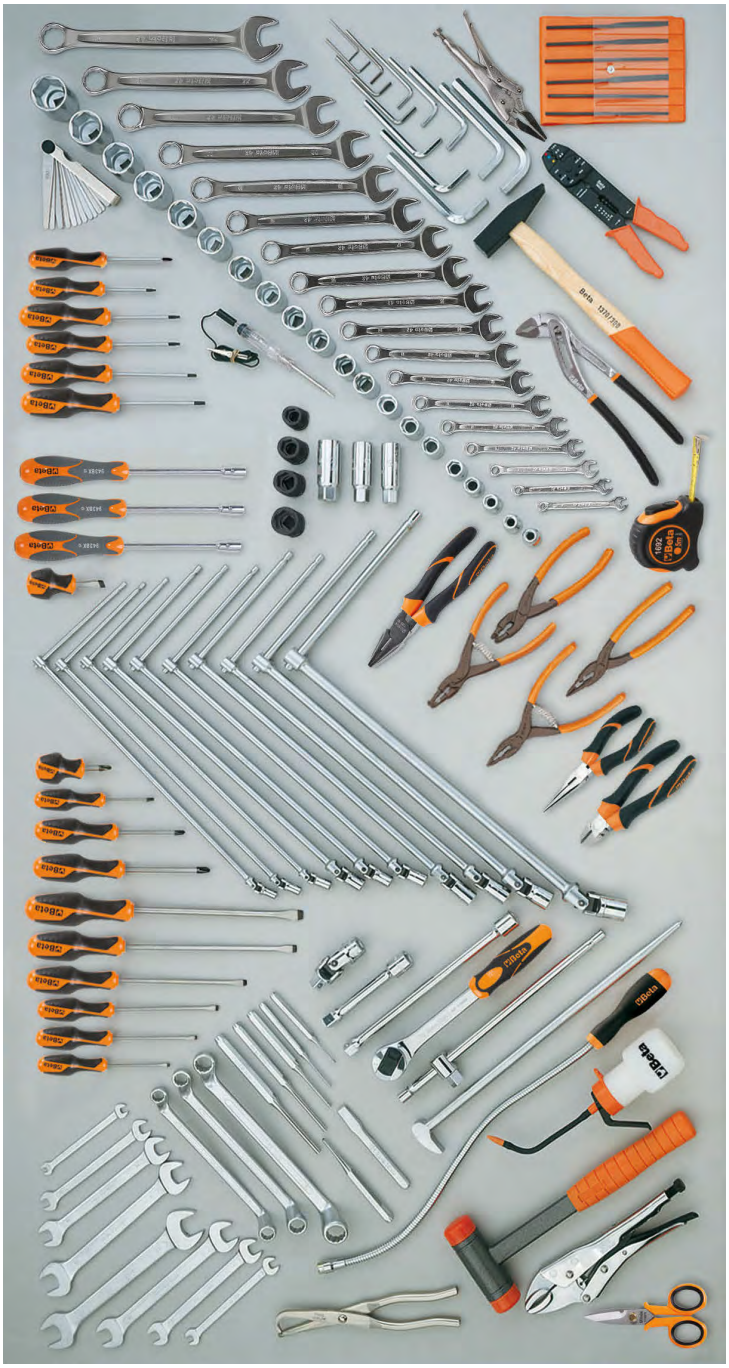
assortimento di 231 utensili in vassoio morbido in EVA

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
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
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
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
5	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
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	2.510,00	059451001

Assortimento consigliato in abbinamento con C45PRO



5954VG

assortimento di 138 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Autoriparazione

N. pezzi/Descrizione	Beta N.
5 cacciaspina Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 bulino Ø 4 mm	32
1 scalpelli piatti 125 mm	34
18 chiavi combinate 6÷22 - 24 mm	42
8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 chiavi poligonali curve 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 chiavi maschio esagonale piegate ○ 2÷10 - 12 mm	96
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
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	2.130,00	059541054

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S-C55C



5957VG

assortimento di 174 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Autoriparazione

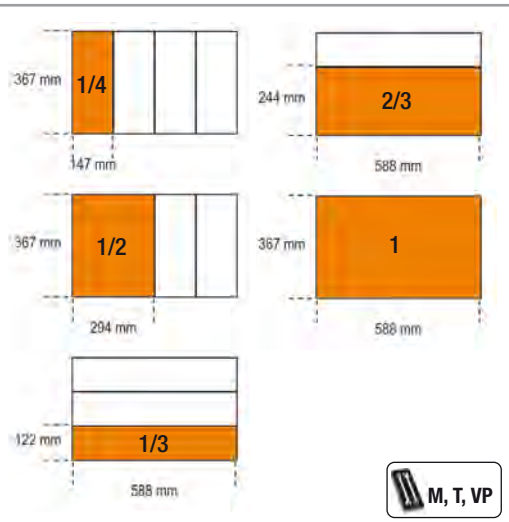
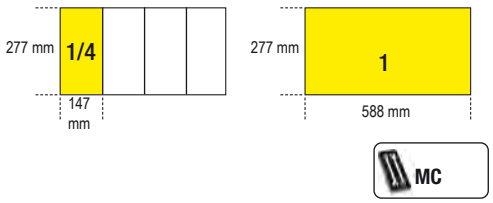
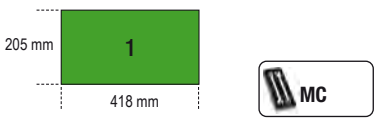
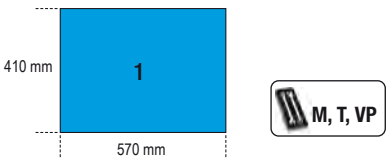
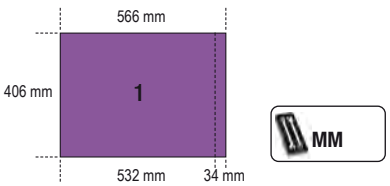
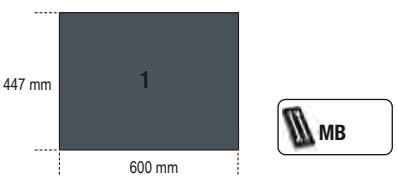
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
17	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 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	3.710,00	059571007

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE

MODULI **MORBIDI**

Assortimenti di utensili in moduli morbidi per cassettiere e carrelli.

RSC23T **RSC24** **RSC24A** **RSC24AXL** **RSC24L/7** **RSC28** **C30M** **C37** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **C50S** **C57S** **C59** **RSC55**		**479÷488** **493÷503**
RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**		**489** **503**
C41S **C41H**		**489**
C04TSS **C38** **C38T**		**492** **503**
C45PRO		**491**
C35		**489÷491**









M01



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

	€		
M01	413,00	1	024500001
MV10	54,50	1	024510010

M02



42 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	467,00	1	024500002
MV02	54,50	1	024510002

M05



42 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	203,00	1	024500005
MV15	28,50	1	024510015

M06



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	144,50	1	024500006
MV16	38,50	1	024510016

M13



42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	146,00	1	024500013
MV13	28,50	1	024510013

M25



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

	€		
M25	656,00	1	024500025
MV25	54,50	1	024510873

M30



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

90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

○ 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	€		
M30	377,00	1	024500030
MV30	54,50	1	024510030



M31



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	396,00	1	024500031
MV31	54,50	1	024510031

M33



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

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	91,00	1	024500033
MV33	28,50	1	024510033

M38



55 21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	76,50	1	024500038
MV38	38,50	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	315,00	1	024500039
MV39	54,50	1	024510039

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	102,00	1	024500040
MV40	28,50	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	261,00	1	024500044
MV44	28,50	1	024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	297,00	1	024500045
MV45	28,50	1	024510045

M46

12



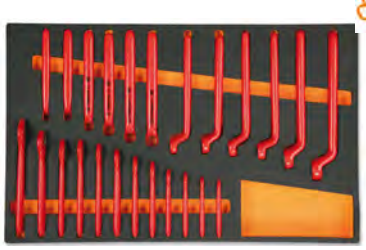
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	352,00	1	024500046
MV46	28,50	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	1.035,00	1	024500049
MV49	54,50	1	024510049

M50

8



○ 96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	121,50	1	024500050
MV50	38,50	1	024510051

M52

5



○ 96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	70,50	1	024500052
MV52	28,50	1	024510052

M53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	74,50	1	024500053
MV52	28,50	1	024510052

M55

5



○ 97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	78,00	1	024500055
MV55	28,50	1	024510055





M60

23



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	349,00	1	024500060
MV60	54,50	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	416,00	1	024500875
MV62	54,50	1	024510875

M63

8



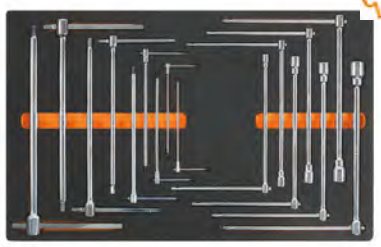
952	7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	322,00	1	024500063
MV63	54,50	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	486,00	1	024500065
MV65	54,50	1	024510065

M69

9



951	2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	276,00	1	024500069
MV69	38,50	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	411,00	1	024500075
MV75	54,50	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	627,00	1	024500878
MV77	54,50	1	024510876

M79

6



80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	275,00	1	024500079
MV79	28,50	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	412,00	1	024500082
MV82	38,50	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	329,00	1	024500083
MV83	38,50	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	184,00	1	024500085
MV85	28,50	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	130,50	1	024500086
MV86	28,50	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

14"

560 g

	€		
M91	221,50	1	024500091
MV90	28,50	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	

38"

1,5 kg

	€		
M92	249,50	1	024500092
MV92	28,50	1	024510092

M94

26



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

14"

930 g

	€		
M94	257,00	1	024500094
MV94	28,50	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	339,00	1	024500096
MV96	38,50	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

14" 12"

6,7 Kg

	€		
M100	1.133,00	1	024500100
MV100	54,50	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	1.225,00	1	024500871
MV105	54,50	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	1.153,00	1	024500108
MV108	54,50	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	1.160,00	1	024500110
MV110	54,50	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	288,00	1	024500112
MV112	28,50	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	1.076,00	1	024500115
MV115	54,50	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	1.210,00	1	024500120
MV120	54,50	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	

12"

6,3 Kg

	€		
M121	1.140,00	1	024500121
MV121	54,50	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	1.189,00	1	024500872
MV125	54,50	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	905,00	1	024500126
MV126	54,50	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	853,00	1	024500127
MV127	54,50	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	881,00	1	024500128
MV128	54,50	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	401,00	1	024500129
MV130	54,50	1	024510130

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	76,50	1	024500133
MV133	28,50	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	97,00	1	024500134
MV134	28,50	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	163,00	1	024500135
MV135	28,50	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	110,50	1	024500136
MV131	28,50	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	90,50	1	024500137
MV132	28,50	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	124,50	1	024500145
MV145	28,50	1	024510145

M153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	76,00	1	024500153
MV153	28,50	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	476,00	1	024500161
MV161	54,50	1	024510161

M162

8



1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	134,00	1	024500162
MV162	38,50	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	408,00	1	024500879
MV165	54,50	1	024510874

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	70,00	1	024500170
MV170	28,50	1	024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	64,00	1	024500172
MV172	28,50	1	024510172

M174

6



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	94,00	1	024500174
MV174	28,50	1	024510174

M180

7



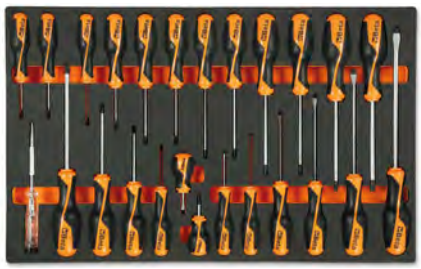
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	73,00	1	024500180
MV180	28,50	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	286,00	1	024500195
MV195	54,50	1	024510195

M199

7



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	57,50	1	024500199
MV199	28,50	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	53,00	1	024500202
MV202	28,50	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	73,50	1	024500204
MV204	28,50	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	84,50	1	024500208
MV208	38,50	1	024510208

M209

10



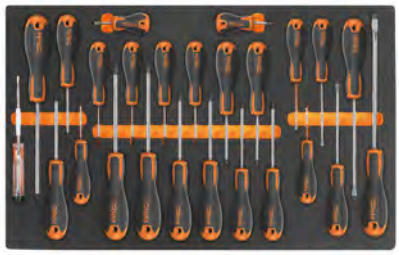
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	83,50	1	024500209
MV208	38,50	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	202,50	1	024500213
MV210	54,50	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	42,00	1	024500214
MV211	28,50	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	45,50	1	024500216
MV212	28,50	1	024510212

M217

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M217	58,50	1	024500217
MV215	28,50	1	024510215

M218

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	44,00	1	024500218
MV220	28,50	1	024510220

M219

7



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	44,00	1	024500219
MV220	28,50	1	024510220

M222

7



1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	121,00	1	024500222
MV222	28,50	1	024510222

M226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	94,50	1	024500226
MV226	28,50	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	119,00	1	024500227
MV227	28,50	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	378,00	1	024500230
MV230	54,50	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	364,00	1	024500877
MV231	54,50	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	94,50	1	024500234
MV232	28,50	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	94,00	1	024500236
MV236	28,50	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	103,00	1	024500237
MV232	28,50	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	128,00	1	024500240
MV240	28,50	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	219,00	1	024500264
MV264	28,50	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	223,50	1	024500284
MV284	54,50	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	116,50	1	024500285
MV285	54,50	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	47,00	1	024500289
MV289	28,50	1	024510289

M292

4



111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	87,50	1	024500292
MV292	28,50	1	024510292

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	109,50	1	024500295
MV295	28,50	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	378,00	1	024500305
MV305	38,50	1	024510305

M310

14



1927CD	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	617,00	1	024500310
MV310	38,50	1	024510310

MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	361,00	1	027500011
MCV10	38,50	1	027510010

MC12

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	242,50	1	041500012
MCV11	38,50	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	574,00	1	027500020
MCV20	38,50	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	329,00	1	041500021
MCV21	38,50	1	041510021

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	456,00	1	024504212
MBV11	148,00	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	803,00	1	024504237
MBV34	148,00	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	740,00	1	024504238
MBV35	148,00	1	024524235

MB39

39



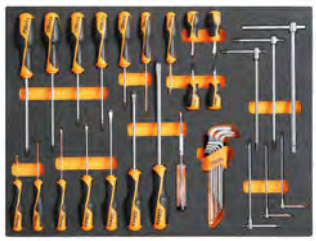
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	721,00	1	024504239
MBV36	148,00	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	359,00	1	024504244
MBV44	148,00	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	267,00	1	024504245
MBV45	148,00	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	298,00	1	024504246
MBV46	148,00	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	

1/2"

5,6 kg

	€		
MB47	591,00	1	024504247
MBV47	148,00	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	343,00	1	024504256
MBV56	148,00	1	024524256

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	343,00	1	024504258
MBV55	148,00	1	024524255

MB59

15



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	287,00	1	024504259
MBV57	148,00	1	024524257

MB65

16



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

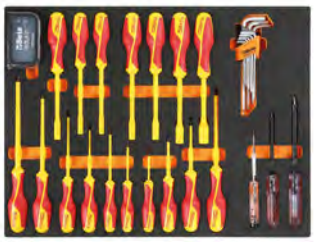
4,8 kg

	€		
MB65	440,00	1	024504265
MBV61	148,00	1	024524261



MB63

60



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	456,00	1	024504263
MBV63	148,00	1	024524263

MB64

20



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	762,00	1	024504264
MBV62	148,00	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	383,00	1	024580011
MMV10	54,50	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	298,00	1	024580061
MMV61	54,50	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")	

14" 38" 12"

7,2 kg

	€		
MM105	1.185,00	1	024580105
MMV105	54,50	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	439,00	1	024580141
MMV140	54,50	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	202,50	1	024580211
MMV210	54,50	1	024590210



VPM0

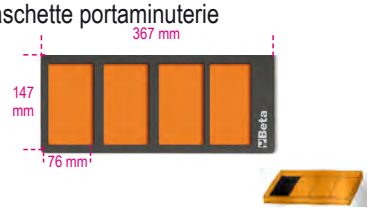
termoformato morbido
con vaschetta portaminuterie



	€		
VPM0	22,20	1	088870350

VPM3

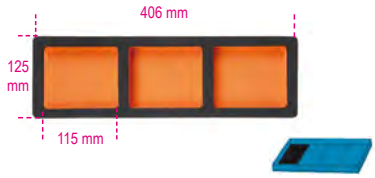
termoformato morbido
con 4 vaschette portaminuterie



	€		
VPM3	22,20	1	088870353

VPM7

termoformato morbido con 3 vaschette
portaminuterie



	€		
VPM7	23,90	1	088870356

VPM8

termoformato morbido con vaschetta
portaminuterie



	€		
VPM8	18,20	1	088870357

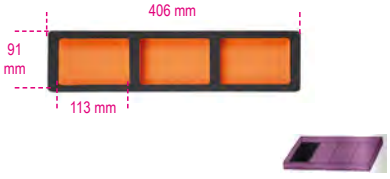
VPM9

termoformato morbido con vaschetta
portaminuterie



	€		
VPM9	17,60	1	088870358

VPM7-C

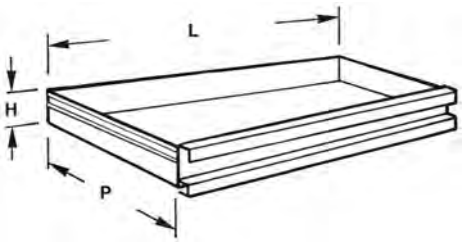


	€		
VPM7-C	27,50	1	088870360

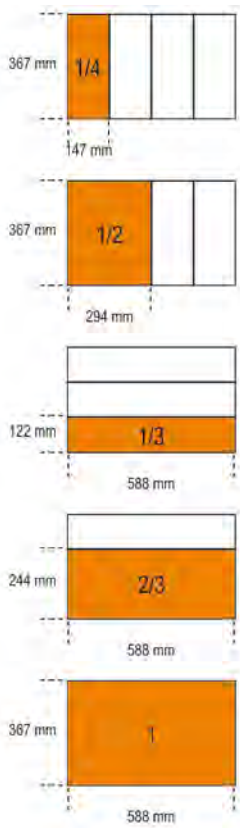
Termoformati rigidi serie T



Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42NEW 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	251,00	1	024240001
TV10	28,00	1	024000400

T05

16



42NEW 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	192,50	1	024240005
TV15	21,00	1	024000445

T06

5



42NEW 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	137,50	1	024240006
TV16	21,00	1	024000446

T13

11



42SLIM 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	139,00	1	024240013
TV13	21,00	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	269,00	1	024240018
TV15	21,00	1	024000445

T19

5



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	179,00	1	024240019
TV16	21,00	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	144,50	1	024240022
TV20	21,00	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	246,00	1	024240023
TV23	21,00	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	203,00	1	024240031
TV30	28,00	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	86,00	1	024240033
TV20	21,00	1	024000488

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	109,50	1	024240034
TV20	21,00	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	96,50	1	024240040
TV40	21,00	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	141,50	1	024240041
TV41	21,00	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	289,00	1	024240045
TV45	21,00	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	344,00	1	024240046
TV46	21,00	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	247,50	1	024240048
TV47	21,00	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	162,00	1	024240050
TV50	28,00	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	78,50	1	024240052
TV52	21,00	1	024000765

T53

5



○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	70,50	1	024240053
TV52	21,00	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	91,00	1	024240055
TV55	21,00	1	024000766

T56



14

96BP	2-3-4-5-6-8-10 mm
97TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	108,50	1	024240056
TV56	21,00	1	024249901

T57



5

96TINOX	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	75,00	1	024240057
TV57	21,00	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	407,00	1	024240059
TV60	42,00	1	024000420

T63



8

952	7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	308,00	1	024240063
TV63	35,00	1	024000471

T64



8

952FTX	E10-E12-E14
953TX	T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	377,00	1	024240064
TV63	35,00	1	024000471

T65



8

953	3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	297,00	1	024240065
TV63	35,00	1	024000471

T68



6

951	2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	133,00	1	024240068
TV68	21,00	1	024000470

T73



8

930	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
940/1	
940/2	

1,3 kg

	€		
T73	195,00	1	024240073
TV73	21,00	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	400,00	1	024240075
TV75	42,00	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	400,00	1	024240076
TV75	42,00	1	024000422

T77



10

933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	199,50	1	024240077
TV77	21,00	1	024000474

T79



6

80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	267,00	1	024240079
TV79	21,00	1	024000490

T80



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	389,00	1	024240080
TV80	28,00	1	024000403

T81



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	389,00	1	024240081
TV80	28,00	1	024000403

T82



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	401,00	1	024240082
TV80	28,00	1	024000403

T83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	305,00	1	024240083
TV83	28,00	1	024000402

T85



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

14"

1,0 kg

	€		
T85	321,00	1	024240085
TV85	28,00	1	024000747

T91



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

14"

560 g

	€		
T91	209,50	1	024240091
TV90	21,00	1	024000447

T92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

	€		
T92	240,00	1	024240092
TV92	21,00	1	024000458

T99



920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.067,00	1	024240099
TV99	21,00	1	024249908

T100



920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T100	217,50	1	024240100
TV100	21,00	1	024000495

T101



920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T101	217,50	1	024240101
TV100	21,00	1	024000495

T102



920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

2,1 kg

	€		
T102	238,00	1	024240102
TV100	21,00	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

1,1 kg

1/4" 1/2"

	€		
T103	281,00	1	024240103
TV103	21,00	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	€		
T105	285,00	1	024240105
TV105	21,00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm
928/22 380 mm
928/42 450 mm
928/55

4,5 kg

3/4"

	€		
T106	295,00	1	024240106
TV106	21,00	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21 125 mm

1,8 kg

1/2"

	€		
T110	184,00	1	024240110
TV110	21,00	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15
866TX 5/16-T20÷T55
895/1 1/4x1/4
895/6 5/16x1/2
900FTX 1/4-E4÷E10
920FTX 1/2-E12÷E24
920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
T112	281,00	1	024240112
TV112	21,00	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L
920TX T40L-T45L T55L-T70L
920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	€		
T113	250,00	1	024240113
TV113	21,00	1	024000489

T121

1



666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	€		
T121	267,00	1	024240121
TV121	21,00	1	024000767

T123

3



1082G 160 mm
1150G 180 mm
1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	72,00	1	024240123
TV135	21,00	1	024000762

T124

3



1082GBM 160 mm
1150GBM 180 mm
1166GBM 160 mm

640 g

	€		
T124	91,50	1	024240124
TV135	21,00	1	024000762

T135

3



1082MQ 160 mm
1150MQ 180 mm
1166MQ 160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	154,00	1	024240135
TV135	21,00	1	024000762

T136

2



1048MQ 250 mm
1777MQ/U

1000 V

700 g

	€		
T136	110,00	1	024240136
TV136	21,00	1	024000438

T137

3



1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

750 g

	€		
T137	104,50	1	024240137
TV130	21,00	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	85,50	1	024240138
TV130	21,00	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	212,50	1	024240140
TV140	28,00	1	024000405

T144

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	128,50	1	024240144
TV143	28,00	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	116,00	1	024240145
TV145	21,00	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	121,50	1	024240146
TV146	21,00	1	024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	108,00	1	024240151
TV150	21,00	1	024000462

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	71,50	1	024240153
TV150	21,00	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T156	92,00	1	024240156
TV148	21,00	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	117,50	1	024240157
TV148	21,00	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	122,50	1	024240160
TV160	28,00	1	024000706

T161

BetamaX

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	96,50	1	024240161
TV161	28,00	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	429,00	1	024240164
TV61	42,00	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	102,00	1	024240167
TV160	28,00	1	024000706

T168

9



1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	81,00	1	024240168
TV161	28,00	1	024000707

T170

7



1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	66,50	1	024240170
TV170	21,00	1	024000741

T171

5



1290 8x150
8x200
10x200 mm

1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	73,50	1	024240171
TV171	21,00	1	024000742

T172

6



1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	60,50	1	024240172
TV172	21,00	1	024000743

T173

4



1292 PH3x150
PH4x200 mm

1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	59,50	1	024240173
TV173	21,00	1	024000744

T175

7



1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	95,50	1	024240175
TV175	21,00	1	024000760

T176

5



1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

	€		
T176	87,50	1	024240176
TV176	21,00	1	024000761

T177

8



1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g

	€		
T177	133,50	1	024240177
TV177	21,00	1	024000759

T180

7



1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	69,00	1	024240180
TV180	21,00	1	024000701

T183

5



1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	95,00	1	024240183
TV183	21,00	1	024000497

T198

7



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	60,50	1	024240198
TV180	21,00	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	54,50	1	024240199
TV170	21,00	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	59,50	1	024240201
TV171	21,00	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	50,00	1	024240202
TV172	21,00	1	024000743

T204



1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	49,50	1	024240204
TV173	21,00	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	71,50	1	024240205
TV175	21,00	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	73,50	1	024240206
TV176	21,00	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	88,00	1	024240207
TV207	21,00	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	57,50	1	024240208
TV180	21,00	1	024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	72,00	1	024240209
TV183	21,00	1	024000497

T211



1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	39,50	1	024240211
TV170	21,00	1	024000741

T213



1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	43,00	1	024240213
TV212	21,00	1	024000440

T216



1207E/TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	55,00	1	024240216
TV175	21,00	1	024000760

T221

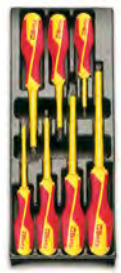


1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	42,00	1	024240221
TV180	21,00	1	024000701

T226



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1000 V	

460 g

	€		
T226	89,00	1	024240226
TV180	21,00	1	024000701

T227



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	128,00	1	024240227
TV227	21,00	1	024000705

T228



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	79,50	1	024240228
TV180	21,00	1	024000701

T231



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	109,00	1	024240231
TV230	28,00	1	024000411

T233



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	100,50	1	024240233
TV232	21,00	1	024000452

T234



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	89,50	1	024240234
TV232	21,00	1	024000452

T236



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
T236	89,00	1	024240236
TV235	21,00	1	024000453

T239



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	119,50	1	024240239
TV239	21,00	1	024000439

T241



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	275,00	1	024240241
TV241	28,00	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	241,50	1	024240250
TV250	28,00	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	383,00	1	024240256
TV255	35,00	1	024000467

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	139,00	1	024240259
TV263	21,00	1	024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	206,50	1	024240264
TV264	21,00	1	024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	482,00	1	024240270
TV270	28,00	1	024000481

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	219,50	1	024240273
TV272	28,00	1	024000482

T281

1



1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	66,00	1	024240281
TV280	21,00	1	024000478

T285

5



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	111,00	1	024240285
TV285	35,00	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	236,00	1	024240284
TV286	42,00	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	44,50	1	024240289
TV290	21,00	1	024000455

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	93,50	1	024240291
TV291	21,00	1	024000472

T297



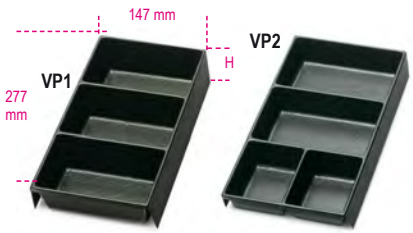
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	156,00	1	024240297
TV296	21,00	1	024000749

VP1 - VP2

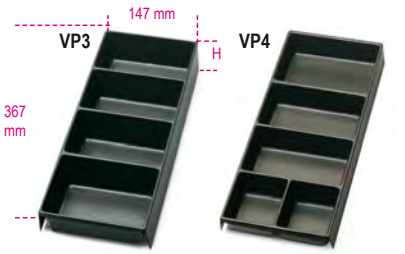
termoformati portaminuterie
in materiale plastico per tutti i modelli
di cassettiere: C22S, C23S, C23SC



	H mm	€		
VP1	50	12,10	1	088880351
VP2	35	12,10	1	088880352

VP3 - VP4

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per tutti i modelli di cassettiere
e per i carrelli



	H mm	€		
VP3	50	12,70	1	088880353
VP4	35	12,70	1	088880354

VP5

termoformato



	€		
VP5	14,30	1	088880355

VP6

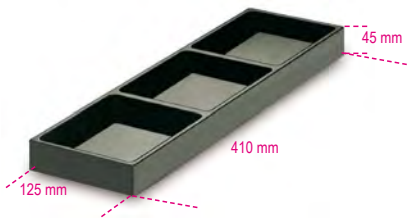
termoformato



	€		
VP6	14,60	1	088880359

VP-3SC

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per cassettiera C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	15,30	1	088880356

VP-LS

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per cassettiera C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	10,50	1	088880357

VP-LD

termoformati portaminuterie in materiale
plastico per cassettiera C38

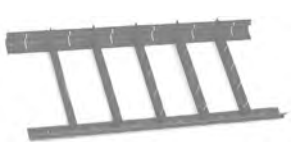


	H mm	€		
VP-LD	45	10,00	1	088880358

8889P1

separatori paralleli per RSC22 e C27S

cassetto 588x257 mm

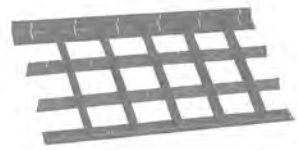


	h	€		
8889P1/5	50 mm	40,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	41,50	1	088890007

8889C1

separatori incrociati per RSC22 e C27S

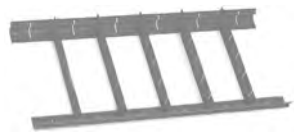
cassetto 588x257 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	54,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	55,00	1	088890017

8889P2

separatori paralleli per cassetto standard
588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	48,50	1	088890107

8889C2

separatori incrociati per cassetto standard
588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	62,00	1	088890117

8889P3

separatori paralleli per RSC24AXL

cassetto 882x367 mm

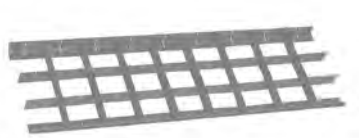


	h	€		
8889P3	70 mm	77,50	1	088890207

8889C3

separatori incrociati per RSC24AXL

per cassetto 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	94,50	1	088890217

8889P4
separatori paralleli per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	32,50	1	088890307

8889I4
separatori incrociati per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	39,50	1	088890317

8889PS
separatori paralleli per C38 - C45PRO M4/M5/M7

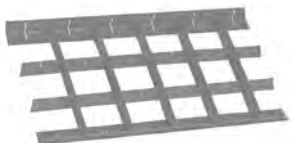
cassetto lato sinistro 570x410 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	57,50	1	088890407

8889CS
separatori incrociati per C38 - C45PRO M4/M5/M7

cassetto lato sinistro 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	70,00	1	088890417

8889PD
separatori paralleli per C38

cassetto lato destro 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	30,50	1	088890427

8889CD
separatori incrociati per C38

cassetto lato destro 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	42,50	1	088890437

8889C6
separatori incrociati per C35

cassetto 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	30,00	1	088890475
8889C6/10	100 mm	29,50	1	088890480
8889C6/15	150 mm	36,50	1	088890485
8889C6/20	200 mm	57,00	1	088890490

SB
guide portabussole



	L mm	€		
SB1	210	3,05	10	088880201
SB2	280	3,40	10	088880202
SB3	360	3,60	10	088880203

PM 1/2-Q5
guida magnetica portabussole

1/2"



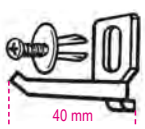
	€		
PM 1/2-Q5	37,00	1	088880233

MB
molle per guide SB



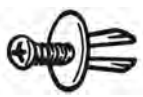
	□	€		
MB0	1/4	0,91	50	088880210
MB1	3/8	0,91	50	088880211
MB2	1/2	0,91	50	088880212

KIT/GPS
Kit ganci GPS 40mm con viti VE1



	€		
KIT/GPS	1,76	50	088880119

VE1
Viti ad espansione



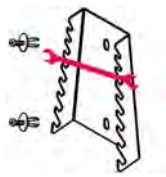
	€		
VE1	0,62	20	088880120

GM
Ganci a molla con vite



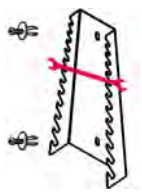
	Ø mm	€		
	6,5	5,40	5	088880250
	9,5	5,60	5	088880251
	13	5,60	5	088880252
	16	5,70	5	088880253
	19	5,90	5	088880254
	25	5,60	5	088880255

S55/8
Supporti chiavi a forchetta



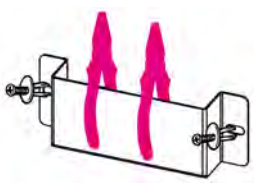
	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	19,30	1	088880420

S55/12
Supporti chiavi a forchetta



	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	23,90	1	088880421

ST2P
Tasche portapinze



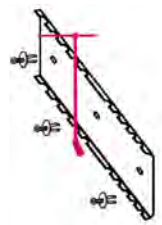
	€		
ST2P	21,00	1	088880422

TSPP
Tasche portautensili



	€		
TSPP	4,75	1	088880402

S952/10
Supporti chiavi a T



	€		
S952/10	25,50	1	088880423

S1719BM
Supporti per lime



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	14,60	1	088880404

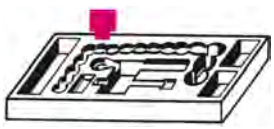
SGN
Supporti per giravite nano



	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	7,40	1	088880405

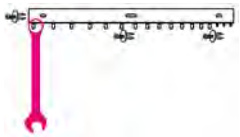
CB/2
Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2"
solo per C54S

1/2"



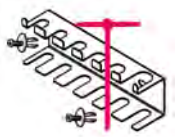
	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	22,20	1	088880411

S42/17
Supporti chiavi combinate



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	24,90	1	088880428

S951/6
Supporti chiavi a T maschio



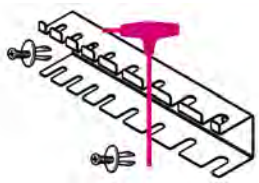
	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	16,50	1	088880429

SPG11 - S1203/8
Supporti giravite



	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	17,10	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	18,20	1	088880430

S96T/8
Supporti chiavi esagonali



	€		
S96T/8	18,20	1	088880431

96T/SPV
Supporti per 96T e 97TTX



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	32,50	1	000960958







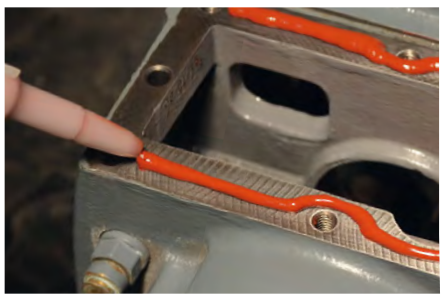
Beta CHEMICALS

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, oli, 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.



Sigillante siliconico

- permette di effettuare sigillature elastiche permanenti
- sostituisce le guarnizioni preformate.
- il pratico dosatore consente un'erogazione facile (ad una mano) e una distribuzione precisa e uniforme del prodotto
- polimerizza reagendo all'umidità atmosferica e forma una guarnizione elastica e resistente.



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, Emirati Arabi Uniti, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Repubblica d'Irlanda, Repubblica Popolare Cinese, Slovacchia, Slovenia, 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	10,30	12	098030002
50	flacone	15,60	4	098030005
250	flacone	39,50	4	098030025
20	flacone		12	098032002
50	flacone		4	098032005
250	flacone		4	098032025

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	10,30	12	098020002
50	flacone	15,60	4	098020005
250	flacone	39,50	4	098020025
20	flacone		12	098022002
50	flacone		4	098022005
250	flacone		4	098022025

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	10,30	12	098010002
50	flacone	15,60	4	098010005
250	flacone	39,50	4	098010025
20	flacone		12	098012002
50	flacone		4	098012005
250	flacone		4	098012025

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	9,15	12	098130002
50	soffietto	16,10	6	098130305
50	tubo	15,00	4	098130505
100	tubo	26,50	4	098130510
250	tubo	37,00	4	098130525
20	flacone		12	098132002
50	soffietto		6	098132305
50	tubo		4	098132505
100	tubo		4	098132510
250	tubo		4	098132525

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	9,15	12	098120002
50	soffietto	16,10	6	098120305
50	tubo	15,00	4	098120505
100	tubo	26,50	4	098120510
250	tubo	37,00	4	098120525
20	flacone		12	098122002
50	soffietto		6	098122305
50	tubo		4	098122505
100	tubo		4	098122510
250	tubo		4	098122525

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	9,15	12	098110002
50	soffietto	16,10	6	098110305
50	tubo	15,00	4	098110505
100	tubo	26,50	4	098110510
250	tubo	37,00	4	098110525
20	flacone		12	098112002
50	soffietto		6	098112305
50	tubo		4	098112505
100	tubo		4	098112510
250	tubo		4	098112525

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	9,15	12	098230002
50	soffietto	16,10	6	098230305
50	tubo	15,00	4	098230505
100	tubo	26,50	4	098230510
250	tubo	37,00	4	098230525
20	flacone		12	098232002
50	soffietto		6	098232305
50	tubo		4	098232505
100	tubo		4	098232510
250	tubo		4	098232525

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	9,15	12	098220002
50	soffietto	16,10	6	098220305
50	tubo	15,00	4	098220505
100	tubo	26,50	4	098220510
250	tubo	37,00	4	098220525
20	flacone		12	098222002
50	soffietto		6	098222305
50	tubo		4	098222505
100	tubo		4	098222510
250	tubo		4	098222525

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	9,15	12	098210002
50	soffietto	16,10	6	098210305
50	tubo	15,00	4	098210505
100	tubo	26,50	4	098210510
250	tubo	37,00	4	098210525
20	flacone		12	098212002
50	soffietto		6	098212305
50	tubo		4	098212505
100	tubo		4	098212510
250	tubo		4	098212525

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	9,70	12	098330002
50	flacone	15,00	4	098330005
250	flacone	38,50	4	098330025
20	flacone		12	098332002
50	flacone		4	098332005
250	flacone		4	098332025

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	9,70	12	098320002
50	flacone	15,00	4	098320005
250	flacone	38,50	4	098320025
20	flacone		12	098322002
50	flacone		4	098322005
250	flacone		4	098322025

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	9,70	12	098310002
50	flacone	15,00	4	098310005
250	flacone	38,50	4	098310025
20	flacone		12	098312002
50	flacone		4	098312005
250	flacone		4	098312025

9841N

sigillante siliconico nero a reticolazione acetica, resistente ad alte temperature, con pratico erogatore a pressione

Resiste fino a temperature di 240°C
Permette di effettuare sigillature elastiche permanenti.
Sostituisce le guarnizioni preformate.
L'erogatore consente una distribuzione facile, precisa e uniforme del prodotto.
Polimerizza reagendo all'umidità atmosferica e forma una guarnizione elastica e resistente.
Ideale per coppe olio, pompe olio, carter, scatole cambio, parti motore non soggette ad alte pressioni e applicazioni che necessitano di resistenza ad alte temperature. Aderisce a substrati non porosi, come vetro, legno verniciato, ceramica e smaltato. Non adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastica morbida, supporti in neoprene e bituminosi.
Non verniciabile.



ml	€		
200	24,50	12	098410120
200		12	098412120

9841R

sigillante siliconico rosso a reticolazione acetica, resistente ad alte temperature, con pratico erogatore a pressione

Resiste fino a temperature di 300°C
Permette di effettuare sigillature elastiche permanenti.
Sostituisce le guarnizioni preformate.
L'erogatore consente una distribuzione facile, precisa e uniforme del prodotto.
Polimerizza reagendo all'umidità atmosferica e forma una guarnizione elastica e resistente.
Ideale per porte di forni, piastre, sistemi di riscaldamento, scarichi, termostati, pompe, tubi di riscaldamento, parti motore non soggette ad alte pressioni e tutte le applicazioni dove è necessaria una resistenza alle alte temperature.
Aderisce a substrati non porosi, come vetro, legno verniciato, ceramica e smaltato. Non adatto per PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastica morbida, supporti in neoprene e bituminosi.
Non verniciabile.



ml	€		
200	23,00	12	098410020
200		12	098412020

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		€		
5	tubo	5,00	24	098510500
20	flacone	9,70	12	098510002
50	flacone	18,90	10	098510005
500	flacone	154,50	1	098510050
5	tubo		24	098512500
20	flacone		12	098512002
50	flacone		10	098512005
500	flacone		1	098512050

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	8,15	12	097100040
400		12	097101040
400		12	097102040



9712 - Ultra Sblock

sbloccante, super-penetrante

Sbloccante, disossidante e idrorepellente
Ideale per sciogliere la ruggine da dadi, bulloni, viti e ingranaggi.



ml	€		
400	5,95	12	097120040
400		12	097121040
400		12	097122040

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	6,80	12	097200040
400		12	097201040
400		12	097202040

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	7,65	12	097220040
400		12	097221040
400		12	097222040

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	8,75	12	097240040
400		12	097241040
400		12	097242040

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	10,30	12	097260040
400		12	097261040
400		12	097262040

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	5,95	12	097290040
400		12	097291040
400		12	097292040

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	6,45	12	097380040
400		12	097381040
400		12	097382040

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	5,80	12	097400050
500		12	097401050
500		12	097402050

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	6,35	12	097410040
400		12	097411040
400		12	097412040

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	6,35	12	097420040
400		12	097421040
400		12	097422040

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	12,30	12	097430050
500		12	097431050
500		12	097432050

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	8,50	12	097450040
400		12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

pulitore per climatizzatori

Pulitore per climatizzatori e condizionatori industriali, civili e auto. Grazie alla sua formulazione schiumogena densa e alla cannuccia in dotazione, consente di eliminare sporco, incrostazioni ed odori all'interno dei condotti, lasciando una gradevole fragranza.



ml	€		
400	10,60	12	097460040
400		12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

aria spray

Aerosol a base di gas compresso. Ideale per eliminare depositi di polvere in fessure, ingranaggi, componenti elettrici, tastiere e meccanismi delicati in genere. L'erogatore con tubicino consente di raggiungere in profondità anche parti poco accessibili.



ml	€		
400	6,80	12	097490040
400		12	097491040
400		12	097492040

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	7,40	12	097520040
400		12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

antiadesivo per saldatura

Antiadesivo per saldatura senza siliconi. Evita l'adesione di scorie, facilitando e velocizzando l'operazione di saldatura. Da utilizzare su parti da saldare e come protettivo per gli ugelli delle torce di saldatura. Consente lavorazioni successive come verniciatura, zincatura e cromatura. Non produce fumi. Facile da asportare. Non contiene clorurati.



ml	€		
400	6,70	12	097550040
400		12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

deghiacciante spray

Deghiacciante e sbrinatore spray, per sciogliere ghiaccio e brina da vetri e cristalli. Ideale anche per serrature e meccanismi bloccati dal ghiaccio. Agisce fino a -40°C. Non unge e non lascia aloni. Non intacca le superfici trattate, gomma e plastica.



ml	€		
400	11,10	12	097650040
400		12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

impermeabilizzante per tessuti

Impermeabilizzante, idrorepellente per tessuti, cuoio e pelle. Ideale per scarpe, giacche e abiti in genere. Consente di impermeabilizzare i tessuti, senza comprometterne la traspirabilità. Il potere antimacchia rende i tessuti più facilmente lavabili. Migliora la resistenza alla flessione e all'abrasione.



ml	€		
400	12,10	12	097750040
400		12	097751040
400		12	097752040

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	31,00	1	098810010
1		1	098812010

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	37,50	1	098820010
1		1	098822010





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.



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 GAMBO

Le ruote lamellari con gambo sono prodotte con lamelle flessibili per ottenere finiture precise ed omogenee su forme e superfici irregolari.



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**

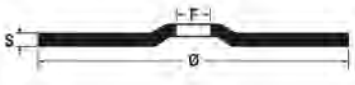
A30S EN 12413



A30S







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	**115**	3,2	22,23	13300	1,32	10	110010118
11001	**125**	3,2	22,23	12200	1,44	10	110010128
11001	**230**	3,2	22,23	6600	2,89	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	2,89	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	1,26	10	110030117
11003	**125**	2,5	22,23	12200	1,32	10	110030127
11003	**180**	2,5	22,23	8500	2,26	10	110030182
11003	**230**	2,5	22,23	6600	2,84	10	110030232

11011
dischi abrasivi da sbavo per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**

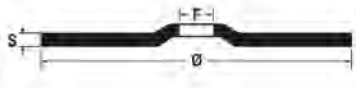
A24N EN 12413



A24N







	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	**115**	6,5	22,23	13300	1,75	10	110110115
11011	**125**	6,5	22,23	12200	1,89	10	110110125
11011	**180**	6,5	22,23	8500	3,45	10	110110180
11011	**230**	6,5	22,23	6600	4,75	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	1,75	10	110110615
11011H	**125**	6,5	22,23	12200	1,89	10	110110625
11011H	**180**	6,5	22,23	8500	3,45	10	110110680
11011H	**230**	6,5	22,23	6600	4,75	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	4,60	10	110180030
11018	**350**	3,0	25,40	3440	7,80	10	110180035
11018	**400**	3,2	25,40	3010	9,20	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	5,50	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	8,20	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	11,00	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	1,36	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,49	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	2,40	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	2,99	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	1,75	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	1,89	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	4,75	10	110230230

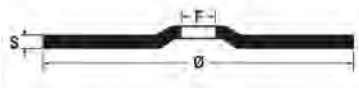
11024
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro depresso**

TOP LINE

A46U EN 12413

A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	3,35	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

A46U





	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	1,16	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,16	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,16	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	1,16	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,16	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,16	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	1,65	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	1,65	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,65	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	1,78	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	1,78	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	1,78	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	2,78	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	3,25	10	110380022

11040

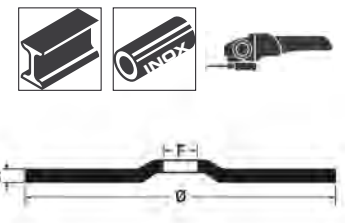
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro depresso**

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	230	2,0	22,23	6600	2,92	10	110400230

11045-11046

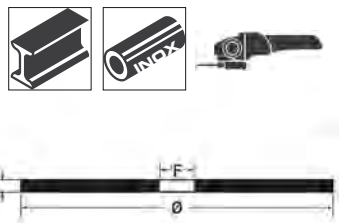
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

PREMIUM LINE

A46Q EN 12413



PREMIUM — A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	1,37	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	1,37	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	1,37	25	110450016
11046	125	1,0	22,23	12200	1,45	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	1,45	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	1,45	25	110460016

11048-11049

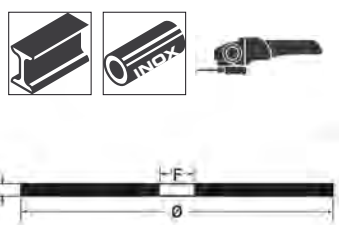
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



PREMIUM — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	180	2,0	22,23	8500	2,38	10	110480019
11049	230	2,0	22,23	6600	2,72	10	110490019

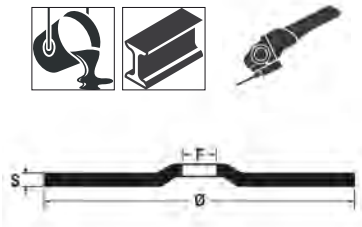
11050

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	2,75	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	3,10	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	6,10	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	9,45	10	110500230

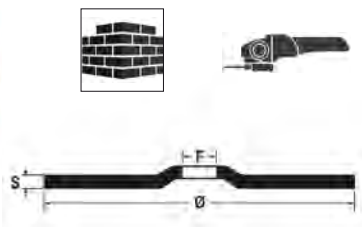
11069

dischi abrasivi da taglio per **pietra e marmo**
esecuzione a **centro depresso**

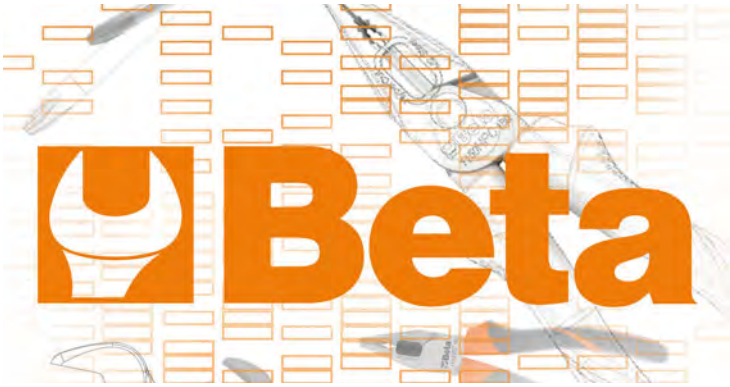
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	115	3,2	22,23	13300	1,43	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	1,56	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	3,15	10	110690230



11100

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindrica

gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



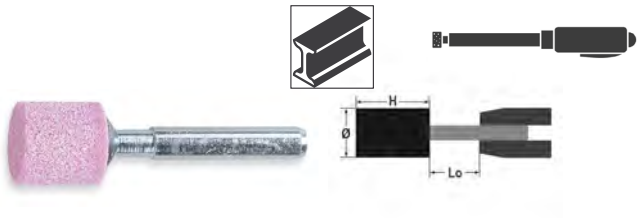
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	0,80	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	0,80	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	0,80	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	0,80	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	0,80	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	0,89	25	111000013

11101

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



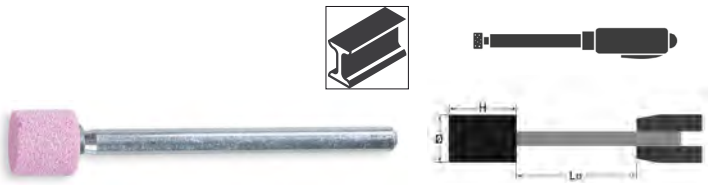
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	0,94	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	0,94	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	0,94	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	0,94	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	0,94	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	0,94	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,03	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,13	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,19	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	0,87	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	0,89	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	0,97	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	0,87	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	0,94	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,06	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,13	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,28	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	0,87	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	0,94	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,13	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,19	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,30	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	1,64	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	0,94	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,30	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	1,92	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,06	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,56	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	2,08	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	1,47	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,00	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	1,56	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	2,08	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	2,19	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	2,39	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	2,91	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	2,33	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	2,77	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	2,58	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	1,23	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,16	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	1,42	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,19	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,28	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	1,59	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	1,61	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	3,05	25	111050020

11106

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma trapezoidale

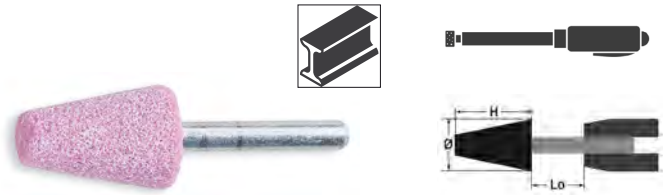
gambo Ø 3 x 37 mm

EN 12413



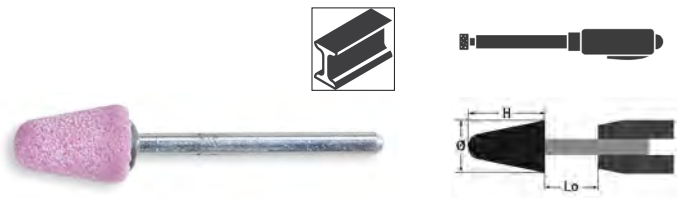
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,06	25	111060006

11107
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma trapezoidale
gambo Ø 6 x 40 mm
EN 12413



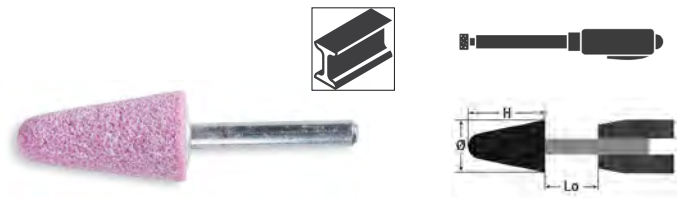
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,19	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	1,42	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	1,64	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,39	10	111070025

11110
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma conica arrotondata
gambo Ø 3 x 37 mm
EN 12413



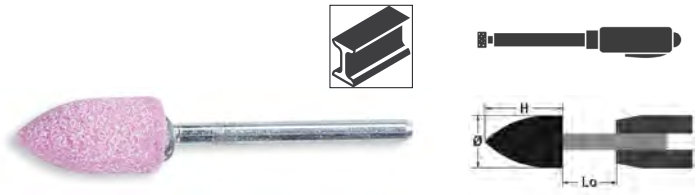
	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,06	25	111100010

11111
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma conica arrotondata
gambo Ø 6 x 40 mm
EN 12413



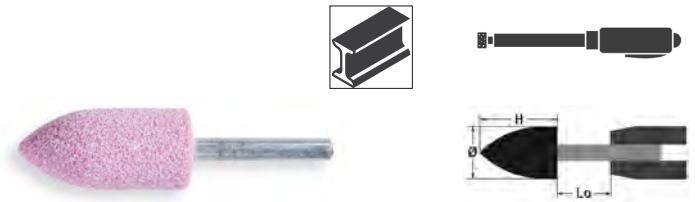
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,23	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	1,61	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	2,19	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	1,64	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	2,08	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,05	10	111110030

11115
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma ad ogiva
gambo Ø 3 x 37 mm
EN 12413



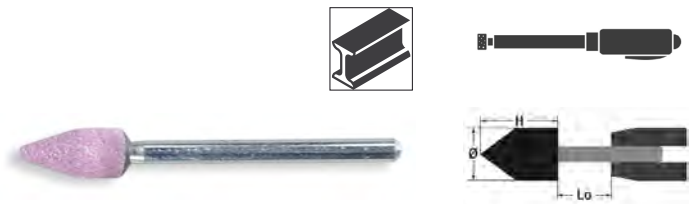
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,13	25	111150010

11116
mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma ad ogiva
gambo Ø 6 x 40 mm
EN 12413

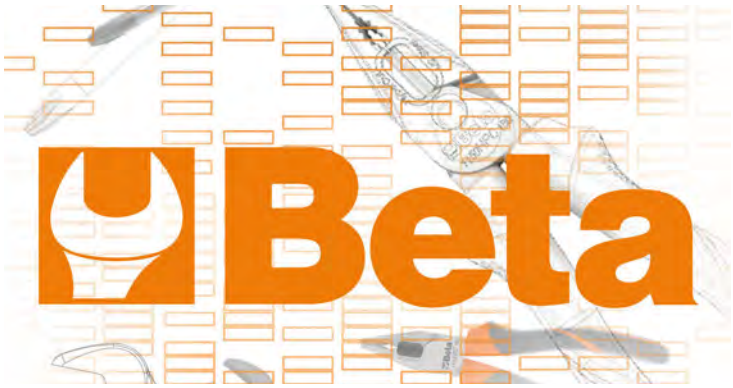


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,23	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	1,64	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	2,58	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	3,90	10	111160022

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	1,06	25	111200006



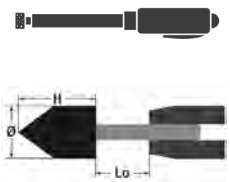
11121

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	1,64	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,19	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,49	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,64	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,95	25	111210030

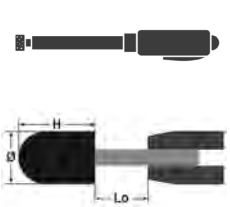
11125

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	1,33	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,64	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,05	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	3,70	10	111250040

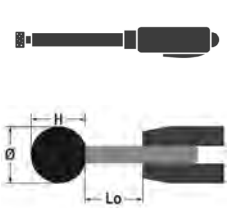
11130

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	1,06	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,06	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,06	25	111300010

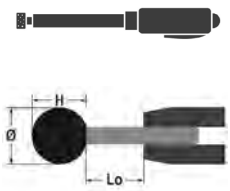
11131

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	1,13	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,19	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,42	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,64	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,95	25	111310030

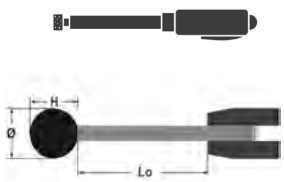
11132

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	1,33	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,49	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	1,75	25	111320020

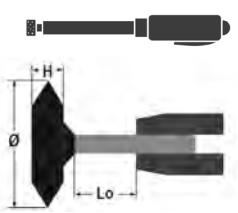
11135

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	1,30	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,00	25	111350040

11140

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



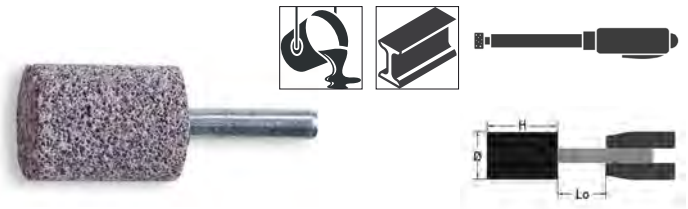
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	1,30	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	1,30	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	1,56	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	2,08	10	111400050

11141

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa
forma cilindrica

gambo Ø 8 x 40 mm

EN 12413



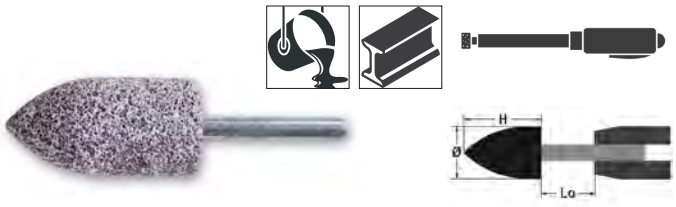
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	1,85	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	2,25	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	3,15	10	111410040

11145

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone grigio/rosa
forma ad ogiva

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413

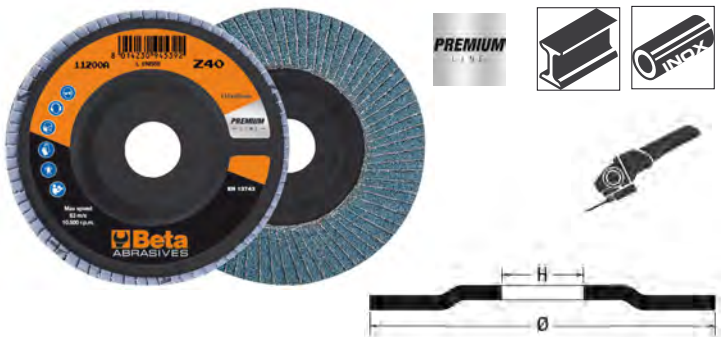


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	1,64	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	2,91	10	111450025

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	2,30	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	2,30	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	2,30	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	2,30	10	112000012

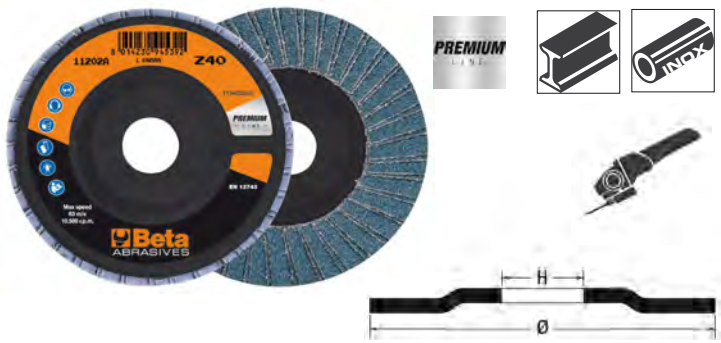
	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	**125**	40	22,23	2,90	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	2,90	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	2,90	10	112000108

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	2,30	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	2,30	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	2,30	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	2,30	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	**125**	40	22,23	2,90	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	2,90	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	2,90	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	**180**	40	22,23	6,30	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	6,30	10	112020206

11204A÷11204C

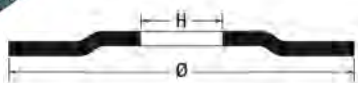
dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE
EN 13743









	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	**115**	40	22,23	2,30	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	2,30	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	2,30	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	2,30	10	112040012
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11204B	**125**	40	22,23	2,75	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	2,75	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	2,75	10	112040108
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11204C	**180**	40	22,23	6,10	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	6,10	10	112040206

11208A-11208B

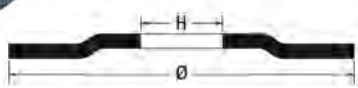
dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella doppia**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE
EN 13743









	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	2,30	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	2,30	10	112080006
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11208B	**125**	40	22,23	2,75	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	2,75	10	112080106

11210A÷11210C

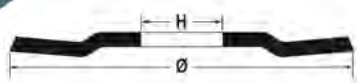
dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione conica
PREMIUM LINE
EN 13743









	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	2,30	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	2,30	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	2,30	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	2,30	10	112100012
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11210B	**125**	40	22,23	2,75	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	2,75	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	2,75	10	112100108
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11210C	**180**	40	22,23	6,10	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	6,10	10	112100206

11212A -11212B

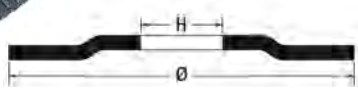
dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743







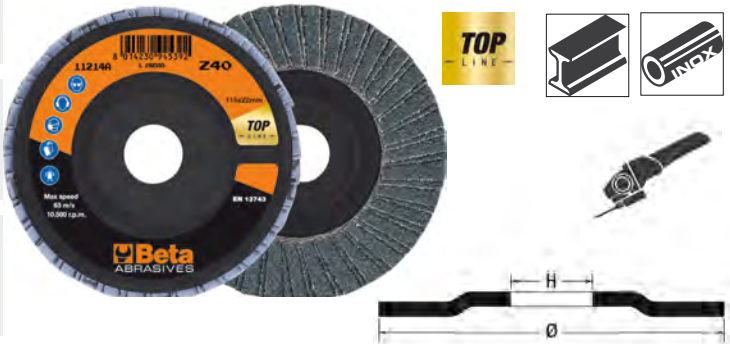


	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	2,85	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	2,85	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	2,85	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	2,85	10	112120012
	Ø mm	**P**	**F mm**	**€**		
11212B	**125**	40	22,23	3,65	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	3,65	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	3,65	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	2,85	10	112140004
11214A	115	60	22,23	2,85	10	112140006
11214A	115	80	22,23	2,85	10	112140008
11214A	115	120	22,23	2,85	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	125	40	22,23	3,65	10	112140104
11214B	125	60	22,23	3,65	10	112140106
11214B	125	80	22,23	3,65	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	180	40	22,23	6,80	10	112140204
11214C	180	60	22,23	6,80	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	2,85	10	112160004
11216A	115	60	22,23	2,85	10	112160006
11216A	115	80	22,23	2,85	10	112160008
11216A	115	120	22,23	2,85	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	125	40	22,23	3,45	10	112160104
11216B	125	60	22,23	3,45	10	112160106
11216B	125	80	22,23	3,45	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	€		
11216C	180	40	22,23	6,80	10	112160204
11216C	180	60	22,23	6,80	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	2,85	10	112180004
11218A	115	60	22,23	2,85	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	125	40	22,23	3,45	10	112180104
11218B	125	60	22,23	3,45	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	2,85	10	112200004
11220A	115	60	22,23	2,85	10	112200006
11220A	115	80	22,23	2,85	10	112200008
11220A	115	120	22,23	2,85	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	125	40	22,23	3,45	10	112200104
11220B	125	60	22,23	3,45	10	112200106
11220B	125	80	22,23	3,45	10	112200108

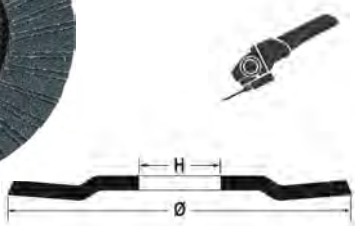
	Ø mm	P	F mm	€		
11220C	180	40	22,23	6,80	10	112200204
11220C	180	60	22,23	6,80	10	112200206

11222

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella doppia**

Esecuzione conica
TOP LINE
EN 13743





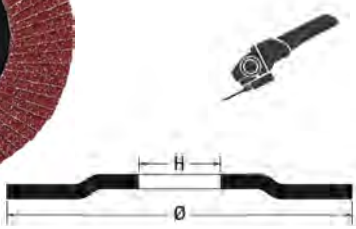
	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	3,45	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	3,45	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	3,45	10	112220108

11230A-11230B

dischi lamellari con tela abrasiva al **corindone**
supporto in plastica e **lamella singola**

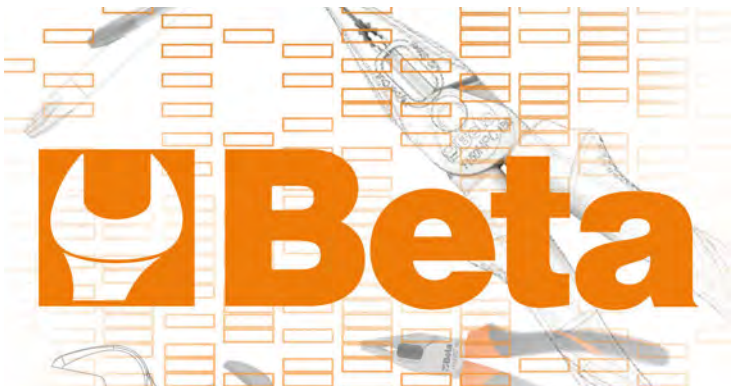
Esecuzione piana
PREMIUM LINE
EN 13743

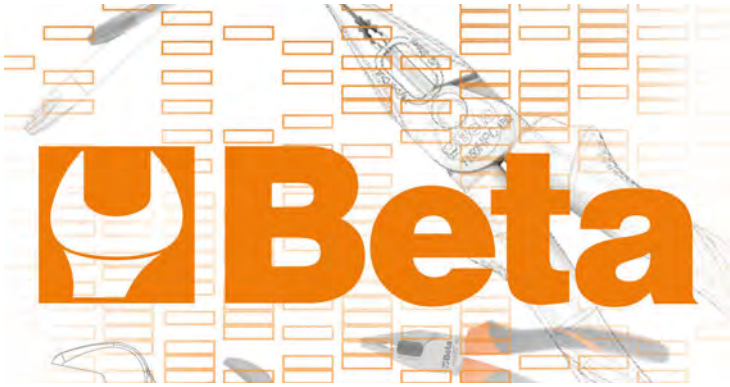




	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	2,30	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	2,30	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	2,30	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	2,30	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	2,90	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	2,90	10	112300106



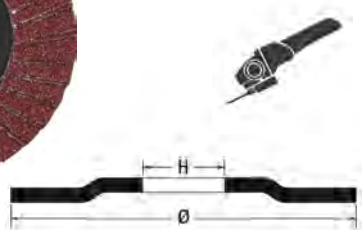


11232A

dischi lamellari con tela abrasiva al **corindone**
supporto in plastica e **lamella doppie**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE
EN 13743





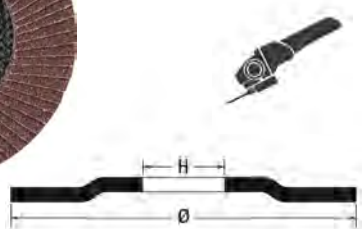
	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	2,30	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	2,30	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	2,30	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	2,30	10	112320012

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	2,60	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	2,60	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	2,60	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	2,60	10	112340012

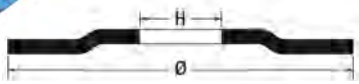
	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	**125**	40	22,23	3,10	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	3,10	10	112340106

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	3,90	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	3,90	10	112400006

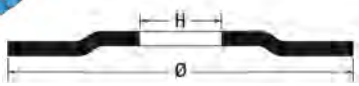
	Ø mm	P	F mm	€		
11240B	**125**	40	22,23	4,60	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	4,60	10	112400106

11242A-11242B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio ceramicato** **supporto in fibra di vetro** e **lamella singola**

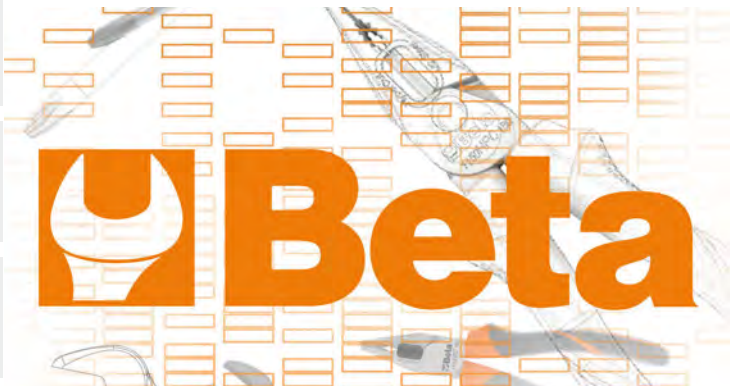
Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743





	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	3,90	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	3,90	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	€		
11242B	**125**	40	22,23	4,60	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	4,60	10	112420106

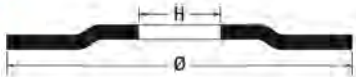


11246A

dischi lamellari con tela abrasiva **ceramicata** **supporto in plastica** e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743





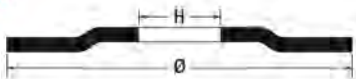
	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	4,65	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	4,65	10	112460006

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	4,65	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	4,65	10	112480006

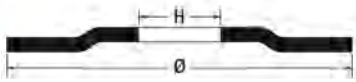
	Ø mm	P	F mm	€		
11248B	**125**	40	22,23	5,90	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	5,90	10	112480106

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	8,00	10	112590115
11259	**125**	22,23	9,40	10	112590125

11260÷11268

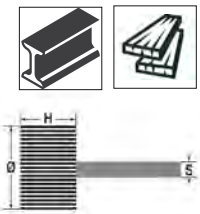
ruote a lamelle con gambo
lamelle in tela abrasiva al corindone

gambo Ø 3 mm

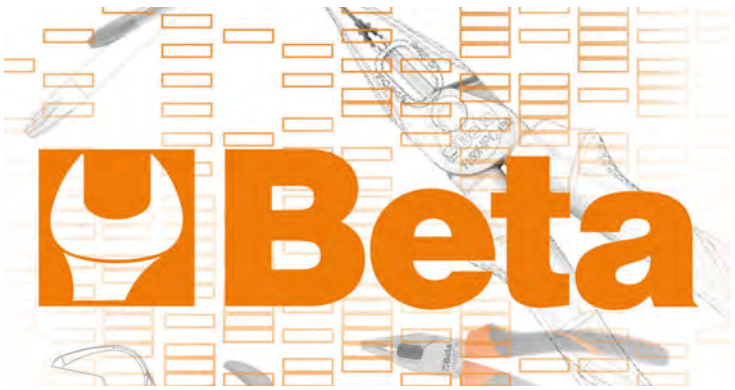
EN 13743

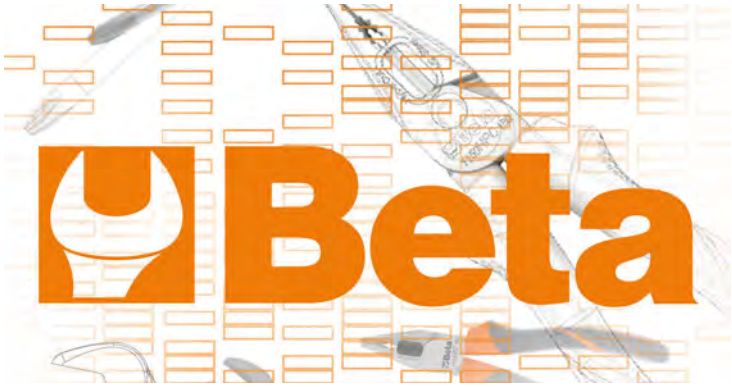






	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	3,65	10	112600010
11260	15	15	3	60	3,00	10	112600015
11263	30	10	6	60	2,25	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,25	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,25	10	112630018
11263	30	20	6	40	2,35	10	112630024
11263	30	20	6	60	2,40	10	112630026
11263	30	20	6	80	2,40	10	112630028
11263	30	20	6	120	2,40	10	112630032
11264	40	15	6	60	2,50	10	112640006
11264	40	15	6	80	2,50	10	112640008
11264	40	15	6	120	2,50	10	112640012
11264	40	20	6	40	2,55	10	112640014
11264	40	20	6	60	2,60	10	112640016
11264	40	30	6	40	2,85	10	112640024
11264	40	30	6	60	2,85	10	112640026
11265	50	20	6	60	2,90	10	112650006
11265	50	20	6	80	2,90	10	112650008
11265	50	30	6	40	3,25	10	112650014
11265	50	30	6	60	3,25	10	112650016
11265	50	30	6	80	3,25	10	112650018
11265	50	30	6	120	3,45	10	112650022
11266	60	20	6	40	3,35	10	112660004
11266	60	20	6	60	3,35	10	112660006
11266	60	30	6	40	3,85	10	112660014
11266	60	30	6	60	3,85	10	112660016
11266	60	30	6	80	3,85	10	112660018
11266	60	30	6	120	4,10	10	112660022
11266	60	40	6	60	4,40	10	112660026
11266	60	40	6	80	4,40	10	112660028
11268	80	30	6	60	5,10	10	112680006
11268	80	30	6	80	5,10	10	112680008





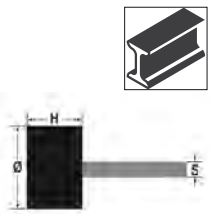
11271A÷11271C

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	5,10	10	112710001
11271A	40	20	6	M	5,10	10	112710002
11271A	40	20	6	F	5,10	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	5,10	10	112710004
11271B	60	30	6	C	5,60	10	112710011
11271B	60	30	6	M	5,60	10	112710012
11271B	60	30	6	F	5,60	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	5,60	10	112710014
11271C	80	50	6	C	6,40	10	112710021
11271C	80	50	6	M	6,40	10	112710022
11271C	80	50	6	F	6,40	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	6,40	10	112710024

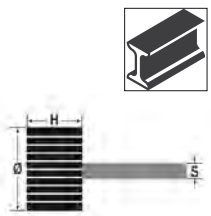
11276A÷11276C

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	5,70	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	5,70	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	5,70	10	112760012
11276B	60	30	6	M/60	6,70	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	6,70	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	6,70	10	112760022
11276C	80	50	6	M/60	8,15	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	8,15	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	8,15	10	112760042

11300A÷11300G

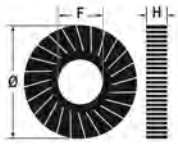
ruote lamellari con tela al corindone con foro

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	21,00	3	113000004
11300A	165	30	60	54	23,00	3	113000006
11300A	165	30	80	54	23,00	3	113000008
11300A	165	30	120	54	24,00	3	113000012
11300A	165	30	180	54	25,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	27,00	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	28,50	2	113000104
11300B	165	50	60	54	30,00	2	113000106
11300B	165	50	80	54	31,00	2	113000108
11300B	165	50	120	54	34,50	2	113000112
11300B	165	50	180	54	38,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	39,50	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	24,50	3	113000204
11300C	200	30	60	54	26,00	3	113000206
11300C	200	30	80	54	29,00	3	113000208
11300C	200	30	120	54	30,50	3	113000212
11300C	200	30	180	54	33,00	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	35,00	2	113000304
11300D	200	50	60	54	38,00	2	113000306
11300D	200	50	80	54	40,00	2	113000308
11300D	200	50	120	54	43,00	2	113000312
11300D	200	50	180	54	48,00	2	113000318
11300D	200	50	220	54	51,00	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	43,00	3	113000404
11300E	250	30	60	100	45,50	3	113000406
11300E	250	30	80	100	47,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	50,00	3	113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	63,00	2	113000504
11300F	250	50	60	100	67,50	2	113000506
11300F	250	50	80	100	69,00	2	113000508
11300F	250	50	120	100	72,00	2	113000512
11300F	250	50	180	100	80,50	2	113000518
11300F	250	50	220	100	91,00	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	88,00	2	113000604
11300G	300	50	60	100	91,00	2	113000606
11300G	300	50	80	100	94,50	2	113000608

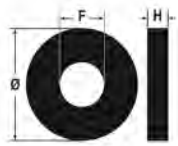
11320

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	25,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	25,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	25,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	25,50	2	113200024

11411

ruote lamellari con tela al corindone per satinatrici

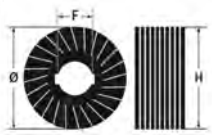
Ø 100 x 100 mm

EN 13743









	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	22,50	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	23,50	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	24,50	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	25,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	26,50	2	114110024

11415B

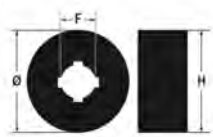
ruote in tessuto non tessuto
fibre sintetiche al corindone per satinatrici

Ø 100 x 100 mm









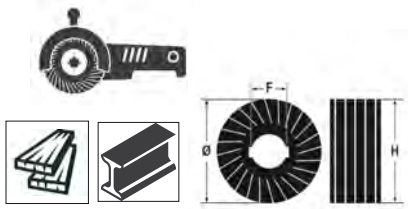
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	17,70	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	17,70	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	17,70	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	17,70	2	114150124

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	20,80	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	20,80	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	20,80	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	20,80	2	114200124

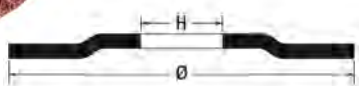
11431

dischi radiali in tessuto non tessuto
fibre sintetiche al corindone

Ø 115 mm







	Ø mm	P	F mm	€		
11431	115	C	22,23	12,00	4	114310006
11431	115	M	22,23	12,00	4	114310008
11431	115	F	22,23	12,00	4	114310012
11431	115	VF	22,23	12,00	4	114310024

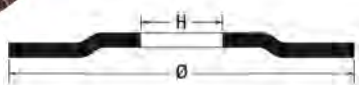
11435

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	15,10	4	114350008
11435	115	M/120	22,23	15,10	4	114350012
11435	115	F/150	22,23	15,10	4	114350015
11435	115	F/180	22,23	15,10	4	114350018

11440A÷11440C

dischi fibrati con tela allo zirconio









	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	115	24	22	0,97	25	114400024
11440A	115	36	22	0,97	25	114400036
11440A	115	60	22	0,86	25	114400060
11440A	115	120	22	0,86	25	114400120
11440B	125	24	22	1,09	25	114400224
11440B	125	36	22	1,09	25	114400236
11440B	125	60	22	1,02	25	114400260
11440B	125	120	22	1,02	25	114400320
11440C	180	24	22	1,72	25	114400424
11440C	180	36	22	1,72	25	114400436
11440C	180	60	22	1,66	25	114400460
11440C	180	120	22	1,66	25	114400520

11450A÷11450C

dischi fibrati con tela al corindone









	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	115	24	22	0,75	25	114500024
11450A	115	36	22	0,75	25	114500036
11450A	115	60	22	0,69	25	114500060
11450A	115	120	22	0,69	25	114500120
11450B	125	24	22	0,86	25	114500224
11450B	125	36	22	0,86	25	114500236
11450B	125	60	22	0,80	25	114500260
11450B	125	120	22	0,80	25	114500320
11450C	180	24	22	1,38	25	114500424
11450C	180	36	22	1,38	25	114500436
11450C	180	60	22	1,32	25	114500460
11450C	180	120	22	1,32	25	114500520

11488PF
platorelli di fissaggio per dischi fibrati
con ghiera M14



	ø mm	€		
11488P	115	6,30	1	114880115
11488P	125	7,00	1	114880125
11488P	180	10,80	1	114880180

11491-11493-11495
rotoli antispreco in tela abrasiva al corindone





	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	38,00	1	114910004
11491	38	50	60	37,00	1	114910006
11491	38	50	80	36,00	1	114910008
11491	38	50	100	36,00	1	114910010
11491	38	50	120	36,00	1	114910012
11491	38	50	150	36,00	1	114910015
11491	38	50	180	36,00	1	114910018
11491	38	50	220	36,00	1	114910022
11491	38	50	240	36,00	1	114910024
11491	38	50	320	36,00	1	114910032
11491	38	50	400	36,00	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	58,50	1	114930004
11493	50	50	60	56,00	1	114930006
11493	50	50	80	54,00	1	114930008
11493	50	50	100	52,00	1	114930010
11493	50	50	120	52,00	1	114930012
11493	50	50	150	52,00	1	114930015
11493	50	50	180	52,00	1	114930018
11493	50	50	220	52,00	1	114930022
11493	50	50	240	52,00	1	114930024
11493	50	50	320	52,00	1	114930032
11493	50	50	400	52,00	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	73,00	1	114950004
11495	120	25	60	71,00	1	114950006
11495	120	25	80	69,00	1	114950008
11495	120	25	100	67,50	1	114950010
11495	120	25	120	67,50	1	114950012
11495	120	25	180	67,50	1	114950018
11495	120	25	240	67,50	1	114950024
11495	120	25	400	67,50	1	114950040

11498
rotolo antispreco in tessuto non tessuto
fibre sintetiche al corindone
h 100 mm x 10 m

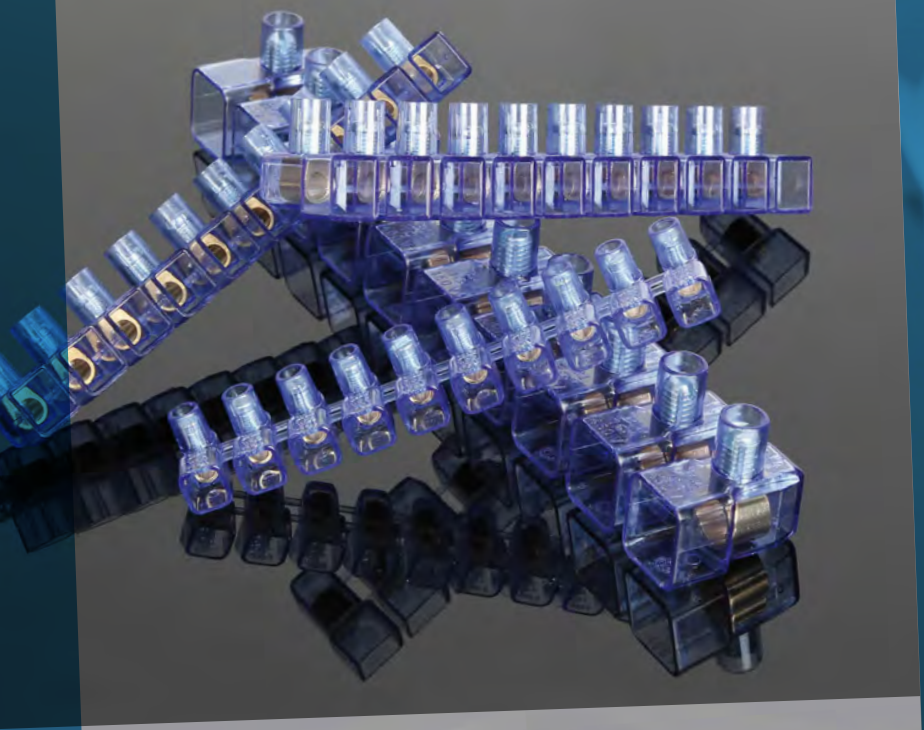


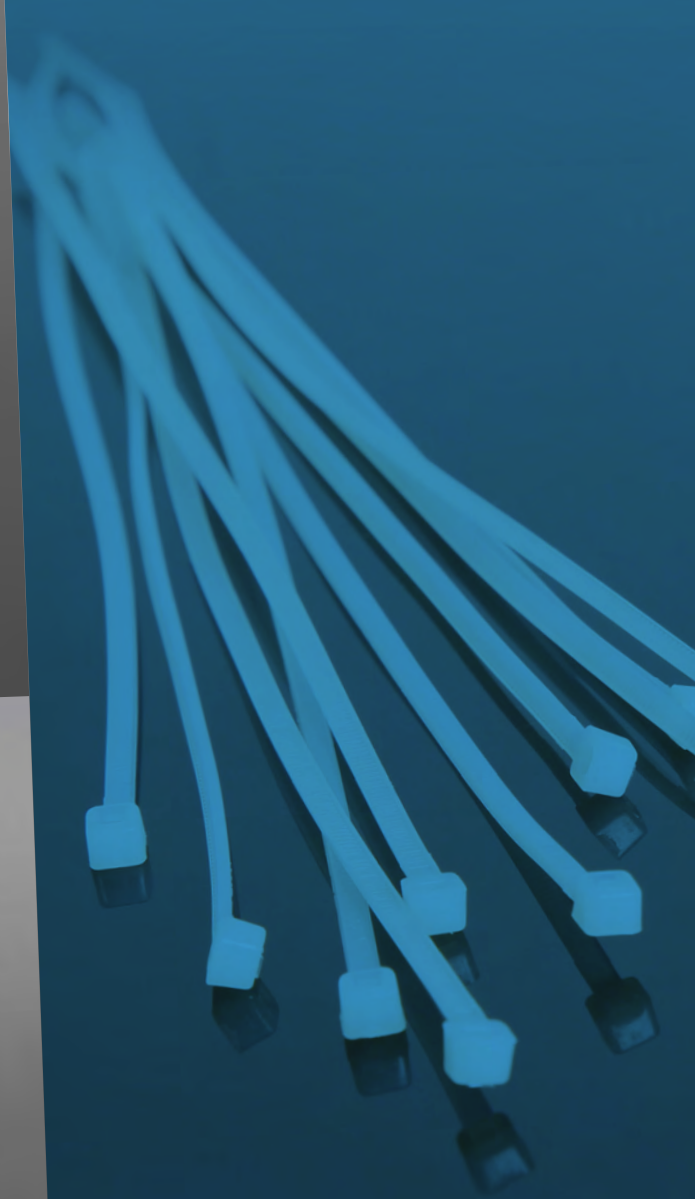


	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	30,50	1	114980008
11498	100	10	F	23,90	1	114980012
11498	100	10	VF	23,90	1	114980015
* 11498	100	10	UF	27,00	1	114980018

***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 di 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		7,10	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		7,05	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		7,20	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		8,05	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		9,60	100	BM00237
6	4-6	29,1		12,60	50	BM00331
8	4-6	34,5		15,50	50	BM00337

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1614-P
terminali preisolati a puntale



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	20		7,10	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		7,50	100	BM00251
2,6	4-6	28		12,40	50	BM00350

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1616-SM
terminali preisolati a spina maschio



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	21		14,00	100	BM00130

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

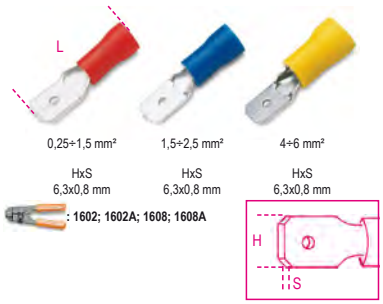
1618-SF
terminali preisolati a spina femmina



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	23,5		16,30	100	BM00140

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

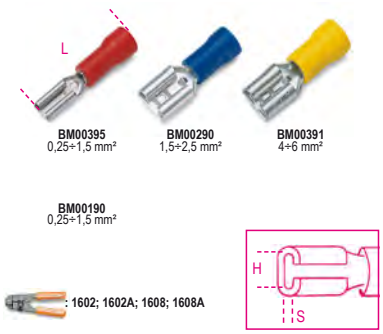
1620-M
terminali preisolati rapidi maschio



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		13,50	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		14,00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		15,40	50	BM00380

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

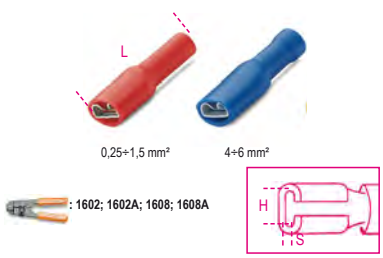
1622-F
terminali preisolati rapidi femmina



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		13,70	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		11,60	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		14,00	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		19,90	50	BM00391

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

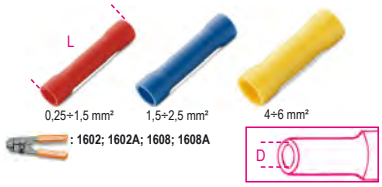
1624-FI
terminali rapidi femmina isolati



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		15,10	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		15,40	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		19,30	50	BM00392

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1628-C
connettori di linea preisolati



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		11,40	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		13,50	100	BM00260
3,7	4-6	27		18,70	50	BM00360

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1630-CR
connettori rapidi



mm²	L mm		€		
0,25-1	20		11,80	500	BM00110
1,25-2,5	20		11,40	500	BM00210

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1632-TS
terminali a tubetto singoli



mm²	L mm		€		
0,5	14		1,42	500	BM00601
0,75	14		1,42	500	BM00602
1	14		1,42	500	BM00603
1,5	14		1,42	500	BM00604
2,5	14		1,85	250	BM00506
4	17		2,93	200	BM00508
6	20		4,75	100	BM00610

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1634-TD
terminali a tubetto doppi



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		4,70	200	BM00651
2x0,75	15		3,60	200	BM00652
2x1	15		3,60	200	BM00654
2x1,5	16		3,85	200	BM00656
2x2,5	18,5		4,40	100	BM00558
2x4	23		13,20	100	BM00560
2x6	26		17,10	50	BM00661

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



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	1,05	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,08	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	1,44	10	BM9924
				2	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	1,68	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	2,85	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	6,80	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

i prezzi si riferiscono alla singola barretta

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	3,25	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	4,15	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	1,02	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	0,96	100	BMB1025
2.5	120	27	80	1,68	100	BMB1225
2.5	160	40	80	2,25	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	2,49	100	BMB2025
3.6	140	33	180	2,53	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	3,50	100	BMB2036
3.6	300	106	180	4,90	100	BMB2936
3.6	370	105	180	7,80	100	BMB3736
4.6	120	24	220	3,40	100	BMB1248
4.6	160	36	220	3,65	100	BMB1648
4.8	188	46	220	4,35	100	BMB1948
4.8	200	50	220	4,30	100	BMB2048
4.8	250	65	220	6,25	100	BMB2548
4.8	300	81	220	6,35	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	8,10	100	BMB3748
4.8	390	110	220	11,00	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	14,20	100	BMB4348
4.8	530	160	220	23,60	100	BMB5348
7.6	150	24	550	11,70	100	BMB1576
7.6	200	51	550	12,10	100	BMB2076
7.6	300	83	550	13,50	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	16,40	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	27,50	100	BMB4576
7.6	540	159	550	35,50	100	BMB5476
7.6	750	226	550	57,00	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	33,50	100	BMB5390
8.8	710	195	800	47,50	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	53,00	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	28,00	100	BMB4390
9.0	810	245	800	63,00	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	86,50	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	112,50	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	154,00	100	BMB1590

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



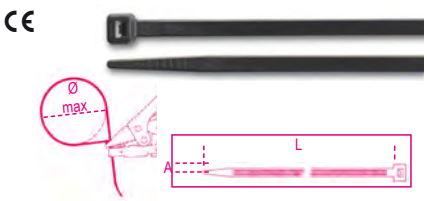
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	1,02	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	0,96	100	BMN1025
2.5	120	27	80	1,71	100	BMN1225
2.5	160	40	80	2,25	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	2,49	100	BMN2025
3.6	140	33	180	2,53	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	3,50	100	BMN2036
3.6	300	106	180	4,90	100	BMN2936
3.6	370	105	180	7,95	100	BMN3736
4.6	120	24	220	3,40	100	BMN1248
4.6	160	36	220	3,70	100	BMN1648
4.8	188	46	220	4,45	100	BMN1948
4.8	200	50	220	4,30	100	BMN2048
4.8	250	65	220	6,25	100	BMN2548
4.8	300	81	220	6,35	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	8,10	100	BMN3748
4.8	390	110	220	11,00	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	14,20	100	BMN4348
4.8	530	160	220	23,60	100	BMN5348
7.6	150	24	550	11,70	100	BMN1576
7.6	200	51	550	12,10	100	BMN2076
7.6	300	83	550	13,50	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	16,10	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	27,50	100	BMN4576
7.6	540	159	550	35,50	100	BMN5476
7.6	750	226	550	57,00	100	BMN7576
8.8	550	163	800	33,50	100	BMN5390
8.8	710	195	800	47,00	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	53,00	100	BMN7890
9.0	430	130	800	28,00	100	BMN4390
9.0	810	245	800	62,50	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	87,00	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	112,50	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	154,00	100	BMN1590

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	34,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	60,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	83,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	99,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	118,50	100	BMN1012

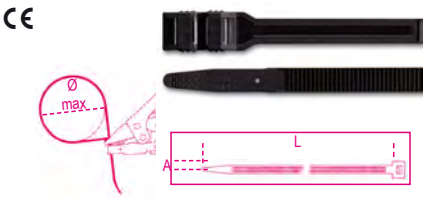
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



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)



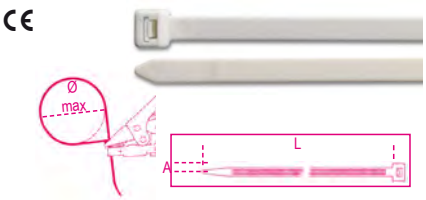
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	18,10	100	BMN1890
9.0	265	62	540	28,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	34,00	100	BMN3690

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,48	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	3,60	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	5,20	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	5,65	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	8,25	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	11,80	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	20,70	100	BMB3876V0

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

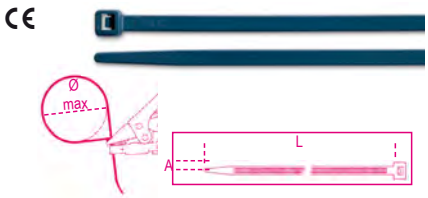




1748-BX

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)



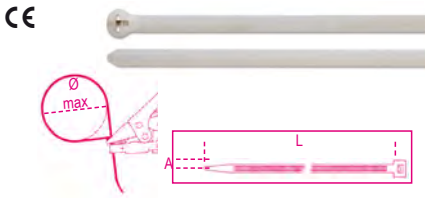
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,79	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	4,70	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	6,35	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	7,75	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	11,20	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	15,20	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	27,50	100	BMBX3876

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



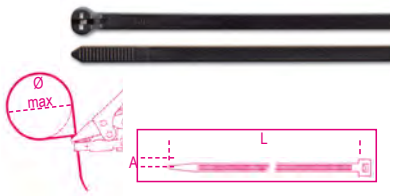
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	3,55	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	8,00	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	4,65	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	11,10	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	14,30	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	17,20	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	32,50	100	BMBL3776

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



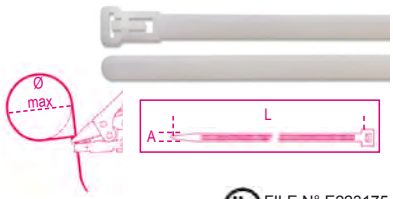
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	3,55	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	8,00	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	4,65	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	11,10	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	14,30	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	17,20	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	32,00	100	BMNL3776

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	12,30	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	13,20	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	22,30	100	BMBR3076

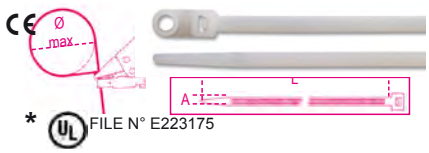
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



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)



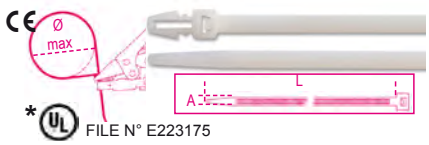
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	3,30	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	8,10	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	26,50	100	BMBH3076

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



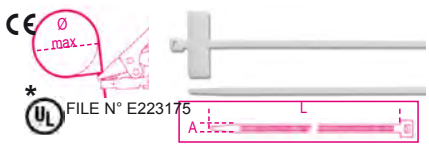
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	5,00	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	8,65	100	BMBP2048

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



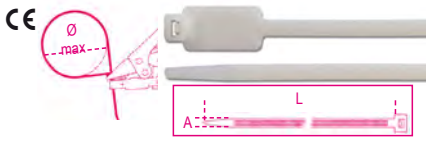
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	5,60	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	8,80	100	BMBT22025

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



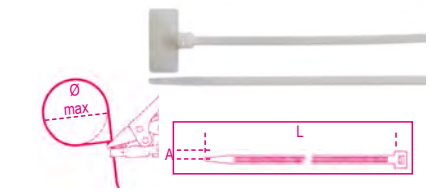
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	10,40	100	BMBT12248

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



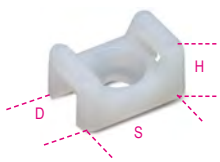
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	5,75	100	BMBT11125

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	7,75	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	17,60	100	BMB0906

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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



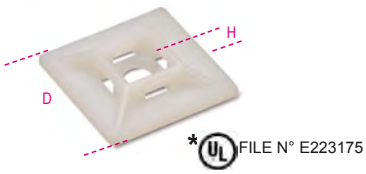
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	8,05	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	14,30	100	BMN0906

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	9,75	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	13,40	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	12,30	100	BMB0903

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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



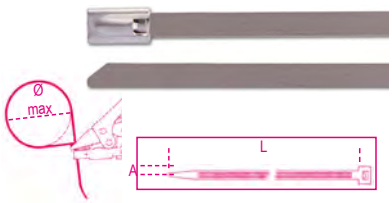
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	9,75	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	13,40	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	12,20	100	BMN0903

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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)



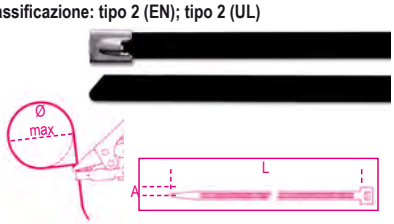
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	59,00	100	BMS1345
4.6	200	61	890	61,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	65,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	66,00	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	75,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	72,00	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	82,00	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	97,00	100	BMS5079
4.6	520	163	890	72,00	100	BMS5245
4.6	680	214	890	76,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	110,50	100	BMS6879
4.6	840	265	890	80,00	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	131,00	100	BMS8479

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	61,50	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	71,50	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	72,50	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	80,00	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	85,50	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	88,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	96,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	121,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	89,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	101,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	137,50	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	108,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	165,50	100	BMSC8479

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	202,50	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		0,67	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,74	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,71	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,64	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		1,86	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		1,78	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		2,60	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525VE

I prezzi si riferiscono al singolo nastro

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	2,38	10	BMESC1920NE

I prezzi si riferiscono al singolo nastro

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	7,15	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	14,60	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*

42K



mm	€		
5,5x5,5	8,10	5	000429505
6x6	8,20	5	000429506
7x7	8,30	5	000429507
8x8	8,60	5	000429508
9x9	9,00	5	000429509
10x10	9,20	5	000429510
11x11	9,85	5	000429511
12x12	9,95	5	000429512
13x13	10,10	5	000429513
14x14	11,30	5	000429514
15x15	12,30	5	000429515
16x16	12,90	5	000429516
17x17	13,50	5	000429517
18x18	14,30	5	000429518
19x19	14,70	5	000429519
20x20	16,60	3	000429520
21x21	17,90	3	000429521
22x22	18,40	3	000429522
23x23	19,90	3	000429523
24x24	20,90	3	000429524
25x25	21,90	2	000429525
26x26	23,70	2	000429526
27x27	25,50	2	000429527
28x28	26,50	2	000429528
29x29	28,50	2	000429529
30x30	30,00	2	000429530
32x32	33,00	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	5,10	5	000559012
8x9	5,25	5	000559021
10x11	5,55	5	000559030
10x12	7,40	5	000559033
10x13	8,10	5	000559035
12x13	6,25	5	000559042
12x14	8,35	5	000559045
13x17	9,95	5	000559051
14x15	7,75	5	000559054
14x17	10,60	5	000559057
16x17	8,85	5	000559060
17x19	11,70	2	000559063
18x19	10,60	2	000559066
19x22	13,40	2	000559069
20x22	11,70	2	000559075
21x23	12,50	2	000559078
22x24	14,40	2	000559081
24x26	14,80	2	000559087
24x27	16,10	2	000559090
25x28	16,80	2	000559096
27x29	19,10	2	000559099
27x30	21,70	2	000559102
30x32	20,90	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	9,75	5	000909006
8x9	10,40	5	000909012
10x11	11,30	5	000909018
12x13	12,30	5	000909027
14x15	13,50	5	000909033
16x17	15,30	5	000909039
18x19	17,80	5	000909045
20x22	20,40	3	000909051
21x23	23,00	2	000909057
24x26	25,50	2	000909063
24x27	28,50	2	000909067
25x28	30,50	2	000909070
27x29	33,00	2	000909073
30x32	37,50	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	38,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	16,60	2	000949008
9x11	17,30	2	000949009
10x11	18,20	2	000949010
11x13	18,80	2	000949011
12x14	19,90	2	000949012
13x15	19,90	2	000949013
14x15	23,20	2	000949014
14x17	23,70	2	000949015
17x19	24,30	2	000949017
19x22	26,00	2	000949019
22x24	31,50	2	000949022
24x27	35,00	2	000949024
30x32	45,00	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,50	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	14,00	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	10,20	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	45,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000961619

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	41,00	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	1,61	20	000961702
3/32	2,23	20	000961706
1/8	2,34	20	000961710
5/32	2,73	20	000961714
3/16	3,10	20	000961716
7/32	3,50	20	000961718
1/4	3,90	20	000961720
5/16	4,40	10	000961724
3/8	5,40	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	47,50	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	29,00	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	31,00	1	000960368

96TK



mm	€		
2	11,30	5	000969934
2,5	11,30	5	000969935
3	11,80	5	000969936
4	12,20	5	000969938
5	12,60	5	000969940
6	14,30	5	000969941
8	18,20	3	000969943
10	20,80	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	73,00	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	84,50	1	000970364

111K



L mm	€		
100	23,10	3	001119010
150	23,90	3	001119015
200	29,00	3	001119020
250	36,00	3	001119025
300	47,50	3	001119030

123/K4



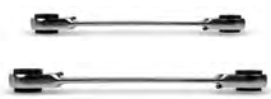
	€		
123/K4	31,50	1	001230504

142K



mm	€		
6	17,30	3	001429006
7	17,30	3	001429007
8	17,90	3	001429008
9	19,10	3	001429009
10	19,60	3	001429010
11	20,10	3	001429011
12	20,80	3	001429012
13	22,40	3	001429013
14	23,10	2	001429014
15	24,40	2	001429015
16	26,50	2	001429016
17	27,00	2	001429017
18	29,00	2	001429018
19	29,50	2	001429019
21	38,50	1	001429021
22	40,00	1	001429022
24	46,00	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	62,00	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	19,90	2	001959010
12x13	22,60	2	001959013
14x15	23,70	2	001959015
16x18	27,50	2	001959018
17x19	29,00	2	001959019

374K



L mm	€		
240	37,00	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	22,70	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	68,50	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	73,00	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	1,79	5	008600005
0,6x4,5	1,79	5	008600010
0,8x5,5	1,79	5	008600015
1x5,5	1,79	5	008600020
1,2x6,5	1,79	5	008600025

860PH



PH	€		
0	1,79	5	008600220
1	1,79	5	008600225
2	1,79	5	008600230
3	1,79	5	008600245
4	2,59	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	1,79	5	008600320
2	1,79	5	008600325
3	1,79	5	008600330
4	2,59	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,90	5	008600101
2,5	1,90	5	008600102
3	1,90	5	008600103
4	1,90	5	008600104
5	1,90	5	008600105
6	1,90	5	008600106
8	2,39	5	008600108
10	2,39	5	008600110

860TX



	€		
T6	2,39	5	008600704
T7	2,39	5	008600705
T8	2,39	5	008600710
T9	2,39	5	008600715
T10	1,90	5	008600720
T15	1,90	5	008600725
T20	1,90	5	008600730
T25	1,90	5	008600735
T27	1,90	5	008600740
T30	1,90	5	008600745
T40	1,90	5	008600750

860RTX



	€		
T9	2,59	5	008600550
T10	2,59	5	008600555
T15	2,59	5	008600560
T20	2,59	5	008600565
T25	2,59	5	008600570
T27	2,59	5	008600575
T30	2,59	5	008600580
T40	2,59	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	83,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	34,50	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	37,00	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	81,50	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	47,00	1	008620950

900K



mm	€		
4	4,15	10	009009040
4,5	4,15	10	009009045
5	4,15	10	009009050
5,5	4,15	10	009009055
6	4,15	10	009009060
7	4,15	10	009009070
8	4,15	10	009009080
9	4,15	10	009009090
10	4,15	10	009009100
11	4,15	10	009009110
12	4,15	10	009009120
13	4,20	10	009009130
14	4,25	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	9,20	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	17,10	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	9,00	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	45,50	5	009009870

900/55ZK



L mm	€		
125	45,50	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	69,00	2	009009884

910AK



mm	€		
6	6,60	5	009109006
7	6,60	5	009109007
8	6,60	5	009109008
9	6,60	5	009109009
10	6,60	5	009109010
11	6,60	5	009109011
12	6,85	5	009109012
13	6,85	5	009109013
14	6,85	5	009109014
15	6,85	5	009109015
16	7,70	5	009109016
17	7,70	5	009109017
18	7,70	5	009109018
19	7,70	5	009109019
20	8,20	5	009109020
21	8,20	5	009109021
22	8,35	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	11,80	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	21,10	5	009109830

910/55K



L mm	€		
200	49,50	3	009109882

910/58K



L mm	€		
222	76,50	1	009109884



920AK



mm	€		
10	6,65	10	009209010
11	6,65	10	009209011
12	6,65	10	009209012
13	6,95	10	009209013
14	6,95	10	009209014
15	6,95	10	009209015
16	7,80	10	009209016
17	7,80	10	009209017
18	7,80	10	009209018
19	7,80	10	009209019
20	8,50	5	009209020
21	8,50	5	009209021
22	8,50	5	009209022
23	9,95	5	009209023
24	9,95	5	009209024
25	9,95	5	009209025
26	10,30	5	009209026
27	10,30	5	009209027
28	10,30	5	009209028
29	10,60	5	009209029
30	10,60	5	009209030
32	11,10	5	009209032

920/21K



L mm	€		
125	16,10	5	009209822

920/25K



L mm	€		
75	25,50	5	009209830

920/55K



L mm	€		
275	60,50	3	009209882

920/58K



L mm	€		
281	90,50	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	7,80	5	009359105
8x9	8,35	5	009359111
10x11	9,30	5	009359115
12x13	10,60	5	009359117
14x15	12,00	5	009359126
16x17	13,20	5	009359128
18x19	15,50	5	009359131
20x22	18,80	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	8,35	5	009379006
7x7	8,70	5	009379007
8x8	9,10	5	009379008
9x9	9,60	5	009379009
10x10	10,10	5	009379010
11x11	10,60	5	009379011
12x12	11,50	5	009379012
13x13	11,80	5	009379013
14x14	13,00	5	009379014
15x15	14,30	5	009379015
16x16	15,40	5	009379016
17x17	16,00	5	009379017
18x18	16,30	5	009379018
19x19	17,00	5	009379019
20x20	19,30	5	009379020
21x21	20,90	3	009379021
22x22	21,90	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	16,30	5	009439005
6	16,30	5	009439006
7	17,50	5	009439007
8	17,50	5	009439008
10	19,10	3	009439010
13	20,10	3	009439013

951K



mm	€		
2	18,20	5	009519521
2,5	18,20	5	009519525
3	18,20	5	009519530
3,5	18,80	5	009519535
4	18,80	5	009519540
4,5	20,40	5	009519545
5	20,40	5	009519550
6	23,50	5	009519560
8	25,50	5	009519580
10	31,50	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	23,80	5	010329013
140x1,3	23,30	5	010329014
180	25,00	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	27,00	5	010339013
140x1,3	26,50	5	010339014
180	27,50	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	27,00	5	010349013
130x1,3	26,50	5	010349014
170	27,50	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	26,00	5	010369013
140x1,3	25,00	5	010369014
175	26,50	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	29,00	5	010379013
140x1,3	27,50	5	010379014
175	29,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	29,00	5	010389013
135x1,3	27,50	5	010389014
175	29,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	33,00	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	26,00	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	37,00	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	32,00	3	010489010
250	35,00	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	27,00	3	010489110
250	31,00	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	25,50	3	010529014
190	29,00	3	010529019
240	31,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	24,70	5	010829004
160	26,00	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	21,30	5	010829064
160	22,40	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	30,50	3	010829034
160	34,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	27,00	3	010829264
160	30,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	29,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	25,00	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	35,50	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	38,50	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	36,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	43,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	22,20	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	19,30	5	010989190
220	21,60	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	24,00	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	25,00	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	34,50	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	34,50	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	34,50	2	011249020



1128BAX



L mm	€		
150	32,00	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	16,90	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	29,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	31,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	36,50	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	16,50	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	19,00	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	48,00	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	59,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	39,00	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	16,50	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	21,80	5	011509046
180	23,90	5	011509048
200	26,00	5	011509050
220	28,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	20,50	5	011509066
180	22,30	5	011509068
200	24,70	5	011509070
220	26,00	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	27,00	3	011509146
180	29,50	3	011509148
200	32,50	3	011509150
220	35,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	25,50	3	011509266
180	27,00	3	011509268
200	30,50	3	011509270
220	32,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	25,50	5	011629006
200	29,50	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	21,80	5	011629066
200	25,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	31,00	3	011629036
200	35,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	27,00	3	011629266
200	31,50	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	28,00	5	011649006
200	31,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	34,50	3	011649036
200	38,50	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	25,50	5	011669006
200	29,50	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	21,80	5	011669066
200	25,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	31,00	3	011669036
200	35,50	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	27,00	3	011669266
200	31,50	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	28,00	5	011689006
200	31,00	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	23,90	5	011689066
200	27,00	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	34,50	3	011689036
200	38,50	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	30,00	3	011689266
200	34,50	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,15	5	012019203
0,4X2,5x75	4,30	5	012019206
0,5x3x75	4,35	5	012019209
0,5x3x100	4,70	5	012019212
0,6x3,5X75	4,70	5	012019218
0,6x3,5x100	4,80	5	012019221
0,8x4x100	4,85	5	012019230
0,8x4x125	5,05	5	012019233
0,8x4X150	5,50	5	012019236
1,0x5,5x100	6,00	5	012019239
1,0x5,5X125	6,30	5	012019240
1,0x5,5x150	6,45	5	012019242
1,2x6,5x100	7,05	5	012019248
1,2x6,5x125	7,30	5	012019250
1,2x6,5x150	7,45	5	012019251
1,2x8x150	9,60	3	012019257
1,2x8X200	10,40	3	012019260
1,6x10x200	11,70	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,90	3	012019303
1,2x6,5x30	6,20	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,30	5	012029203
0x3X100	4,80	5	012029206
1x4,5x80	5,45	5	012029209
1x4,5x120	6,15	5	012029212
2x6x100	7,30	5	012029218
2x6x150	7,90	5	012029221
3x8x150	10,10	3	012029224
4x9,5x200	13,00	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	5,90	3	012029303
2x6x30	6,20	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,25	5	012049103
0,6x3x75	4,35	5	012049106
0,5x3x100	4,45	5	012049109
0,8x4x100	4,95	5	012049112
0,8x4x125	5,20	5	012049115
1,0x5x125	6,05	5	012049118
1,0x5x150	6,50	5	012049121
1,2x6,5x150	7,05	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	6,30	5	012079105
T6	6,65	5	012079106
T7	6,85	5	012079107
T8	6,95	5	012079108
T9	7,20	5	012079109
T10	8,15	5	012079110
T15	8,30	5	012079115
T20	8,40	5	012079120
T25	8,65	5	012079125
T27	9,20	5	012079127
T30	9,30	5	012079130
T40	10,90	2	012079140
T45	11,80	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	7,30	5	012089109
T10	8,15	5	012089110
T15	8,65	5	012089115
T20	8,80	5	012089120
T25	9,05	5	012089125
T27	9,80	5	012089127
T30	10,20	5	012089130
T40	11,90	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	4,95	5	012099200
1	6,45	5	012099203
2	8,15	5	012099206
3	12,20	3	012099209
4	13,50	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	5,90	3	012099303
2	6,20	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	9,10	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	10,00	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,55	5	012609003
0,4x2,5x75	5,80	5	012609006
0,5x3x75	5,95	5	012609009
0,5x3x100	6,10	5	012609012
0,6x3,5x75	6,30	5	012609018
0,6x3,5x100	6,45	5	012609021
0,8x4x100	6,95	5	012609030
0,8x4x125	7,20	5	012609033
0,8x4x150	7,45	5	012609036
1x5,5x100	7,95	5	012609039
1x5,5x150	8,80	5	012609042
1,5x6,5x100	9,50	5	012609048
1,2x6,5x150	10,20	5	012609051
1,2x8x150	12,30	3	012609057
1,2x8x200	12,80	3	012609060
1,6x10x200	15,40	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,30	5	012609103
1,2x6,5x30	8,05	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	13,10	3	012609156
1,2x8x175	16,00	3	012609157
1,6x10x200	18,50	2	012609159
2x12x250	21,30	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,95	5	012629003
0x3x100	6,25	5	012629006
1x4,5x80	7,70	5	012629009
1x4,5x120	8,30	5	012629012
2x6x100	9,40	5	012629018
2x6x150	10,40	5	012629021
3x8x150	13,60	3	012629024
4x10x200	17,30	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	7,30	5	012629103
2x6x30	8,05	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	13,10	3	012629153
3x8x175	15,80	3	012629156
4x10x200	19,90	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,55	5	012649003
0,6x3x75	5,95	5	012649006
0,6x3x100	6,10	5	012649009
0,8x4x100	6,95	5	012649012
0,8x4x125	7,20	5	012649015
1x5x125	8,05	5	012649018
1x5x150	8,50	5	012649021
1,2x6,5x150	10,20	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	8,15	5	012679005
T6	8,50	5	012679006
T7	8,80	5	012679007
T8	9,20	5	012679008
T9	9,60	5	012679009
T10	10,00	5	012679010
T15	10,60	5	012679015
T20	11,00	5	012679020
T25	11,80	5	012679025
T27	12,30	5	012679027
T30	13,00	5	012679030
T40	15,00	2	012679040
T45	16,40	2	012679045

1268RTXK



	€		
T9	10,40	3	012689009
T10	10,70	3	012689010
T15	11,00	3	012689015
T20	11,80	3	012689020
T25	12,10	3	012689025
T27	13,00	3	012689027
T30	13,20	3	012689030
T40	15,20	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	6,65	5	012699000
1	8,65	5	012699001
2	10,50	5	012699002
3	14,60	3	012699003
4	18,70	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	7,30	5	012699011
2	8,05	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,85	5	012909003
0,4x2,5x75	7,05	5	012909006
0,5x3x75	7,20	10	012909009
0,5x3x100	7,60	10	012909012
0,6x3,5x75	8,15	10	012909018
0,6x3,5x100	8,30	10	012909021
0,8x4x100	8,40	10	012909030
0,8x4x125	8,65	10	012909033
0,8x4x150	9,20	10	012909036
1x5,5x100	9,40	10	012909039
1x5,5x150	10,50	10	012909042
1,2x6,5x100	11,50	10	012909048
1,2x6,5x150	12,10	10	012909051
1,2x8x150	15,20	3	012909057
1,2x8x200	16,10	3	012909060
1,6x10x200	18,90	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,90	5	012909103
1,2x6,5x30	9,90	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,05	4	012909403
0,5x3x75	9,20	4	012909409
0,8x4x100	9,60	4	012909430
1,0x5,5x150	11,90	4	012909442
1,2x6,5x150	13,70	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,55	10	012929003
0x3x100	7,45	5	012929006
1x4,5x80	9,05	10	012929009
1x4,5x120	10,00	10	012929012
2x6x100	11,60	10	012929018
2x6x150	12,60	10	012929021
3x8x150	15,90	3	012929024
4x10x200	21,70	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,50	5	012929103
2x6x30	9,30	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,40	4	012929403
1x4,5x80	10,00	4	012929409
2x6x100	11,90	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,50	5	012949003
0,6x3x75	6,70	5	012949006
0,8x4x100	8,40	5	012949012
1x5x125	10,60	5	012949018

1298RTXK



⊙	€		
T9	13,80	5	012989009
T10	14,10	5	012989010
T15	15,00	5	012989015
T20	15,10	5	012989020
T25	15,40	5	012989025
T27	16,60	5	012989027
T30	17,30	5	012989030
T40	18,50	2	012989040

1299PZK

PZ	€		
0	9,40	5	012999000
1	10,90	5	012999003
2	14,70	5	012999006

1299N/PZK

PZ	€		
1	10,60	5	012999021
2	11,60	5	012999024

1472VW

L mm	€		
200	44,50	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	34,50	1	014730020

1497RC

	€		
1497RC	71,00	1	014970351

1600Q 8

	€		
1600Q 8	27,50	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 8	27,50	1	016000008

1603K

mm2	€		
0÷8	15,50	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	57,50	2	016039010

1691BM

CE



L m	€		
5	15,00	1	016910205
8	22,50	1	016910208
10	27,50	1	016910210

1692

CE



L m	€		
2	7,30	5	016920052
3	9,10	5	016920053
5	12,90	5	016920055
8	18,70	5	016920058

1693

CE

IP54



H mm	€		
100	115,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	22,20	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	25,50	4	017290450

1741U



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

	€		
1741U	44,00	1	017410450

1741B



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

	€		
1741B	36,50	1	017410000

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	35,00	1	017600140



1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	29,50	2	017629001

1771



	€		
1771	8,95	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	12,10	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	19,50	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	21,90	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	16,50	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	17,30	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	26,50	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	24,70	5	017770030

1783



L mm	€		
215	14,50	5	017830021
240	16,20	5	017830024



1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	42,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	48,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	68,50	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	104,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	110,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	137,00	1	018220032

1833S



L mm	€		
150	35,50	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	44,50	1	018330003

1833L



L mm	€		
196	73,50	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	92,00	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	107,50	1	018330054

1834RR



	€		
1834RR	48,50	1	018340520

1836A



	€		
1836A	49,00	1	018360050

1836B



	€		
1836B	120,50	1	018360200



1837F



L mm	€		
460	79,00	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	117,00	1	018370060

1838COB

IP65



	€		
1838COB	86,50	1	018380010

1838P

IP65



	€		
1838P	74,50	1	018380005

1838S

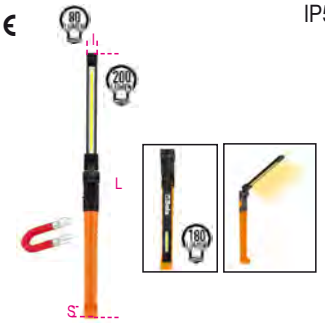
IP65



L mm	€		
260	80,00	1	018380122

1838SLIM

IP54



L mm	€		
307	67,50	1	018380221

6888B1/4

supporto blister per bussole 1/4"



	€		
6888B1/4	0,57	50	068880900

6888B3/8

supporto blister per bussole 3/8"



	€		
6888B3/8	0,68	50	068880910

6888B1/2

supporto blister per bussole 1/2"



	€		
6888B1/2	0,68	50	068880920





SOLUZIONI **ESPOSITIVE** PER IL PUNTO VENDITA

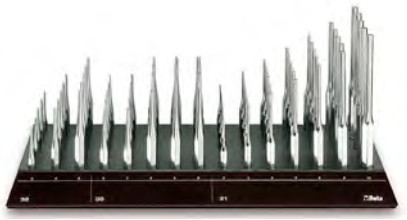
Beta SHOP in shop



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**		676,00	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**		104,50	1	000380751

38/DS2

espositore da parete
con 65 utensili a percussione



495x260x332 mm

		€		
Espositore con assortimento **38/DS2**		1.260,00	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**		104,50	1	000380752

942BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo corto



330x260x332 mm

Espositore con assortimento	€		
942BX/DG	677,00	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	92,50	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	844,00	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	92,50	1	009430751

1203/E1P

espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	€		
1203E/E1P	449,00	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	106,00	1	012031351

943BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore con assortimento	€		
943BX/DG	729,00	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	92,50	1	009430751

943MQ/BG

espositore da parete
con 30 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento	€		
943MQ/BG	585,00	1	009430281

		n.
◎ **943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Espositore vuoto	€		
943BG-MQ/DV	92,50	1	009430285

1203/E4P

espositore da parete
con 85 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	€		
1203E/E4P	431,00	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	106,00	1	012031354

1203/E5P
espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	€		
1203E/E5P	457,00	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	106,00	1	012031355

1263/E78
Espositore da parete con 78 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E78	578,00	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	106,00	1	012630511

1263/E85
espositore da parete
con 85 giravite



495x260x377 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E85	643,00	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	106,00	1	012630551

1203/E10P
espositore da parete
con 80 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	€		
1203E/E10P	615,00	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	106,00	1	012031360

1263/E74
espositore da parete
con 74 giravite



495x260x310 mm

	€		
1263/E74	539,00	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	106,00	1	012630541

1263/E70
espositore da parete
con 70 giravite



495x260x327 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E70	633,00	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	106,00	1	012630561

1263/E50
espositore da parete
con 50 giravite



330x260x269 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E50	332,00	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Espositore vuoto	€		
1263/EV50	92,50	1	012630571

1263/E39
espositore da parete
con 39 giravite



330x260x257 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E39	433,00	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Espositore vuoto	€		
1263/EV39	92,50	1	012630596

1273MQ/E1
espositore da parete
con 40 giravite



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento	€		
1273MQ/E1	491,00	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	92,50	1	012730651

1263/E62
espositore da parete
con 62 giravite



495x260x257 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E62	612,00	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	106,00	1	012630591

1263/E40
espositore da parete
con 40 giravite



330x260x327 mm

Espositore con assortimento	€		
1263/E40	385,00	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore vuoto	€		
1263/EV40	92,50	1	012630581

1273MQ/E4
espositore da parete
con 43 giravite



1000 V

330x260x332 mm

espositore da parete con assortimento	€		
1273MQ/E4	672,00	1	012730315

		n.
1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	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 mm	3
	6x100 mm	2

Espositore vuoto	€		
1273BG-MQ/DV4	92,50	1	012730655

1293BX/DA
espositore da parete
con 90 giravite



495x260x332 mm

Espositore con assortimento		€		
1293BX/DA		835,00	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	106,00	1	012930751

1293BX/DD
espositore da parete
con 48 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento		€		
1293BX/DD		395,00	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Espositore vuoto	€		
1293BX/DVD	92,50	1	012930754

1293BX/DE
espositore da parete
con 42 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento		€		
1293BX/DE		587,00	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	92,50	1	012930755

1293BX/DF
espositore da parete
con 59 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento		€		
1293BX/DF		780,00	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Espositore vuoto	€		
1293BX/DVF	92,50	1	012930756

C68
parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	1.825,00	1	068000001
C68/2	2 m	3.180,00	1	068000002
C68/3	3 m	4.530,00	1	068000003
C68/4	4 m	5.880,00	1	068000004
C68/5	5 m	7.240,00	1	068000005
C68/6	6 m	8.590,00	1	068000006
C68/7	7 m	9.940,00	1	068000007
C68/8	8 m	11.290,00	1	068000008
C68/9	9 m	12.650,00	1	068000009
C68/10	10 m	14.000,00	1	068000010

C68 G
gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	1.660,00	1	068000051
C68G/2	2 m	3.060,00	1	068000052
C68G/3	3 m	4.460,00	1	068000053
C68G/4	4 m	5.860,00	1	068000054

C88 R/1
parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	1.825,00	1	088000001

C88VE
vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



	€		
C88VE	227,00	1	088000120

C88SE
espositore per bobine di catena genovese



	€		
C88SE	499,00	1	088000130

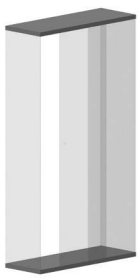
1700x600x600 mm

6888
ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



	€		
6888S1	3,75	10	068880011
6888S2	3,75	10	068880012
6888D1	5,90	5	068880021
6888D2	5,90	5	068880022
6888D4	6,10	5	068880024
6888D5	6,10	5	068880025
6888T1	8,40	5	068880031
6888T2	8,40	5	068880032
6888CT	15,80	1	068880044
6888B	47,50	1	068880100
6888GA	18,70	3	068880120
6888S-1/4	34,50	1	068880605
6888S-3/8	34,50	1	068880610

6800 VE
vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	909,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.385,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.865,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.340,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	2.820,00	1	068000405





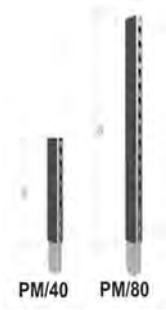
ACCESSORI C68



	€		
6800AE	181,50	1	068000145
6800AI	375,00	1	068000140
6800AD/P	639,00	1	068000143

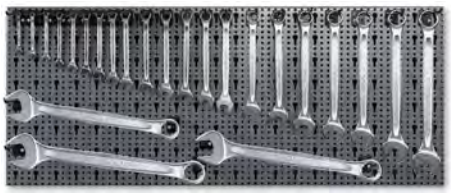


	€		
6800CB/100	210,00	1	068000104
6800FB/100	74,00	1	068000109
6800FO/100	50,50	1	068000108
6800PL	213,00	1	068000137
6800RP/100	67,50	1	068000150
6800GR/37	28,50	1	068000159



	€		
6800PM/40	67,50	1	068000171
6800PM/80	91,00	1	068000172

6600 M/14
assortimento 154 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/14	2.275,00	1	066000014

6600 M/33
assortimento 37 utensili, con ganci senza pannello



	€		
6600 M/33	1.575,00	1	066000033

6600 M/47
assortimento 65 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/47	1.480,00	1	066000047

6600 M/22
assortimento 108 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/22	1.470,00	1	066000022

6600 M/40
assortimento 100 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/40	2.520,00	1	066000040

6600 M/51
assortimento di 257 utensili
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/51	2.620,00	1	066000051

6600 M/27
assortimento 25 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/27	1.033,00	1	066000027

6600 M/42
assortimento di 65 utensili,
con ganci senza pannello



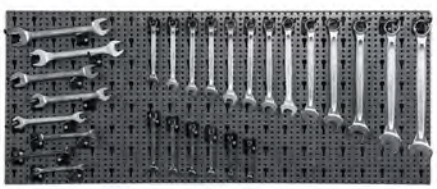
	€		
6600 M/42	1.625,00	1	066000042

6600 M/52
assortimento di 176 utensili
con ganci senza pannello



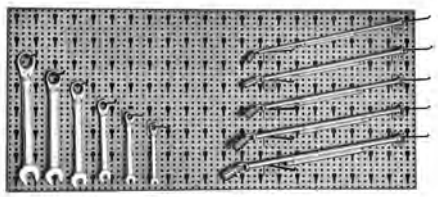
	€		
6600 M/52	1.710,00	1	066000052

6600 M/29
assortimento 173 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/29	1.995,00	1	066000029

6600 M/44
assortimento 48 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/44	1.390,00	1	066000044

6600 M/58
assortimento di 150 utensili
con ganci senza pannello



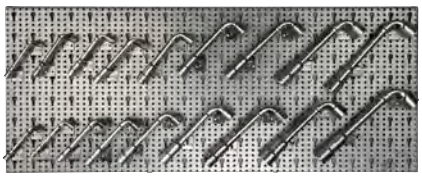
	€		
6600 M/58	1.860,00	1	066000058

6600 M/59
assortimento 220 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/59	€ 1.965,00	1	066000059

6600 M/73
assortimento di 68 utensili
con ganci senza pannello



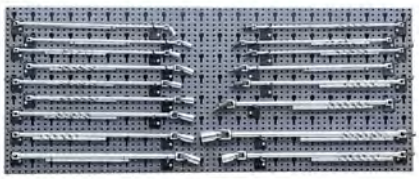
6600 M/73	€ 1.400,00	1	066000073

6600 M/125
assortimento 133 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/125	€ 1.430,00	1	066000125

6600 M/61
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/61	€ 2.365,00	1	066000061

6600 M/112
assortimento 329 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/112	€ 2.410,00	1	066000112

6600 M/126
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/126	€ 862,00	1	066000126

6600 M/62
assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/62	€ 556,00	1	066000062

6600 M/116
assortimento 306 utensili,
con ganci senza pannello



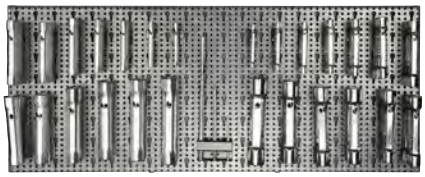
6600 M/116	€ 2.255,00	1	066000116

6600 M/131
assortimento 92 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/131	€ 2.720,00	1	066000131

6600 M/63
assortimento di 110 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/63	€ 2.150,00	1	066000063

6600 M/120
assortimento 163 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/120	€ 1.660,00	1	066000120

6600 M/174
assortimento 13 utensili, con ganci senza
pannello



6600 M/174	€ 3.980,00	1	066000174

6600 M/175
assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/175	2.830,00	1	066000175

6600 M/223
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello

INDUSTRIAL FINISHING



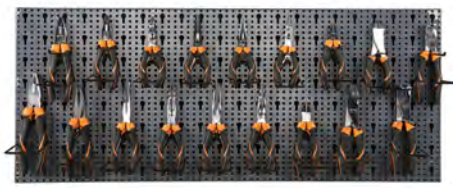
	€		
6600 M/223	1.730,00	1	066000223

6600 M/242
assortimento di 91 utensili
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/242	2.610,00	1	066000242

6600 M/217
assortimento di 74 utensili
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/217	2.520,00	1	066000217

6600 M/230
assortimento 78 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/230	2.240,00	1	066000230

6600 M/253
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/253	1.850,00	1	066000253

6600 M/218
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello

INDUSTRIAL FINISHING



	€		
6600 M/218	1.325,00	1	066000218

6600 M/236
assortimento 31 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/236	1.260,00	1	066000236

6600 M/311
assortimento 114 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/311	1.071,00	1	066000311

6600 M/222
assortimento di 74 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/222	2.045,00	1	066000222

6600 M/241
assortimento di 43 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/241	1.083,00	1	066000241

6600 M/315
assortimento 149 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/315	1.760,00	1	066000315

6600 M/320
assortimento 98 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/320	€ 1.605,00	1	066000320

6600 M/371
assortimento 162 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/371	€ 1.064,00	1	066000371

6600 M/423
assortimento 29 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/423	€ 965,00	1	066000423

6600 M/326
assortimento 155 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/326	€ 1.275,00	1	066000326

6600 M/380
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/380	€ 667,00	1	066000380

6600 M/424
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/424	€ 1.019,00	1	066000424

6600 M/327
assortimento 101 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/327	€ 1.045,00	1	066000327

6600 M/406
assortimento 107 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/406	€ 1.126,00	1	066000406

6600 M/427
assortimento 24 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/427	€ 1.042,00	1	066000427

6600 M/330
assortimento 110 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/330	€ 858,00	1	066000330

6600 M/417
assortimento 43 utensili,
con ganci senza pannello



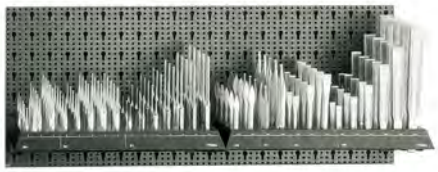
6600 M/417	€ 966,00	1	066000417

6600 M/430
assortimento 29 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/430	€ 1.015,00	1	066000430

6600 M/440
assortimento 140 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/440	1.935,00	1	066000440

6600 M/485
assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/485	828,00	1	066000485

6600 M/542
assortimento di 53 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/542	894,00	1	066000542

6600 M/456
assortimento di 41 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/456	1.585,00	1	066000456

6600 M/510
assortimento 16 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/510	1.104,00	1	066000510

6600 M/548
assortimento di 37 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/548	824,00	1	066000548

6600 M/465
assortimento 36 utensili, con ganci senza
pannello



	€		
6600 M/465	2.000,00	1	066000465

6600 M/532
assortimento di 24 utensili
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/532	901,00	1	066000532

6600 M/561
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/561	1.181,00	1	066000561

6600 M/480
assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/480	1.154,00	1	066000480

6600 M/534
assortimento 51 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/534	1.455,00	1	066000534

6600 M/583
assortimento di 22 utensili
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/583	874,00	1	066000583

6600 M/643
assortimento 90 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/643	1.985,00	1	066000643

6600 M/658
assortimento di 14 utensili
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/658	2.185,00	1	066000658

6600 M/852
assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/852	1.103,00	1	066000852

6600 M/650
assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/650	2.410,00	1	066000650

6600 M/716
assortimento 64 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/716	2.495,00	1	066000716

6600 M/856
assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/856	1.158,00	1	066000856

6600 M/657
assortimento 17 utensili,
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/657	1.955,00	1	066000657

6600 M/813
assortimento 25 utensili, con ganci senza pannello



	€		
6600 M/813	1.113,00	1	066000813

6600 M/857
assortimento di 560 dischi abrasivi rigidi
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/857	1.191,00	1	066000857



6600 M/842
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



	€		
6600 M/842	1.455,00	1	066000842

6600 M/871
assortimento di 120 dischi abrasivi lamellari
con ganci senza pannello



	€		
6600 M/871	534,00	1	066000871

6600 M/878
assortimento di 100 dischi abrasivi lamellari con ganci senza pannello



	€		
6600 M/878	494,00	1	066000878

6600 M/881
assortimento di 410 ruote abrasive con gambo con vasca espositiva



	€		
6600 M/881	1.605,00	1	066000881

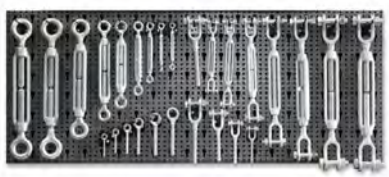
Robur

8600 R/11
assortimento 374 accessori per funi, con ganci senza pannello



	€		
8600 R/11	1.445,00	1	086000011

8600 R/12
assortimento 259 accessori per funi, con ganci senza pannello



	€		
8600 R/12	1.470,00	1	086000012

8600 R/13
assortimento 230 accessori per funi, con ganci senza pannello



	€		
8600 R/13	1.225,00	1	086000013

8600 R/113
assortimento 1862 accessori per funi, con ganci senza pannello



	€		
8600 R/113	1.665,00	1	086000113

8600 R/114
assortimento 1045 accessori per funi, con ganci senza pannello



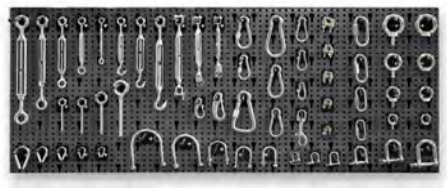
	€		
8600 R/114	1.670,00	1	086000114

8600 R/225
assortimento 64 accessori GRADO 8 con ganci senza pannello



	€		
8600 R/225	1.200,00	1	086000225

8600 R/412
assortimento 348 accessori INOX per funi, con ganci senza pannello



	€		
8600 R/412	1.680,00	1	086000412

8600 R/511
assortimento 11 bobine catena genovese con vasca espositiva



	€		
8600 R/511	1.390,00	1	086000511

8600 R/601
assortimento 50 cricchetti di ancoraggio con griglie, ripiano e ganci senza pannello



	€		
8600 R/601	1.390,00	1	086000601
C88/R601	286,00	1	088000160

8600 R/611
assortimento 52 fasce di sollevamento con griglie, senza pannello



	€		
8600 R/611	1.155,00	1	086000611
C88/R611	179,50	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 20346:2014 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**

SCADENZA

A causa dei numerosi fattori (umidità durante l'immagazzinamento e modificazione della struttura dei materiali nel tempo) non è possibile stabilire con certezza la durata di immagazzinamento della scarpa. In generale, per calzature con suola interamente in poliuretano o con fondo in poliuretano è comunque ipotizzabile una durata massima di tre anni. Per le altre tipologie di calzature è ipotizzabile una durata massima di cinque anni. Tale termine si intende per calzature nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, evitando cioè forti escursioni termiche e di umidità relativa.

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	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	571
	7213FG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX EVOLUTION	7217FG			X	X		X	X	X	X	572
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	566
	7243BK				X	X		X		X	566
	7246BK				X	X		X	X	X	568
	7247BK				X	X		X	X	X	568
EASY	7246E					X		X	X	X	565
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	576
	7249GK	RS				X		X		X	576
SNEAKERS	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	578
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	583
	7340R				X			X	X	X	583
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	580
	7352G	HRO		X	X		X	X	X	X	580
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	580

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			582



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	573
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	574
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		574
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	572
	7215FN			X		X		X	X	X		X	572
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	573
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	572
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	573
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	569
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	569
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	575
	7236BK	RS			X		X	X				X	575
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	575
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	565
	7243EN	RS			X		X	X				X	565
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	566
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	567
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	567
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	584
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	585
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	585
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	579
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	583
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	580
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	582
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	582
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	581

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	567
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				582

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	568
	7328EN				X		X	X			X	X	568

EASY



7241EN

scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	36,50	1	072410835
36	3,5	36,50	1	072410836
37	4,5	36,50	1	072410837
38	5	36,50	1	072410838
39	6	36,50	1	072410839
40	6,5	36,50	1	072410840
41	7	36,50	1	072410841
42	8	36,50	1	072410842
43	9	36,50	1	072410843
44	10	36,50	1	072410844
45	10,5	36,50	1	072410845
46	11	36,50	1	072410846
47	12	36,50	1	072410847
48	13	36,50	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	37,50	1	072430835
36	3,5	37,50	1	072430836
37	4,5	37,50	1	072430837
38	5	37,50	1	072430838
39	6	37,50	1	072430839
40	6,5	37,50	1	072430840
41	7	37,50	1	072430841
42	8	37,50	1	072430842
43	9	37,50	1	072430843
44	10	37,50	1	072430844
45	10,5	37,50	1	072430845
46	11	37,50	1	072430846
47	12	37,50	1	072430847
48	13	37,50	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	37,50	1	072460435
36	3,5	37,50	1	072460436
37	4,5	37,50	1	072460437
38	5	37,50	1	072460438
39	6	37,50	1	072460439
40	6,5	37,50	1	072460440
41	7	37,50	1	072460441
42	8	37,50	1	072460442
43	9	37,50	1	072460443
44	10	37,50	1	072460444
45	10,5	37,50	1	072460445
46	11	37,50	1	072460446
47	12	37,50	1	072460447
48	13	37,50	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	43,50	1	072411235
36	3,5	43,50	1	072411236
37	4,5	43,50	1	072411237
38	5	43,50	1	072411238
39	6	43,50	1	072411239
40	6,5	43,50	1	072411240
41	7	43,50	1	072411241
42	8	43,50	1	072411242
43	9	43,50	1	072411243
44	10	43,50	1	072411244
45	10,5	43,50	1	072411245
46	11	43,50	1	072411246
47	12	43,50	1	072411247
48	13	43,50	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	44,50	1	072411535
36	3,5	44,50	1	072411536
37	4,5	44,50	1	072411537
38	5	44,50	1	072411538
39	6	44,50	1	072411539
40	6,5	44,50	1	072411540
41	7	44,50	1	072411541
42	8	44,50	1	072411542
43	9	44,50	1	072411543
44	10	44,50	1	072411544
45	10,5	44,50	1	072411545
46	11	44,50	1	072411546
47	12	44,50	1	072411547
48	13	44,50	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	44,50	1	072431235
36	3,5	44,50	1	072431236
37	4,5	44,50	1	072431237
38	5	44,50	1	072431238
39	6	44,50	1	072431239
40	6,5	44,50	1	072431240
41	7	44,50	1	072431241
42	8	44,50	1	072431242
43	9	44,50	1	072431243
44	10	44,50	1	072431244
45	10,5	44,50	1	072431245
46	11	44,50	1	072431246
47	12	44,50	1	072431247
48	13	44,50	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	45,50	1	072431335
36	3,5	45,50	1	072431336
37	4,5	45,50	1	072431337
38	5	45,50	1	072431338
39	6	45,50	1	072431339
40	6,5	45,50	1	072431340
41	7	45,50	1	072431341
42	8	45,50	1	072431342
43	9	45,50	1	072431343
44	10	45,50	1	072431344
45	10,5	45,50	1	072431345
46	11	45,50	1	072431346
47	12	45,50	1	072431347
48	13	45,50	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	67,00	1	072430735
36	3,5	67,00	1	072430736
37	4,5	67,00	1	072430737
38	5	67,00	1	072430738
39	6	67,00	1	072430739
40	6,5	67,00	1	072430740
41	7	67,00	1	072430741
42	8	67,00	1	072430742
43	9	67,00	1	072430743
44	10	67,00	1	072430744
45	10,5	67,00	1	072430745
46	11	67,00	1	072430746
47	12	67,00	1	072430747
48	13	67,00	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	39,50	1	072430635
36	3,5	39,50	1	072430636
37	4,5	39,50	1	072430637
38	5	39,50	1	072430638
39	6	39,50	1	072430639
40	6,5	39,50	1	072430640
41	7	39,50	1	072430641
42	8	39,50	1	072430642
43	9	39,50	1	072430643
44	10	39,50	1	072430644
45	10,5	39,50	1	072430645
46	11	39,50	1	072430646
47	12	39,50	1	072430647
48	13	39,50	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	52,50	1	072451235
36	3,5	52,50	1	072451236
37	4,5	52,50	1	072451237
38	5	52,50	1	072451238
39	6	52,50	1	072451239
40	6,5	52,50	1	072451240
41	7	52,50	1	072451241
42	8	52,50	1	072451242
43	9	52,50	1	072451243
44	10	52,50	1	072451244
45	10,5	52,50	1	072451245
46	11	52,50	1	072451246
47	12	52,50	1	072451247
48	13	52,50	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	45,50	1	072461235
36	3,5	45,50	1	072461236
37	4,5	45,50	1	072461237
38	5	45,50	1	072461238
39	6	45,50	1	072461239
40	6,5	45,50	1	072461240
41	7	45,50	1	072461241
42	8	45,50	1	072461242
43	9	45,50	1	072461243
44	10	45,50	1	072461244
45	10,5	45,50	1	072461245
46	11	45,50	1	072461246
47	12	45,50	1	072461247
48	13	45,50	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	45,00	1	072471235
36	3,5	45,00	1	072471236
37	4,5	45,00	1	072471237
38	5	45,00	1	072471238
39	6	45,00	1	072471239
40	6,5	45,00	1	072471240
41	7	45,00	1	072471241
42	8	45,00	1	072471242
43	9	45,00	1	072471243
44	10	45,00	1	072471244
45	10,5	45,00	1	072471245
46	11	45,00	1	072471246
47	12	45,00	1	072471247
48	13	45,00	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	37,50	1	073280538
39	6	37,50	1	073280539
40	6,5	37,50	1	073280540
41	7	37,50	1	073280541
42	8	37,50	1	073280542
43	9	37,50	1	073280543
44	10	37,50	1	073280544
45	10,5	37,50	1	073280545
46	11	37,50	1	073280546
47	12	37,50	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	37,50	1	073280738
39	6	37,50	1	073280739
40	6,5	37,50	1	073280740
41	7	37,50	1	073280741
42	8	37,50	1	073280742
43	9	37,50	1	073280743
44	10	37,50	1	073280744
45	10,5	37,50	1	073280745
46	11	37,50	1	073280746
47	12	37,50	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	60,00	1	072200235
36	3,5	60,00	1	072200236
37	4,5	60,00	1	072200237
38	5	60,00	1	072200238
39	6	60,00	1	072200239
40	6,5	60,00	1	072200240
41	7	60,00	1	072200241
42	8	60,00	1	072200242
43	9	60,00	1	072200243
44	10	60,00	1	072200244
45	10,5	60,00	1	072200245
46	11	60,00	1	072200246
47	12	60,00	1	072200247
48	13	60,00	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	62,50	1	072210235
36	3,5	62,50	1	072210236
37	4,5	62,50	1	072210237
38	5	62,50	1	072210238
39	6	62,50	1	072210239
40	6,5	62,50	1	072210240
41	7	62,50	1	072210241
42	8	62,50	1	072210242
43	9	62,50	1	072210243
44	10	62,50	1	072210244
45	10,5	62,50	1	072210245
46	11	62,50	1	072210246
47	12	62,50	1	072210247
48	13	62,50	1	072210248



CE S3 RS SRC

7222PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserti in mesh ad alta traspirabilità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	57,50	1	072220135
36	3,5	57,50	1	072220136
37	4,5	57,50	1	072220137
38	5	57,50	1	072220138
39	6	57,50	1	072220139
40	6,5	57,50	1	072220140
41	7	57,50	1	072220141
42	8	57,50	1	072220142
43	9	57,50	1	072220143
44	10	57,50	1	072220144
45	10,5	57,50	1	072220145
46	11	57,50	1	072220146
47	12	57,50	1	072220147
48	13	57,50	1	072220148



CE S1P 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	62,00	1	072230135
36	3,5	62,00	1	072230136
37	4,5	62,00	1	072230137
38	5	62,00	1	072230138
39	6	62,00	1	072230139
40	6,5	62,00	1	072230140
41	7	62,00	1	072230141
42	8	62,00	1	072230142
43	9	62,00	1	072230143
44	10	62,00	1	072230144
45	10,5	62,00	1	072230145
46	11	62,00	1	072230146
47	12	62,00	1	072230147
48	13	62,00	1	072230148

CE S1P SRC

7224PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	62,00	1	072240235
36	3,5	62,00	1	072240236
37	4,5	62,00	1	072240237
38	5	62,00	1	072240238
39	6	62,00	1	072240239
40	6,5	62,00	1	072240240
41	7	62,00	1	072240241
42	8	62,00	1	072240242
43	9	62,00	1	072240243
44	10	62,00	1	072240244
45	10,5	62,00	1	072240245
46	11	62,00	1	072240246
47	12	62,00	1	072240247
48	13	62,00	1	072240248

CE S1P SRC

7225PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata

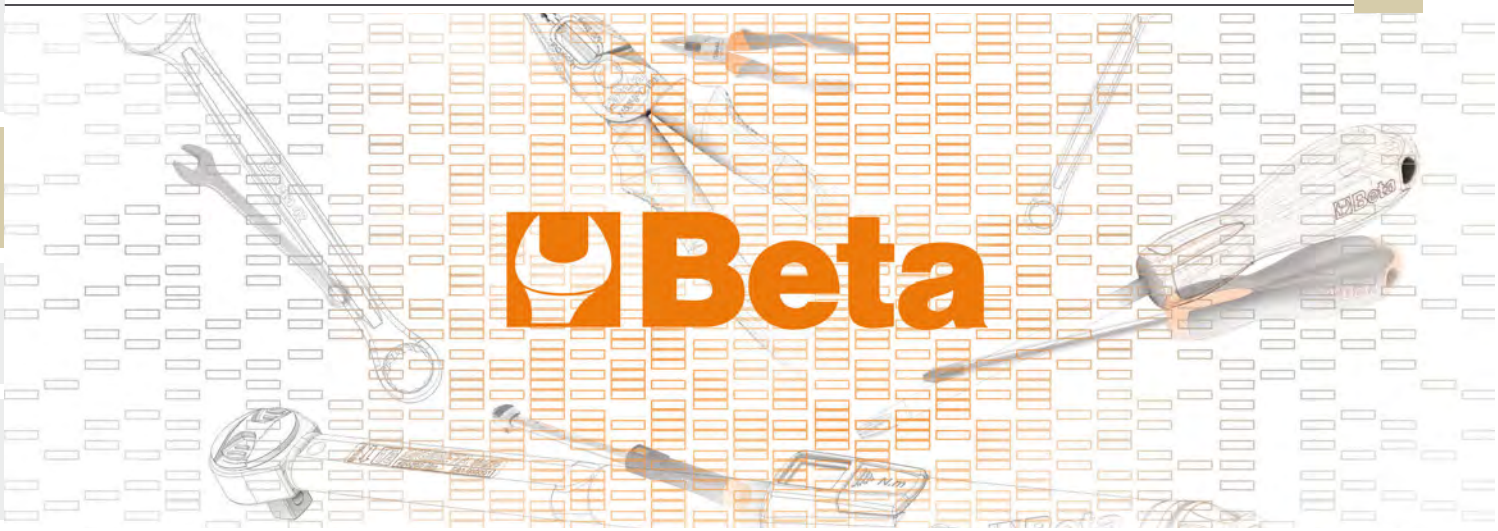
- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	59,50	1	072250135
36	3,5	59,50	1	072250136
37	4,5	59,50	1	072250137
38	5	59,50	1	072250138
39	6	59,50	1	072250139
40	6,5	59,50	1	072250140
41	7	59,50	1	072250141
42	8	59,50	1	072250142
43	9	59,50	1	072250143
44	10	59,50	1	072250144
45	10,5	59,50	1	072250145
46	11	59,50	1	072250146
47	12	59,50	1	072250147
48	13	59,50	1	072250148

CE S1P SRC



FLEX



7212FG

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserto antiabrasione nella zona del puntale Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	€		
35	2,5	66,00	1	072120035
36	3,5	66,00	1	072120036
37	4,5	66,00	1	072120037
38	5	66,00	1	072120038
39	6	66,00	1	072120039
40	6,5	66,00	1	072120040
41	7	66,00	1	072120041
42	8	66,00	1	072120042
43	9	66,00	1	072120043
44	10	66,00	1	072120044
45	10,5	66,00	1	072120045
46	11	66,00	1	072120046
47	12	66,00	1	072120047
48	13	66,00	1	072120048



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

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	63,00	1	072120134
35	2,5	63,00	1	072120135
36	3,5	63,00	1	072120136
37	4,5	63,00	1	072120137
38	5	63,00	1	072120138
39	6	63,00	1	072120139
40	6,5	63,00	1	072120140
41	7	63,00	1	072120141
42	8	63,00	1	072120142



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

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	66,00	1	072130035
36	3,5	66,00	1	072130036
37	4,5	66,00	1	072130037
38	5	66,00	1	072130038
39	6	66,00	1	072130039
40	6,5	66,00	1	072130040
41	7	66,00	1	072130041
42	8	66,00	1	072130042
43	9	66,00	1	072130043
44	10	66,00	1	072130044
45	10,5	66,00	1	072130045
46	11	66,00	1	072130046
47	12	66,00	1	072130047
48	13	66,00	1	072130048



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	71,50	1	072140035
36	3,5	71,50	1	072140036
37	4,5	71,50	1	072140037
38	5	71,50	1	072140038
39	6	71,50	1	072140039
40	6,5	71,50	1	072140040
41	7	71,50	1	072140041
42	8	71,50	1	072140042
43	9	71,50	1	072140043
44	10	71,50	1	072140044
45	10,5	71,50	1	072140045
46	11	71,50	1	072140046
47	12	71,50	1	072140047
48	13	71,50	1	072140048

CE

S3 SRC

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
34	2	66,00	1	072140134
35	2,5	66,00	1	072140135
36	3,5	66,00	1	072140136
37	4,5	66,00	1	072140137
38	5	66,00	1	072140138
39	6	66,00	1	072140139
40	6,5	66,00	1	072140140
41	7	66,00	1	072140141
42	8	66,00	1	072140142

CE

S3 SRC

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072150135
36	3,5	72,50	1	072150136
37	4,5	72,50	1	072150137
38	5	72,50	1	072150138
39	6	72,50	1	072150139
40	6,5	72,50	1	072150140
41	7	72,50	1	072150141
42	8	72,50	1	072150142
43	9	72,50	1	072150143
44	10	72,50	1	072150144
45	10,5	72,50	1	072150145
46	11	72,50	1	072150146
47	12	72,50	1	072150147
48	13	72,50	1	072150148

CE

S3 SRC

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



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	75,00	1	072170235
36	3,5	75,00	1	072170236
37	4,5	75,00	1	072170237
38	5	75,00	1	072170238
39	6	75,00	1	072170239
40	6,5	75,00	1	072170240
41	7	75,00	1	072170241
42	8	75,00	1	072170242
43	9	75,00	1	072170243
44	10	75,00	1	072170244
45	10,5	75,00	1	072170245
46	11	75,00	1	072170246
47	12	75,00	1	072170247
48	13	75,00	1	072170248

S1P SRC

7218FN

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **510 g** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	€		
35	2,5	75,00	1	072180035
36	3,5	75,00	1	072180036
37	4,5	75,00	1	072180037
38	5	75,00	1	072180038
39	6	75,00	1	072180039
40	6,5	75,00	1	072180040
41	7	75,00	1	072180041
42	8	75,00	1	072180042
43	9	75,00	1	072180043
44	10	75,00	1	072180044
45	10,5	75,00	1	072180045
46	11	75,00	1	072180046
47	12	75,00	1	072180047
48	13	75,00	1	072180048



EN ISO 20345 2011

CE

S3 RS SRC

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	79,50	1	072190035
36	3,5	79,50	1	072190036
37	4,5	79,50	1	072190037
38	5	79,50	1	072190038
39	6	79,50	1	072190039
40	6,5	79,50	1	072190040
41	7	79,50	1	072190041
42	8	79,50	1	072190042
43	9	79,50	1	072190043
44	10	79,50	1	072190044
45	10,5	79,50	1	072190045
46	11	79,50	1	072190046
47	12	79,50	1	072190047
48	13	79,50	1	072190048



EN ISO 20345 2011

CE

S3 SRC



7200BKK

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	€		
35	2,5	71,50	1	072000235
36	3,5	71,50	1	072000236
37	4,5	71,50	1	072000237
38	5	71,50	1	072000238
39	6	71,50	1	072000239
40	6,5	71,50	1	072000240
41	7	71,50	1	072000241
42	8	71,50	1	072000242
43	9	71,50	1	072000243
44	10	71,50	1	072000244
45	10,5	71,50	1	072000245
46	11	71,50	1	072000246
47	12	71,50	1	072000247
48	13	71,50	1	072000248



EN ISO 20345 2011

CE

S3 SRC

7201BKK

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	072010435
36	3,5	75,50	1	072010436
37	4,5	75,50	1	072010437
38	5	75,50	1	072010438
39	6	75,50	1	072010439
40	6,5	75,50	1	072010440
41	7	75,50	1	072010441
42	8	75,50	1	072010442
43	9	75,50	1	072010443
44	10	75,50	1	072010444
45	10,5	75,50	1	072010445
46	11	75,50	1	072010446
47	12	75,50	1	072010447
48	13	75,50	1	072010448



EN ISO 20345 2011

CE S3 SRC

7210BKK

scarpe in morbida pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	€		
35	2,5	68,50	1	072100335
36	3,5	68,50	1	072100336
37	4,5	68,50	1	072100337
38	5	68,50	1	072100338
39	6	68,50	1	072100339
40	6,5	68,50	1	072100340
41	7	68,50	1	072100341
42	8	68,50	1	072100342
43	9	68,50	1	072100343
44	10	68,50	1	072100344
45	10,5	68,50	1	072100345
46	11	68,50	1	072100346
47	12	68,50	1	072100347
48	13	68,50	1	072100348



EN ISO 20345 2011

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	72,00	1	072160335
36	3,5	72,00	1	072160336
37	4,5	72,00	1	072160337
38	5	72,00	1	072160338
39	6	72,00	1	072160339
40	6,5	72,00	1	072160340
41	7	72,00	1	072160341
42	8	72,00	1	072160342
43	9	72,00	1	072160343
44	10	72,00	1	072160344
45	10,5	72,00	1	072160345
46	11	72,00	1	072160346
47	12	72,00	1	072160347
48	13	72,00	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	81,50	1	073100335
36	3,5	81,50	1	073100336
37	4,5	81,50	1	073100337
38	5	81,50	1	073100338
39	6	81,50	1	073100339
40	6,5	81,50	1	073100340
41	7	81,50	1	073100341
42	8	81,50	1	073100342
43	9	81,50	1	073100343
44	10	81,50	1	073100344
45	10,5	81,50	1	073100345
46	11	81,50	1	073100346
47	12	81,50	1	073100347
48	13	81,50	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

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	65,50	1	072350335
36	3,5	65,50	1	072350336
37	4,5	65,50	1	072350337
38	5	65,50	1	072350338
39	6	65,50	1	072350339
40	6,5	65,50	1	072350340
41	7	65,50	1	072350341
42	8	65,50	1	072350342
43	9	65,50	1	072350343
44	10	65,50	1	072350344
45	10,5	65,50	1	072350345
46	11	65,50	1	072350346
47	12	65,50	1	072350347
48	13	65,50	1	072350348



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

EU	UK	€		
35	2,5	68,50	1	072360335
36	3,5	68,50	1	072360336
37	4,5	68,50	1	072360337
38	5	68,50	1	072360338
39	6	68,50	1	072360339
40	6,5	68,50	1	072360340
41	7	68,50	1	072360341
42	8	68,50	1	072360342
43	9	68,50	1	072360343
44	10	68,50	1	072360344
45	10,5	68,50	1	072360345
46	11	68,50	1	072360346
47	12	68,50	1	072360347
48	13	68,50	1	072360348



CE

S3 RS SRC

7238WR

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon, suola in gomma ad alta resistenza e rapido sfilamento Calzatura **WR** resistente all'acqua: sottoposta a prova, in una vasca con 3 cm di acqua, dopo 100 lunghezze, l'area totale bagnata all'interno della calzatura non deve superare i 3 cm² (macchia)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	92,00	1	072380235
36	3,5	92,00	1	072380236
37	4,5	92,00	1	072380237
38	5	92,00	1	072380238
39	6	92,00	1	072380239
40	6,5	92,00	1	072380240
41	7	92,00	1	072380241
42	8	92,00	1	072380242
43	9	92,00	1	072380243
44	10	92,00	1	072380244
45	10,5	92,00	1	072380245
46	11	92,00	1	072380246
47	12	92,00	1	072380247
48	13	92,00	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7239B

stivaletti in pelle nabuk idrorepellente, con inserti in mesh e copripuntale di rinforzo in poliuretano

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	99,00	1	072390339
40	6,5	99,00	1	072390340
41	7	99,00	1	072390341
42	8	99,00	1	072390342
43	9	99,00	1	072390343
44	10	99,00	1	072390344
45	10,5	99,00	1	072390345
46	11	99,00	1	072390346
47	12	99,00	1	072390347
48	13	99,00	1	072390348

CE S3 SRC

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

EU	UK	€		
35	2,5	54,00	1	072480235
36	3,5	54,00	1	072480236
37	4,5	54,00	1	072480237
38	5	54,00	1	072480238
39	6	54,00	1	072480239
40	6,5	54,00	1	072480240
41	7	54,00	1	072480241
42	8	54,00	1	072480242
43	9	54,00	1	072480243
44	10	54,00	1	072480244
45	10,5	54,00	1	072480245
46	11	54,00	1	072480246
47	12	54,00	1	072480247
48	13	54,00	1	072480248

CE S1P SRC

7249GK

scarpe alte in pelle scamosciata con inserti in nylon, rapido sfilamento e copripuntale di rinforzo in poliuretano

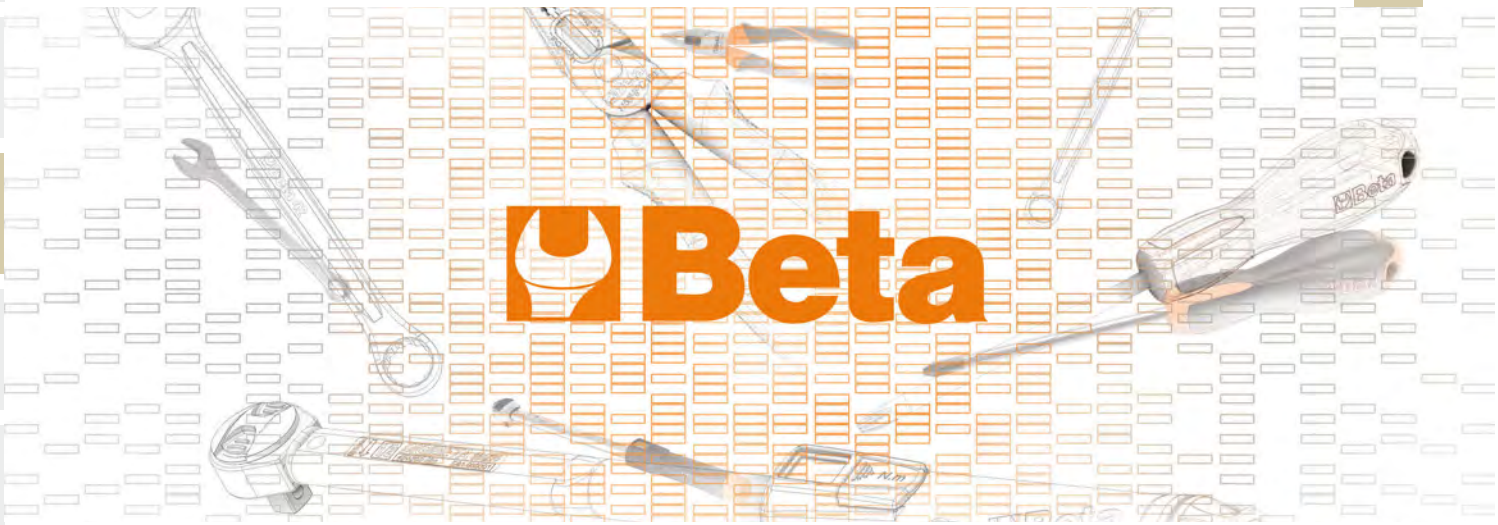
- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	57,50	1	072490235
36	3,5	57,50	1	072490236
37	4,5	57,50	1	072490237
38	5	57,50	1	072490238
39	6	57,50	1	072490239
40	6,5	57,50	1	072490240
41	7	57,50	1	072490241
42	8	57,50	1	072490242
43	9	57,50	1	072490243
44	10	57,50	1	072490244
45	10,5	57,50	1	072490245
46	11	57,50	1	072490246
47	12	57,50	1	072490247
48	13	57,50	1	072490248

CE S1P RS SRC



SNEAKERS



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	91,50	1	073140235
36	3,5	91,50	1	073140236
37	4,5	91,50	1	073140237
38	5	91,50	1	073140238
39	6	91,50	1	073140239
40	6,5	91,50	1	073140240
41	7	91,50	1	073140241
42	8	91,50	1	073140242
43	9	91,50	1	073140243
44	10	91,50	1	073140244
45	10,5	91,50	1	073140245
46	11	91,50	1	073140246
47	12	91,50	1	073140247
48	13	91,50	1	073140248

CE

S1P SRC

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	105,50	1	073150535
36	3,5	105,50	1	073150536
37	4,5	105,50	1	073150537
38	5	105,50	1	073150538
39	6	105,50	1	073150539
40	6,5	105,50	1	073150540
41	7	105,50	1	073150541
42	8	105,50	1	073150542
43	9	105,50	1	073150543
44	10	105,50	1	073150544
45	10,5	105,50	1	073150545
46	11	105,50	1	073150546
47	12	105,50	1	073150547
48	13	105,50	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	109,00	1	073180535
36	3,5	109,00	1	073180536
37	4,5	109,00	1	073180537
38	5	109,00	1	073180538
39	6	109,00	1	073180539
40	6,5	109,00	1	073180540
41	7	109,00	1	073180541
42	8	109,00	1	073180542
43	9	109,00	1	073180543
44	10	109,00	1	073180544
45	10,5	109,00	1	073180545
46	11	109,00	1	073180546
47	12	109,00	1	073180547
48	13	109,00	1	073180548

CE

S3 SRC

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	68,00	1	073170135
36	3,5	68,00	1	073170136
37	4,5	68,00	1	073170137
38	5	68,00	1	073170138
39	6	68,00	1	073170139
40	6,5	68,00	1	073170140
41	7	68,00	1	073170141
42	8	68,00	1	073170142
43	9	68,00	1	073170143
44	10	68,00	1	073170144
45	10,5	68,00	1	073170145
46	11	68,00	1	073170146
47	12	68,00	1	073170147
48	13	68,00	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	71,50	1	073200435
36	3,5	71,50	1	073200436
37	4,5	71,50	1	073200437
38	5	71,50	1	073200438
39	6	71,50	1	073200439
40	6,5	71,50	1	073200440
41	7	71,50	1	073200441
42	8	71,50	1	073200442
43	9	71,50	1	073200443
44	10	71,50	1	073200444
45	10,5	71,50	1	073200445
46	11	71,50	1	073200446
47	12	71,50	1	073200447
48	13	71,50	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	74,00	1	073210435
36	3,5	74,00	1	073210436
37	4,5	74,00	1	073210437
38	5	74,00	1	073210438
39	6	74,00	1	073210439
40	6,5	74,00	1	073210440
41	7	74,00	1	073210441
42	8	74,00	1	073210442
43	9	74,00	1	073210443
44	10	74,00	1	073210444
45	10,5	74,00	1	073210445
46	11	74,00	1	073210446
47	12	74,00	1	073210447
48	13	74,00	1	073210448



CE S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

7322SA

scarpe in tessuto altamente resistente all'abrasione
con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	€		
35	2,5	77,00	1	073220435
36	3,5	77,00	1	073220436
37	4,5	77,00	1	073220437
38	5	77,00	1	073220438
39	6	77,00	1	073220439
40	6,5	77,00	1	073220440
41	7	77,00	1	073220441
42	8	77,00	1	073220442
43	9	77,00	1	073220443
44	10	77,00	1	073220444
45	10,5	77,00	1	073220445
46	11	77,00	1	073220446
47	12	77,00	1	073220447
48	13	77,00	1	073220448



CE S3 SRC

EN ISO 20345 2011

7323SA

scarpe alte in tessuto altamente resistente all'abrasione con rapido sfilamento e supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	79,50	1	073230435
36	3,5	79,50	1	073230436
37	4,5	79,50	1	073230437
38	5	79,50	1	073230438
39	6	79,50	1	073230439
40	6,5	79,50	1	073230440
41	7	79,50	1	073230441
42	8	79,50	1	073230442
43	9	79,50	1	073230443
44	10	79,50	1	073230444
45	10,5	79,50	1	073230445
46	11	79,50	1	073230446
47	12	79,50	1	073230447
48	13	79,50	1	073230448

CE

S3 RS SRC

O-GRAVITY



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	116,00	1	073520038
39	6	116,00	1	073520039
40	6,5	116,00	1	073520040
41	7	116,00	1	073520041
42	8	116,00	1	073520042
43	9	116,00	1	073520043
44	10	116,00	1	073520044
45	10,5	116,00	1	073520045
46	11	116,00	1	073520046
47	12	116,00	1	073520047
48	13	116,00	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	116,00	1	073520138
39	6	116,00	1	073520139
40	6,5	116,00	1	073520140
41	7	116,00	1	073520141
42	8	116,00	1	073520142
43	9	116,00	1	073520143
44	10	116,00	1	073520144
45	10,5	116,00	1	073520145
46	11	116,00	1	073520146
47	12	116,00	1	073520147
48	13	116,00	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, **allacciatura tradizionale e calzata ampia.**
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	120,50	1	073520338
39	6	120,50	1	073520339
40	6,5	120,50	1	073520340
41	7	120,50	1	073520341
42	8	120,50	1	073520342
43	9	120,50	1	073520343
44	10	120,50	1	073520344
45	10,5	120,50	1	073520345
46	11	120,50	1	073520346
47	12	120,50	1	073520347
48	13	120,50	1	073520348

CE **S1P HRO SRC ESD**

7352LG

scarpe basse da donna 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 composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 38: 390 grammi**



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
34	2	120,00	1	073520234
35	2,5	120,00	1	073520235
36	3,5	120,00	1	073520236
37	4,5	120,00	1	073520237
38	5	120,00	1	073520238
39	6	120,00	1	073520239
40	6,5	120,00	1	073520240
41	7	120,00	1	073520241
42	8	120,00	1	073520242

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	149,50	1	073530038
39	6	149,50	1	073530039
40	6,5	149,50	1	073530040
41	7	149,50	1	073530041
42	8	149,50	1	073530042
43	9	149,50	1	073530043
44	10	149,50	1	073530044
45	10,5	149,50	1	073530045
46	11	149,50	1	073530046
47	12	149,50	1	073530047
48	13	149,50	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	120,00	1	073540038
39	6	120,00	1	073540039
40	6,5	120,00	1	073540040
41	7	120,00	1	073540041
42	8	120,00	1	073540042
43	9	120,00	1	073540043
44	10	120,00	1	073540044
45	10,5	120,00	1	073540045
46	11	120,00	1	073540046
47	12	120,00	1	073540047
48	13	120,00	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



CE **S3 HRO SRC**

EU	UK	€		
38	5	128,00	1	073550038
39	6	128,00	1	073550039
40	6,5	128,00	1	073550040
41	7	128,00	1	073550041
42	8	128,00	1	073550042
43	9	128,00	1	073550043
44	10	128,00	1	073550044
45	10,5	128,00	1	073550045
46	11	128,00	1	073550046
47	12	128,00	1	073550047
48	13	128,00	1	073550048

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



CE **S3 HRO SRC**

EU	UK	€		
38	5	124,00	1	073560038
39	6	124,00	1	073560039
40	6,5	124,00	1	073560040
41	7	124,00	1	073560041
42	8	124,00	1	073560042
43	9	124,00	1	073560043
44	10	124,00	1	073560044
45	10,5	124,00	1	073560045
46	11	124,00	1	073560046
47	12	124,00	1	073560047
48	13	124,00	1	073560048

7356V

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



CE **S3 HRO SRC**

EU	UK	€		
38	5	124,00	1	073560138
39	6	124,00	1	073560139
40	6,5	124,00	1	073560140
41	7	124,00	1	073560141
42	8	124,00	1	073560142
43	9	124,00	1	073560143
44	10	124,00	1	073560144
45	10,5	124,00	1	073560145
46	11	124,00	1	073560146
47	12	124,00	1	073560147
48	13	124,00	1	073560148

7356LN

scarpe basse da donna 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 38: 400 grammi**



EN ISO 20345 2011



CE **S3 HRO SRC**

EU	UK	€		
34	2	123,00	1	073560234
35	2,5	123,00	1	073560235
36	3,5	123,00	1	073560236
37	4,5	123,00	1	073560237
38	5	123,00	1	073560238
39	6	123,00	1	073560239
40	6,5	123,00	1	073560240
41	7	123,00	1	073560241
42	8	123,00	1	073560242

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	137,00	1	073570038
39	6	137,00	1	073570039
40	6,5	137,00	1	073570040
41	7	137,00	1	073570041
42	8	137,00	1	073570042
43	9	137,00	1	073570043
44	10	137,00	1	073570044
45	10,5	137,00	1	073570045
46	11	137,00	1	073570046
47	12	137,00	1	073570047
48	13	137,00	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

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	137,00	1	073570138
39	6	137,00	1	073570139
40	6,5	137,00	1	073570140
41	7	137,00	1	073570141
42	8	137,00	1	073570142
43	9	137,00	1	073570143
44	10	137,00	1	073570144
45	10,5	137,00	1	073570145
46	11	137,00	1	073570146
47	12	137,00	1	073570147
48	13	137,00	1	073570148

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	105,50	1	073620039
40	6,5	105,50	1	073620040
41	7	105,50	1	073620041
42	8	105,50	1	073620042
43	9	105,50	1	073620043
44	10	105,50	1	073620044
45	10,5	105,50	1	073620045
46	11	105,50	1	073620046
47	12	105,50	1	073620047
48	13	105,50	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	110,00	1	073630039
40	6,5	110,00	1	073630040
41	7	110,00	1	073630041
42	8	110,00	1	073630042
43	9	110,00	1	073630043
44	10	110,00	1	073630044
45	10,5	110,00	1	073630045
46	11	110,00	1	073630046
47	12	110,00	1	073630047
48	13	110,00	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	147,50	1	073400236
37	4,5	147,50	1	073400237
38	5	147,50	1	073400238
39	6	147,50	1	073400239
40	6,5	147,50	1	073400240
41	7	147,50	1	073400241
42	8	147,50	1	073400242
43	9	147,50	1	073400243
44	10	147,50	1	073400244
45	10,5	147,50	1	073400245
46	11	147,50	1	073400246
47	12	147,50	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	147,50	1	073400436
37	4,5	147,50	1	073400437
38	5	147,50	1	073400438
39	6	147,50	1	073400439
40	6,5	147,50	1	073400440
41	7	147,50	1	073400441
42	8	147,50	1	073400442
43	9	147,50	1	073400443
44	10	147,50	1	073400444
45	10,5	147,50	1	073400445
46	11	147,50	1	073400446
47	12	147,50	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	155,00	1	073410236
37	4,5	155,00	1	073410237
38	5	155,00	1	073410238
39	6	155,00	1	073410239
40	6,5	155,00	1	073410240
41	7	155,00	1	073410241
42	8	155,00	1	073410242
43	9	155,00	1	073410243
44	10	155,00	1	073410244
45	10,5	155,00	1	073410245
46	11	155,00	1	073410246
47	12	155,00	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	156,50	1	073490138
39	6	156,50	1	073490139
40	6,5	156,50	1	073490140
41	7	156,50	1	073490141
42	8	156,50	1	073490142
43	9	156,50	1	073490143
44	10	156,50	1	073490144
45	10,5	156,50	1	073490145
46	11	156,50	1	073490146
47	12	156,50	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	160,00	1	073500138
39	6	160,00	1	073500139
40	6,5	160,00	1	073500140
41	7	160,00	1	073500141
42	8	160,00	1	073500142
43	9	160,00	1	073500143
44	10	160,00	1	073500144
45	10,5	160,00	1	073500145
46	11	160,00	1	073500146
47	12	160,00	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

HEAVY DUTY



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

Heritage



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	163,50	1	072930639
40	6,5	163,50	1	072930640
41	7	163,50	1	072930641
42	8	163,50	1	072930642
43	9	163,50	1	072930643
44	10	163,50	1	072930644
45	10,5	163,50	1	072930645
46	11	163,50	1	072930646
47	12	163,50	1	072930647
48	13	163,50	1	072930648

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	129,00	1	072930839
40	6,5	129,00	1	072930840
41	7	129,00	1	072930841
42	8	129,00	1	072930842
43	9	129,00	1	072930843
44	10	129,00	1	072930844
45	10,5	129,00	1	072930845
46	11	129,00	1	072930846
47	12	129,00	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	173,00	1	072940639
40	6,5	173,00	1	072940640
41	7	173,00	1	072940641
42	8	173,00	1	072940642
43	9	173,00	1	072940643
44	10	173,00	1	072940644
45	10,5	173,00	1	072940645
46	11	173,00	1	072940646
47	12	173,00	1	072940647
48	13	173,00	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	192,50	1	072940739
40	6,5	192,50	1	072940740
41	7	192,50	1	072940741
42	8	192,50	1	072940742
43	9	192,50	1	072940743
44	10	192,50	1	072940744
45	10,5	192,50	1	072940745
46	11	192,50	1	072940746
47	12	192,50	1	072940747
48	13	192,50	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	133,00	1	072940839
40	6,5	133,00	1	072940840
41	7	133,00	1	072940841
42	8	133,00	1	072940842
43	9	133,00	1	072940843
44	10	133,00	1	072940844
45	10,5	133,00	1	072940845
46	11	133,00	1	072940846
47	12	133,00	1	072940847

CE S3 HRO HI RS SRC

ACCESSORIES

7398 O/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	6,60	1073981238
39	6	6,60	1073981239
40	6,5	6,60	1073981240
41	7	6,60	1073981241
42	8	6,60	1073981242
43	9	6,60	1073981243
44	10	6,60	1073981244
45	10,5	6,60	1073981245
46	11	6,60	1073981246
47	12	6,60	1073981247
48	13	6,60	1073981248

7398T

sottopiede anatomico con isolamento termico WINTHERM.
70% poliestere alluminizzato
30% polietilene, accoppiato con tessuto non tessuto in fibre sintetiche.
Antistatico, traspirante, rapida assorbenza, antiodore, antibatterico, antifungo.



EU	UK	€	
35	2,5	13,20	1073981335
36	3,5	13,20	1073981336
37	4,5	13,20	1073981337
38	5	13,20	1073981338
39	6	13,20	1073981339
40	6,5	13,20	1073981340
41	7	13,20	1073981341
42	8	13,20	1073981342
43	9	13,20	1073981343
44	10	13,20	1073981344
45	10,5	13,20	1073981345
46	11	13,20	1073981346
47	12	13,20	1073981347
48	13	13,20	1073981348



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	12,20	1073980058
41 - 46	7 - 11	12,20	1073980063

7398UP

sottopiedi anatomici in TPE GEL con profumo agrumato, design anatomico e supporto dell'arco plantare



EU	UK	€	
36 - 40	3,5 - 6	11,10	1073980076
41 - 46	7 - 11	11,10	1073980081

7398GEL

sottopiedi anatomici con inserto in gel



EU	UK	€	
35	2,5	4,05	1073980835
36	3,5	4,05	1073980836
37	4,5	4,05	1073980837
38	5	4,05	1073980838
39	6	4,05	1073980839
40	6,5	4,05	1073980840
41	7	4,05	1073980841
42	8	4,05	1073980842
43	9	4,05	1073980843
44	10	4,05	1073980844
45	10,5	4,05	1073980845
46	11	4,05	1073980846
47	12	4,05	1073980847
48	13	4,05	1073980848

7398EF

sottopiedi anatomici in schiuma di poliuretano
con rialzo ammortizzante nella zona del tallone



EU	UK	€	
35	2,5	7,70	1073981135
36	3,5	7,70	1073981136
37	4,5	7,70	1073981137
38	5	7,70	1073981138
39	6	7,70	1073981139
40	6,5	7,70	1073981140
41	7	7,70	1073981141
42	8	7,70	1073981142
43	9	7,70	1073981143
44	10	7,70	1073981144
45	10,5	7,70	1073981145
46	11	7,70	1073981146
47	12	7,70	1073981147
48	13	7,70	1073981148

7399 A/N...

confezione 10 paia di stringhe



cm	€	
100	14,60	1073990010
120	17,10	1073990012
140	20,90	1073990017

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia

7421

calze lunghe in spugna elastocompressiva con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU	€	
M	39-42	15,40	1074210002
L	43-46	15,40	1074210004

7423

calze corte elastocompressive con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallonePianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU	€	
M	39-42	9,95	1074230002
L	43-46	9,95	1074230004

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	10,20	1074250002
L	43-46	10,20	1074250004

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	8,55	1074270002
L	43-46	8,55	1074270004

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	7,95	1074290002
L	43-46	7,95	1074290004

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	7,60	1074310102
L	43-46	7,60	1074310104





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

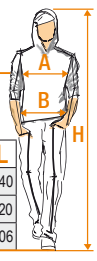
RESTRINGIMENTO

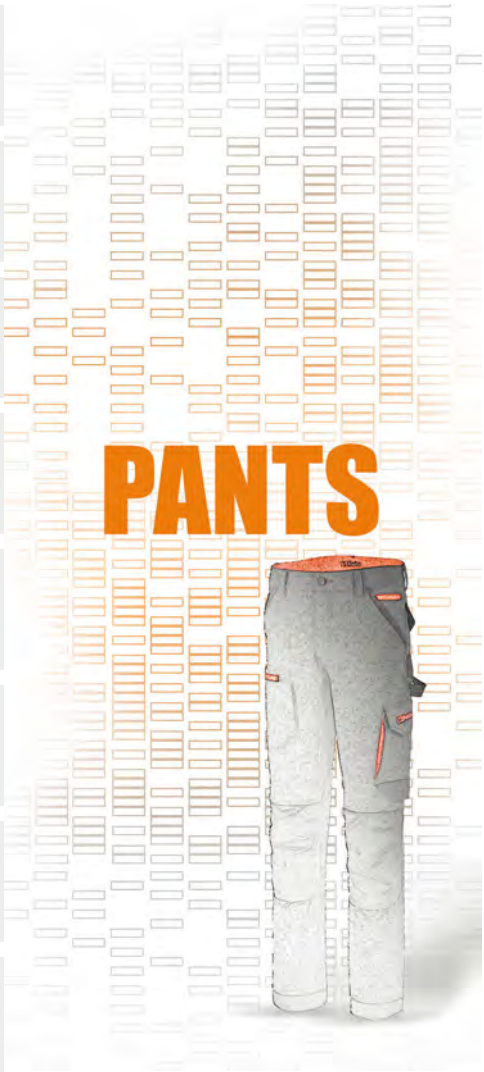
Tutte le fibre naturali si restringono dopo il lavaggio in acqua. Il restringimento può variare dall'1% al 5% in funzione di diversi parametri, in particolare il tipo di fibra e la temperatura dell'acqua.

	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	59,00	1	075250046
S	59,00	1	075250048
M	59,00	1	075250050
L	59,00	1	075250052
XL	59,00	1	075250054
XXL	59,00	1	075250056
XXXL	59,00	1	075250058

7528

jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit

CE



	€		
XS	54,50	1	075280046
S	54,50	1	075280048
M	54,50	1	075280050
L	54,50	1	075280052
XL	54,50	1	075280054
XXL	54,50	1	075280056
XXXL	54,50	1	075280058

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	84,50	1	076500000
S	84,50	1	076500001
M	84,50	1	076500002
L	84,50	1	076500003
XL	84,50	1	076500004
XXL	84,50	1	076500005
XXXL	84,50	1	076500006

7650B

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati
90% Nylon -10% spandex, **260 g, blu**
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori e
fondo gamba rinforzati in poliestere 600D,
cavallo antistrappo

CE



	€		
XS	84,50	1	076500100
S	84,50	1	076500101
M	84,50	1	076500102
L	84,50	1	076500103
XL	84,50	1	076500104
XXL	84,50	1	076500105
XXXL	84,50	1	076500106

7660B

pantaloni da lavoro leggeri, multitasche
elasticizzati
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, blu**
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori
rinforzate in poliestere 300D, cavallo
antistrappo
Slim fit

CE



	€		
XS	72,50	1	076600100
S	72,50	1	076600101
M	72,50	1	076600102
L	72,50	1	076600103
XL	72,50	1	076600104
XXL	72,50	1	076600105
XXXL	72,50	1	076600106

7660G

pantaloni da lavoro leggeri, multitasche elasticizzati
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, antracite**
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D, cavallo antistrappo
Slim fit



	€		
XS	72,50	1	076600000
S	72,50	1	076600001
M	72,50	1	076600002
L	72,50	1	076600003
XL	72,50	1	076600004
XXL	72,50	1	076600005
XXXL	72,50	1	076600006

4-WAY STRETCH

I tessuti contrassegnati dal simbolo 4-way stretch hanno la caratteristica di allungarsi e recuperare la forma sia nel senso della larghezza che nel senso della lunghezza. Questo comportamento li rende estremamente elastici e comodi, per garantire la migliore vestibilità e il massimo comfort, consentendo una totale libertà di movimento in ogni situazione. Rappresentano quindi la scelta ideale per chi pretende il massimo delle prestazioni dal proprio abbigliamento da lavoro.



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	77,00	1	078100101
M	77,00	1	078100102
L	77,00	1	078100103
XL	77,00	1	078100104
XXL	77,00	1	078100105

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	70,50	1	078120001
M	70,50	1	078120002
L	70,50	1	078120003
XL	70,50	1	078120004
XXL	70,50	1	078120005

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	70,50	1	078160100
S	70,50	1	078160101
M	70,50	1	078160102
L	70,50	1	078160103
XL	70,50	1	078160104
XXL	70,50	1	078160105
XXXL	70,50	1	078160106

7816G

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, grigio
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in
poliestere 600D, cavallo antistrappo ed inserto elastico posteriore per facilitare i movimenti



	€		
XS	70,50	1	078160000
S	70,50	1	078160001
M	70,50	1	078160002
L	70,50	1	078160003
XL	70,50	1	078160004
XXL	70,50	1	078160005
XXXL	70,50	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	77,00	1	078170101
M	77,00	1	078170102
L	77,00	1	078170103
XL	77,00	1	078170104
XXL	77,00	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	70,50	1	078190101
M	70,50	1	078190102
L	70,50	1	078190103
XL	70,50	1	078190104
XXL	70,50	1	078190105

7830ST

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati



	€		
XS	57,50	1	078300000
S	57,50	1	078300001
M	57,50	1	078300002
L	57,50	1	078300003
XL	57,50	1	078300004
XXL	57,50	1	078300005
XXXL	57,50	1	078300006

7840BL

pantaloni da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Vita elasticizzata ai lati



	€		
XS	37,00	1	078400100
S	37,00	1	078400101
M	37,00	1	078400102
L	37,00	1	078400103
XL	37,00	1	078400104
XXL	37,00	1	078400105
XXXL	37,00	1	078400106
XXXXL	37,00	1	078400107

7860G

Pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	47,50	1	078600800
S	47,50	1	078600801
M	47,50	1	078600802
L	47,50	1	078600803
XL	47,50	1	078600804
XXL	47,50	1	078600805
XXXL	47,50	1	078600806
XXXXL	47,50	1	078600807

7880SC

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Canvas 290 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati



	€		
XS	58,50	1	078800000
S	58,50	1	078800001
M	58,50	1	078800002
L	58,50	1	078800003
XL	58,50	1	078800004
XXL	58,50	1	078800005
XXXL	58,50	1	078800006

7900B

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, blu



	€		
XS	52,50	1	079000700
S	52,50	1	079000701
M	52,50	1	079000702
L	52,50	1	079000703
XL	52,50	1	079000704
XXL	52,50	1	079000705
XXXL	52,50	1	079000706
XXXXL	52,50	1	079000707

7900G

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	52,50	1	079000800
S	52,50	1	079000801
M	52,50	1	079000802
L	52,50	1	079000803
XL	52,50	1	079000804
XXL	52,50	1	079000805
XXXL	52,50	1	079000806
XXXXL	52,50	1	079000807

7900P

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



	€		
XS	52,50	1	079000600
S	52,50	1	079000601
M	52,50	1	079000602
L	52,50	1	079000603
XL	52,50	1	079000604
XXL	52,50	1	079000605
XXXL	52,50	1	079000606
XXXXL	52,50	1	079000607

7900V

Pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, verde



	€		
XS	52,50	1	079000500
S	52,50	1	079000501
M	52,50	1	079000502
L	52,50	1	079000503
XL	52,50	1	079000504
XXL	52,50	1	079000505
XXXL	52,50	1	079000506
XXXXL	52,50	1	079000507

7930G

pantaloni da lavoro
100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



	€		
XS	57,50	1	079300300
S	57,50	1	079300301
M	57,50	1	079300302
L	57,50	1	079300303
XL	57,50	1	079300304
XXL	57,50	1	079300305
XXXL	57,50	1	079300306

7940

pantalone da lavoro **multiprotezione**
in T/C Twill 250 g, blu
protezione da calore, fiamme, arco elettrico, rischi derivanti da saldatura e protezione da agenti chimici.

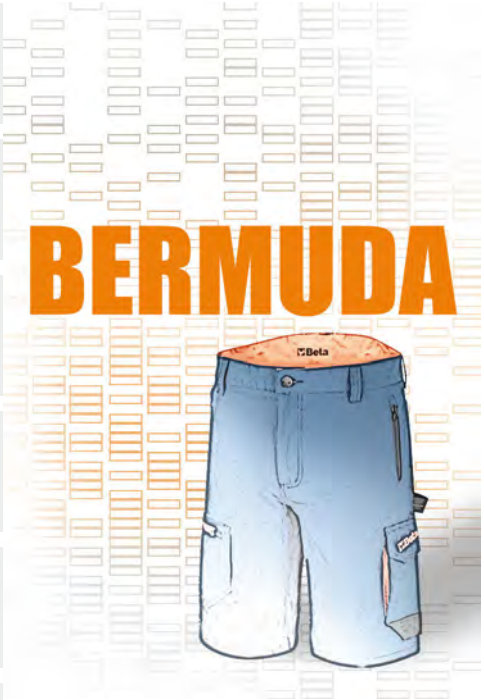




DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	77,00	1	079400000
S	77,00	1	079400001
M	77,00	1	079400002
L	77,00	1	079400003
XL	77,00	1	079400004
XXL	77,00	1	079400005
XXXL	77,00	1	079400006
XXXXL	77,00	1	079400007

BERMUDA



7529

bermuda jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit



	€		
XS	43,50	1	075290046
S	43,50	1	075290048
M	43,50	1	075290050
L	43,50	1	075290052
XL	43,50	1	075290054
XXL	43,50	1	075290056
XXXL	43,50	1	075290058

7661B

bermuda leggeri da lavoro, multitasche elasticizzati
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, blu**
Tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D, cavallo antistrappo
Slim fit



	€		
XS	63,00	1	076610100
S	63,00	1	076610101
M	63,00	1	076610102
L	63,00	1	076610103
XL	63,00	1	076610104
XXL	63,00	1	076610105
XXXL	63,00	1	076610106

7661G

bermuda leggeri da lavoro, multitasche elasticizzati
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, antracite**
Tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D, cavallo antistrappo
Slim fit



	€		
XS	63,00	1	076610000
S	63,00	1	076610001
M	63,00	1	076610002
L	63,00	1	076610003
XL	63,00	1	076610004
XXL	63,00	1	076610005
XXXL	63,00	1	076610006

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	55,50	1	078130001
M	55,50	1	078130002
L	55,50	1	078130003
XL	55,50	1	078130004
XXL	55,50	1	078130005

7831ST

bermuda da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati



	€		
XS	44,00	1	078310000
S	44,00	1	078310001
M	44,00	1	078310002
L	44,00	1	078310003
XL	44,00	1	078310004
XXL	44,00	1	078310005
XXXL	44,00	1	078310006

7861G

Bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	40,00	1	078610800
S	40,00	1	078610801
M	40,00	1	078610802
L	40,00	1	078610803
XL	40,00	1	078610804
XXL	40,00	1	078610805
XXXL	40,00	1	078610806
XXXXL	40,00	1	078610807

7901G

Bermuda da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	43,00	1	079010800
S	43,00	1	079010801
M	43,00	1	079010802
L	43,00	1	079010803
XL	43,00	1	079010804
XXL	43,00	1	079010805
XXXL	43,00	1	079010806
XXXXL	43,00	1	079010807

7931G

bermuda da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



	€		
XS	44,00	1	079310300
S	44,00	1	079310301
M	44,00	1	079310302
L	44,00	1	079310303
XL	44,00	1	079310304
XXL	44,00	1	079310305
XXXL	44,00	1	079310306

OVERALLS



7863G

Salopette leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	58,50	1	078630800
S	58,50	1	078630801
M	58,50	1	078630802
L	58,50	1	078630803
XL	58,50	1	078630804
XXL	58,50	1	078630805
XXXL	58,50	1	078630806
XXXXL	58,50	1	078630807

7903G

Salopette da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	66,00	1	079030800
S	66,00	1	079030801
M	66,00	1	079030802
L	66,00	1	079030803
XL	66,00	1	079030804
XXL	66,00	1	079030805
XXXL	66,00	1	079030806
XXXXL	66,00	1	079030807

7903P

Salopette da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



	€		
XS	66,00	1	079030600
S	66,00	1	079030601
M	66,00	1	079030602
L	66,00	1	079030603
XL	66,00	1	079030604
XXL	66,00	1	079030605
XXXL	66,00	1	079030606
XXXXL	66,00	1	079030607

7933G

salopette da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



	€		
XS	71,50	1	079330300
S	71,50	1	079330301
M	71,50	1	079330302
L	71,50	1	079330303
XL	71,50	1	079330304
XXL	71,50	1	079330305
XXXL	71,50	1	079330306

7865G

Tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	76,00	1	078650800
S	76,00	1	078650801
M	76,00	1	078650802
L	76,00	1	078650803
XL	76,00	1	078650804
XXL	76,00	1	078650805
XXXL	76,00	1	078650806
XXXXL	76,00	1	078650807

7905G

Tuta da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



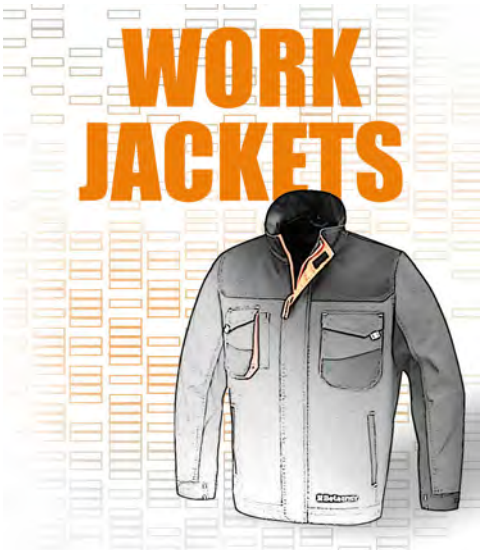
	€		
XS	82,50	1	079050800
S	82,50	1	079050801
M	82,50	1	079050802
L	82,50	1	079050803
XL	82,50	1	079050804
XXL	82,50	1	079050805
XXXL	82,50	1	079050806
XXXXL	82,50	1	079050807

7935G

tuta da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit



	€		
XS	96,00	1	079350300
S	96,00	1	079350301
M	96,00	1	079350302
L	96,00	1	079350303
XL	96,00	1	079350304
XXL	96,00	1	079350305
XXXL	96,00	1	079350306



7849BL

giacca da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Fascia in vita elasticizzata



	€		
XS	40,00	1	078490100
S	40,00	1	078490101
M	40,00	1	078490102
L	40,00	1	078490103
XL	40,00	1	078490104
XXL	40,00	1	078490105
XXXL	40,00	1	078490106
XXXXL	40,00	1	078490107

7869G

Giacca leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	52,00	1	078690800
S	52,00	1	078690801
M	52,00	1	078690802
L	52,00	1	078690803
XL	52,00	1	078690804
XXL	52,00	1	078690805
XXXL	52,00	1	078690806
XXXXL	52,00	1	078690807

7909B

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, blu



	€		
XS	58,50	1	079090700
S	58,50	1	079090701
M	58,50	1	079090702
L	58,50	1	079090703
XL	58,50	1	079090704
XXL	58,50	1	079090705
XXXL	58,50	1	079090706
XXXXL	58,50	1	079090707

7909G

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità



	€		
XS	58,50	1	079090800
S	58,50	1	079090801
M	58,50	1	079090802
L	58,50	1	079090803
XL	58,50	1	079090804
XXL	58,50	1	079090805
XXXL	58,50	1	079090806
XXXXL	58,50	1	079090807

7909P

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol



	€		
XS	58,50	1	079090600
S	58,50	1	079090601
M	58,50	1	079090602
L	58,50	1	079090603
XL	58,50	1	079090604
XXL	58,50	1	079090605
XXXL	58,50	1	079090606
XXXXL	58,50	1	079090607

7909V

Giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, verde

CE



	€		
XS	58,50	1	079090500
S	58,50	1	079090501
M	58,50	1	079090502
L	58,50	1	079090503
XL	58,50	1	079090504
XXL	58,50	1	079090505
XXXL	58,50	1	079090506
XXXXL	58,50	1	079090507

7939G

giacca da lavoro
in 100% cotone elasticizzato, 220 g
Slim Fit

CE



	€		
XS	62,00	1	079390300
S	62,00	1	079390301
M	62,00	1	079390302
L	62,00	1	079390303
XL	62,00	1	079390304
XXL	62,00	1	079390305
XXXL	62,00	1	079390306

7949

giacca da lavoro multiprotezione
in T/C Twill 250 g, blu
protezione da calore, fiamme, arco elettrico, rischi derivanti da saldatura e protezione da agenti chimici.

CE

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1





	€		
XS	89,00	1	079490000
S	89,00	1	079490001
M	89,00	1	079490002
L	89,00	1	079490003
XL	89,00	1	079490004
XXL	89,00	1	079490005
XXXL	89,00	1	079490006
XXXXL	89,00	1	079490007



7575N

gilet softshell
in 90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 250 g



	€		
S	77,00	1	075750301
M	77,00	1	075750302
L	77,00	1	075750303
XL	77,00	1	075750304
XXL	77,00	1	075750305
XXXL	77,00	1	075750306

7579T

gilet da lavoro multitasche in nylon impermeabilizzato 300D
con inserti elasticizzati per favorire i movimenti, nero
Imbottitura in poliestere 140 g



	€		
S	61,00	1	075790001
M	61,00	1	075790002
L	61,00	1	075790003
XL	61,00	1	075790004
XXL	61,00	1	075790005
XXXL	61,00	1	075790006

7673NG

gilet da lavoro con **imbottitura in GRAPHENE 80 g**, parte frontale rinforzata in tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex, parte retro in 100% nylon 20D
grigio antracite (fronte), nero (retro)
Inserto elastico sul giromanica
Antistatico, antibatterico, antivento

CE



	€		
S	85,00	1	076730001
M	85,00	1	076730002
L	85,00	1	076730003
XL	85,00	1	076730004
XXL	85,00	1	076730005
XXXL	85,00	1	076730006

7867G

Gilet leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE



	€		
XS	44,50	1	078670800
S	44,50	1	078670801
M	44,50	1	078670802
L	44,50	1	078670803
XL	44,50	1	078670804
XXL	44,50	1	078670805
XXXL	44,50	1	078670806
XXXXL	44,50	1	078670807



7907G

Gilet da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio
Nuovo Design - Migliore vestibilità

CE BetaEASY



	€		
XS	48,50	1	079070800
S	48,50	1	079070801
M	48,50	1	079070802
L	48,50	1	079070803
XL	48,50	1	079070804
XXL	48,50	1	079070805
XXXL	48,50	1	079070806
XXXXL	48,50	1	079070807

7907P

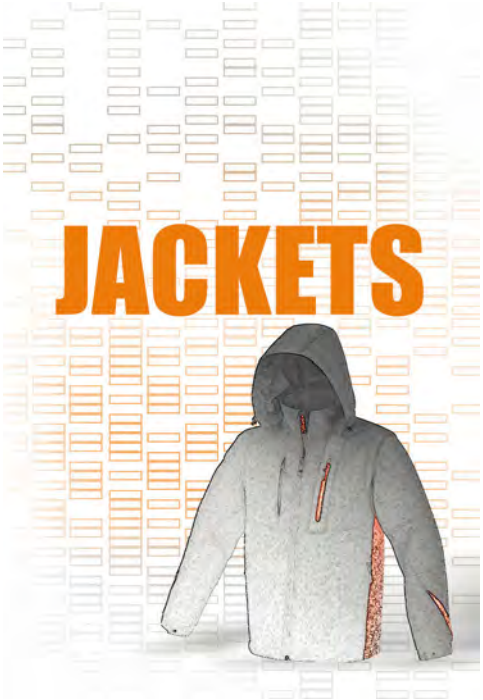
Gilet da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, petrol

CE BetaEASY



	€		
XS	48,50	1	079070600
S	48,50	1	079070601
M	48,50	1	079070602
L	48,50	1	079070603
XL	48,50	1	079070604
XXL	48,50	1	079070605
XXXL	48,50	1	079070606
XXXXL	48,50	1	079070607





7658CM

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g, camouflage grigio
Dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante
(resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 8.000 mvp)



	€		
S	103,00	1	076580101
M	103,00	1	076580102
L	103,00	1	076580103
XL	103,00	1	076580104
XXL	103,00	1	076580105
XXXL	103,00	1	076580106

7658N

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex, 290 g, nero Dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante
(resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 8.000 mvp)



	€		
S	92,50	1	076580001
M	92,50	1	076580002
L	92,50	1	076580003
XL	92,50	1	076580004
XXL	92,50	1	076580005
XXXL	92,50	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	132,00	1	076590001
M	132,00	1	076590002
L	132,00	1	076590003
XL	132,00	1	076590004
XXL	132,00	1	076590005
XXXL	132,00	1	076590006

7669N

giacca da lavoro leggera, multitasche, elasticizzata, 86% Nylon, 14% spandex, 140 g, nero
Con maniche staccabili e cappuccio a scomparsa.
Resistente all'acqua, antivento



	€		
XS	92,50	1	076690000
S	92,50	1	076690001
M	92,50	1	076690002
L	92,50	1	076690003
XL	92,50	1	076690004
XXL	92,50	1	076690005
XXXL	92,50	1	076690006

4-WAY STRETCH

I tessuti contrassegnati dal simbolo 4-way stretch hanno la caratteristica di allungarsi e recuperare la forma sia nel senso della larghezza che nel senso della lunghezza. Questo comportamento li rende estremamente elastici e comodi, per garantire la migliore vestibilità e il massimo comfort, consentendo una totale libertà di movimento in ogni situazione. Rappresentano quindi la scelta ideale per chi pretende il massimo delle prestazioni dal proprio abbigliamento da lavoro.

7670G

giaccone in poliestere Oxford 300D impermeabilizzato, con spalmatura in PU, grigio antracite
Dotato di cappuccio staccabile e rinforzi sulle maniche.
Impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 2.000 mm - traspirabilità 2.000 mvp)
Fodera in poliestere 210T, imbottitura in poliestere 120 g corpo, 100 g maniche



	€		
S	92,50	1	076700001
M	92,50	1	076700002
L	92,50	1	076700003
XL	92,50	1	076700004
XXL	92,50	1	076700005
XXXL	92,50	1	076700006

7674NG

piumino da lavoro con **imbottitura in GRAPHENE 80 g**,
parte frontale e dell'avambraccio rinforzata in tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex, parte retro e maniche in 100% nylon 20D
grigio antracite (fronte), nero (retro)
polsini elasticizzati
Antistatico, antibatterico, antivento



	€		
S	103,00	1	076740001
M	103,00	1	076740002
L	103,00	1	076740003
XL	103,00	1	076740004
XXL	103,00	1	076740005
XXXL	103,00	1	076740006





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	100,50	1	077800101
M	100,50	1	077800102
L	100,50	1	077800103
XL	100,50	1	077800104
XXL	100,50	1	077800105
XXXL	100,50	1	077800106

7904N

bomber da lavoro imbottito
in T/C canvas 270 g, inserti in "Oxford", nero
Imbottitura in poliestere 140 g



	€		
XS	98,50	1	079040800
S	98,50	1	079040801
M	98,50	1	079040802
L	98,50	1	079040803
XL	98,50	1	079040804
XXL	98,50	1	079040805
XXXL	98,50	1	079040806
XXXXL	98,50	1	079040807



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	76,00	1	076340200
S	76,00	1	076340201
M	76,00	1	076340202
L	76,00	1	076340203
XL	76,00	1	076340204
XXL	76,00	1	076340205
XXXL	76,00	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	76,00	1	076340100
S	76,00	1	076340101
M	76,00	1	076340102
L	76,00	1	076340103
XL	76,00	1	076340104
XXL	76,00	1	076340105
XXXL	76,00	1	076340106

7635N
micropile zip corta 180 g
nero



	€		
XS	30,50	1	076350500
S	30,50	1	076350501
M	30,50	1	076350502
L	30,50	1	076350503
XL	30,50	1	076350504
XXL	30,50	1	076350505
XXXL	30,50	1	076350506

7654B
micropile zip corta elasticizzato 180 g, blu
95% poliestere, 5% spandex



	€		
XS	40,50	1	076540100
S	40,50	1	076540101
M	40,50	1	076540102
L	40,50	1	076540103
XL	40,50	1	076540104
XXL	40,50	1	076540105
XXXL	40,50	1	076540106

7654N
micropile zip corta elasticizzato 180 g, nero
95% poliestere, 5% spandex



	€		
XS	40,50	1	076540000
S	40,50	1	076540001
M	40,50	1	076540002
L	40,50	1	076540003
XL	40,50	1	076540004
XXL	40,50	1	076540005
XXXL	40,50	1	076540006

7657B
pile zip lunga elasticizzato 280 g, blu
95% poliestere, 5% spandex



	€		
XS	51,50	1	076570100
S	51,50	1	076570101
M	51,50	1	076570102
L	51,50	1	076570103
XL	51,50	1	076570104
XXL	51,50	1	076570105
XXXL	51,50	1	076570106

7657N
pile zip lunga elasticizzato 280 g, nero
95% poliestere, 5% spandex



	€		
XS	51,50	1	076570000
S	51,50	1	076570001
M	51,50	1	076570002
L	51,50	1	076570003
XL	51,50	1	076570004
XXL	51,50	1	076570005
XXXL	51,50	1	076570006

7664G
felpa con zip lunga 280 g, **grigio**
60% cotone, 40% poliestere



	€		
XS	46,50	1	076640100
S	46,50	1	076640101
M	46,50	1	076640102
L	46,50	1	076640103
XL	46,50	1	076640104
XXL	46,50	1	076640105
XXXL	46,50	1	076640106

7664N
felpa zip lunga 280 g, **nero**
60% cotone, 40% poliestere



	€		
XS	46,50	1	076640000
S	46,50	1	076640001
M	46,50	1	076640002
L	46,50	1	076640003
XL	46,50	1	076640004
XXL	46,50	1	076640005
XXXL	46,50	1	076640006

7665G
felpa zip lunga, con cappuccio 280 g, **grigio**
60% cotone, 40% poliestere



	€		
XS	50,50	1	076650100
S	50,50	1	076650101
M	50,50	1	076650102
L	50,50	1	076650103
XL	50,50	1	076650104
XXL	50,50	1	076650105
XXXL	50,50	1	076650106

7665N
felpa zip lunga, con cappuccio 280 g, **nero**
60% cotone, 40% poliestere



	€		
XS	50,50	1	076650000
S	50,50	1	076650001
M	50,50	1	076650002
L	50,50	1	076650003
XL	50,50	1	076650004
XXL	50,50	1	076650005
XXXL	50,50	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7547BL
polo 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, blu



	€		
XS	25,50	2	075470200
S	25,50	2	075470201
M	25,50	2	075470202
L	25,50	2	075470203
XL	25,50	2	075470204
XXL	25,50	2	075470205
XXXL	25,50	2	075470206

7547G
polo 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, grigio



	€		
XS	25,50	2	075470300
S	25,50	2	075470301
M	25,50	2	075470302
L	25,50	2	075470303
XL	25,50	2	075470304
XXL	25,50	2	075470305
XXXL	25,50	2	075470306

7547N
polo 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, nero



	€		
XS	25,50	2	075470400
S	25,50	2	075470401
M	25,50	2	075470402
L	25,50	2	075470403
XL	25,50	2	075470404
XXL	25,50	2	075470405
XXXL	25,50	2	075470406

7549BL
t-shirt work in 100% cotone 150 g, blu



	€		
XS	16,50	5	075490200
S	16,50	5	075490201
M	16,50	5	075490202
L	16,50	5	075490203
XL	16,50	5	075490204
XXL	16,50	5	075490205
XXXL	16,50	5	075490206

7549G
t-shirt work in 100% cotone 150 g, grigio



	€		
XS	16,50	5	075490300
S	16,50	5	075490301
M	16,50	5	075490302
L	16,50	5	075490303
XL	16,50	5	075490304
XXL	16,50	5	075490305
XXXL	16,50	5	075490306

7549N
t-shirt work in 100% cotone 150 g, nero



	€		
XS	16,50	5	075490400
S	16,50	5	075490401
M	16,50	5	075490402
L	16,50	5	075490403
XL	16,50	5	075490404
XXL	16,50	5	075490405
XXXL	16,50	5	075490406

7557BL
polo a maniche lunghe, 3 bottoni
in 100% cotone 200 g, blu



	€		
XS	30,00	1	075570200
S	30,00	1	075570201
M	30,00	1	075570202
L	30,00	1	075570203
XL	30,00	1	075570204
XXL	30,00	1	075570205
XXXL	30,00	1	075570206

RAIN

7970
pantaloni impermeabili in PVC Tricot,
blu

CE



EN 343

	€		
XS	39,50	1	079700000
S	39,50	1	079700001
M	39,50	1	079700002
L	39,50	1	079700003
XL	39,50	1	079700004
XXL	39,50	1	079700005
XXXL	39,50	1	079700006

Beta Quality Tools

7971L

pantaloni impermeabili in poliestere spalmato PVC
con cuciture termonastrate, blu
Dotato di elastico in vita e fondo gamba regolabile con bottoni automatici

CE



EN 343

	€		
XS	22,00	1	079710100
S	22,00	1	079710101
M	22,00	1	079710102
L	22,00	1	079710103
XL	22,00	1	079710104
XXL	22,00	1	079710105
XXXL	22,00	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

CE



EN 343

	€		
XS	30,50	1	079780100
S	30,50	1	079780101
M	30,50	1	079780102
L	30,50	1	079780103
XL	30,50	1	079780104
XXL	30,50	1	079780105
XXXL	30,50	1	079780106

7979

giacca impermeabile in PVC Tricot, blu

CE



EN 343

	€		
S	64,50	1	079790001
M	64,50	1	079790002
L	64,50	1	079790003
XL	64,50	1	079790004
XXL	64,50	1	079790005
XXXL	64,50	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

set abbigliamento intimo tecnico maglia intima tecnica maniche lunghe + calzamaglia intima tecnica, 92% poliestere, 8%spandex, 160 g/m², nero



	€		
XS-S	36,50	1	079960000
M-L	36,50	1	079960002
XL-XXL	36,50	1	079960004

ACCESSORIES

7800G

coppia ginocchiere da lavoro



	€		
7800G	13,00	1	078000500

7980N

cappellino antipioggia
100% poliestere spalmato PU
con trattamento water repellent



	€		
L = Ø 58 cm	11,00	1	079800058
XL = Ø 60 cm	11,00	1	079800060

7980NC

berretto invernale in pile, 100% poliestere, reversibile (double face), nero - camouflage



	€		
7980NC	11,50	10	079800112

7980R

berretto invernale con risvolto in 100% acrilico
Imbottitura in 3M Thinsulate™, nero



	€		
7980R	9,85	10	079800111

7984EG

cintura da lavoro in tessuto elasticizzato e fibbia ad uncino in metallo zinco satinato, taglia unica 120 cm accorciabile, larghezza 37 mm,
grigia



	€		
7984EG	22,40	1	079840520

7984G

cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in metallo zinco cromato
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza 35 mm,
nero



	€		
7984G	15,40	1	079840525

7985

scaldacollo in micropile con regolatore, nero utilizzabile anche come cappello



	€		
7985	11,60	10	079850111

7104 90

colonnine in plastica con base riempibile



	H mm	€		
7104 90	90	23,80	4	071040004

7105 6

catena plastica di delimitazione



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	57,00	1	071050006

7109A

cartelli di avvertenza in alluminio



	H mm	€		
7109A1	140	10,00	1	071090001
7109A2	140	10,00	1	071090002
7109A3	140	10,00	1	071090003
7109A4	140	10,00	1	071090004

7109D

cartelli di divieto



	H mm	€		
7109D1	115	10,00	1	071090051
7109D2	115	10,00	1	071090052
7109D3	115	10,00	1	071090053

7195A

mascherine antipolvere FFP1

CE



	€		
7195A	5,60	10	071950004

7051MP

maschera di protezione con visiera in policarbonato

CE



EN166

	€		
7051MP	8,05	5	070510001

7061TC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	8,20	1	070610001

7076BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	18,70	1	070760009

7076BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	18,70	1	070760019

7076BP

occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	29,50	1	070760029

7076BU

occhiali di protezione con lenti in policarbonato arancioni

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	15,30	1	070760039

7093BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	28,00	1	070930009

7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	28,00	1	070930019

C62M/W
espositore a manichino



	€		
C62M/W	480,00	1	062000360

6200M/B
basi in vetro di ricambio per espositori a manichino C62M/W



	€		
6200M/B	71,50	1	062000361

C64
parete espositiva vuota abbigliamento e calzature



	€		
1 m	1.163,00	1	064000021
2 m	2.110,00	1	064000022
3 m	3.050,00	1	064000023
4 m	4.000,00	1	064000024

C64G
gondola espositiva vuota abbigliamento e calzature



	€		
1 m	1.440,00	1	064000051
2 m	2.590,00	1	064000052

C64CW
camerino



	€		
C64CW	535,00	1	064000610

6200AP/S10
set da 10 grucce



	€		
6200AP/S10	38,50	1	062000331

6800BA
barra abbigliamento



	€		
6800BA	102,50	1	068000130

6800RS
rastrelliera scarpe



	€		
6800RS	88,00	1	068000135

6888GS
gancio scarpe per espositore C64



	€		
6888GS	21,90	2	068880122

170x120 mm

6888GW
gancio per espositore C64



	€		
6888GW	5,70	2	068880121

400 mm

9562TB
tappeto prova calzature, con retro gommato antiscivolo



	€		
9562TB	44,00	1	095620500

9565S
seduta in lamiera d'acciaio con sedile in ecopelle sfoderabile



	€		
9565S	193,00	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm



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

8135

novità 2022

pinze di sollevamento lamiere con anello di sospensione snodato

CE



EN13155

Dati tecnici:
- Coefficiente di sicurezza: 3
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Manuale d'uso e manutenzione

misura

prezzo unitario

numero codice

numero utensili nella confezione

WLL t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	123,00	1	081350005
1,0	0-20	5	166,00	1	081350010
2,0	0-25	8	246,50	1	081350020
3,0	0-30	15	418,00	1	081350032
5,0	0-50	23	589,00	1	081350050

8105
tenditori a due occhi ad alta resistenza zincati a caldo



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione
- carico di collaudo 2 x WFL

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

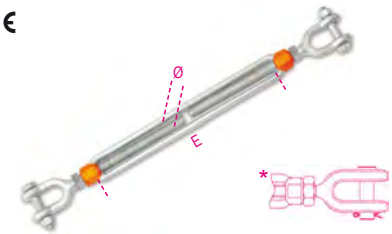
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	12,50	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	20,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	26,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	31,50	2	081050014
5/8X12	M16X300	1590	46,50	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	39,00	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	50,00	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	69,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	58,50	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	92,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	98,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	105,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	150,50	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	257,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	265,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	318,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	386,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	585,00	1	081050036

confezioni appendibili

ØxE "		€		
3/8x6	1	13,60	1	081059010
1/2x9	1	27,50	1	081059012

Robur

8109
tenditori a due forcelle ad alta resistenza zincati a caldo



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

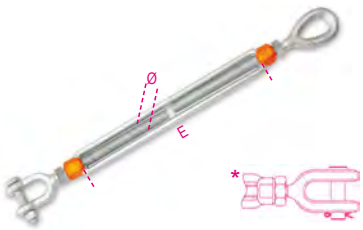
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	16,20	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	26,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	32,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	40,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	49,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	58,00	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	65,00	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	68,50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	79,00	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	88,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	105,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	132,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	160,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	131,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	188,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	217,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	306,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	343,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	475,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	443,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	508,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	608,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	739,00	1	081090036

confezioni appendibili

ØxE "		€		
3/8x6	1	17,30	1	081099010
1/2x9	1	33,00	1	081099012

8110
tenditori ad occhio e forcella ad alta resistenza zincati a caldo



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico canaula: normalizzazione
- trattamento termico anelli: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

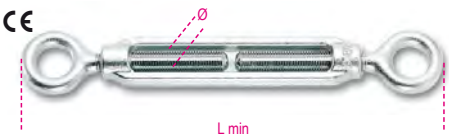
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x6	M12x150	1000	23,30	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	29,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	40,50	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	47,50	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	55,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	60,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	69,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	78,50	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	115,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	118,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	169,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	282,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	395,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	449,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	684,00	1	081100044

*** forcella con perno passante e copiglia**

8005Z
tenditori a due occhi zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,05	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,39	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,60	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,25	100	080050110
M11	7/16	206	580	6,95	80	080050111
M12	1/2	226	690	7,80	60	080050112
M14	9/16	256	940	10,90	15	080050114
M16	5/8	290	1290	16,20	10	080050116
M18	11/16	358	1660	25,00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	28,00	1	080050120
M22	7/8	400	2630	36,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	46,00	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	66,00	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	79,50	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	92,00	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	115,50	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	137,00	1	080050139

confezioni speciali

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	63,50	1	080050705
M6	1/4	30	70,00	1	080050706
M8	5/16	20	72,00	1	080050708
M10	3/8	15	77,00	1	080050710
M11	7/16	15	101,50	1	080050711
M12	1/2	15	119,00	1	080050712

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M5	2	4,90	1	080059305
M6	2	5,55	1	080059306
M8	1	4,60	1	080059108
M10	1	6,10	1	080059110
M11	1	7,90	1	080059111
M12	1	8,85	1	080059112
M14	1	11,40	1	080059114
M16	1	17,00	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	10,70	15	080050512
M16	5/8	1290	18,00	1	080050516
M20	3/4	2130	28,50	1	080050520
M24	1"	3060	48,50	1	080050524
M27	1.1/8	4000	65,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	76,00	1	080050530
M36	1.3/8	6500	124,50	1	080050536

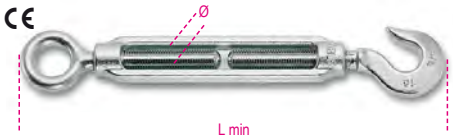
confezioni appendibili

Ø mm		€		
M12	1	12,50	1	080059512

Robur

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	2,15	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,39	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,65	180	080060108
M10	3/8	204	140	5,40	100	080060110
M11	7/16	221	165	7,30	15	080060111
M12	1/2	244	300	8,40	15	080060112
M14	9/16	284	420	12,40	10	080060114
M16	5/8	322	570	18,60	1	080060116
M18	11/16	373	700	27,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	32,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	42,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	57,50	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	77,50	1	080060127

confezioni speciali

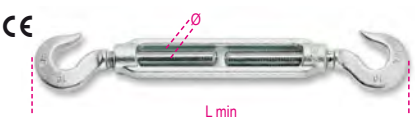
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	67,50	1	080060705
M6	1/4	30	74,00	1	080060706
M8	5/16	20	76,00	1	080060708
M10	3/8	15	83,50	1	080060710

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M5	2	5,50	1	080069305
M6	2	6,20	1	080069306
M8	1	4,70	1	080069108
M10	1	6,45	1	080069110
M11	1	8,30	1	080069111
M12	1	9,40	1	080069112
M14	1	13,40	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	2,39	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,62	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,90	20	080070108
M10	3/8	211	140	5,70	15	080070110
M11	7/16	231	165	7,70	15	080070111
M12	1/2	262	300	9,20	15	080070112

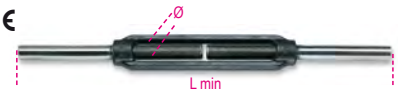
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M14	9/16	312	420	14,00	1	080070114
M16	5/8	354	570	20,90	1	080070116
M18	11/16	388	700	29,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	37,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	47,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	66,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	86,00	1	080070127

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M5	2	5,80	1	080079305
M6	2	6,20	1	080079306
M8	1	4,65	1	080079108
M10	1	6,35	1	080079110
M11	1	8,55	1	080079111
M12	1	10,10	1	080079112

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	2,00	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,05	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,96	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,20	15	080080210
M12	1/2	280	690	5,75	15	080080212
M14	9/16	340	940	8,30	5	080080214
M16	5/8	380	1290	11,40	5	080080216
M18	11/16	410	1660	17,30	3	080080218
M20	3/4	440	2130	20,30	3	080080220
M22	7/8	480	2630	27,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	31,50	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	51,50	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	65,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	69,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	87,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	101,50	1	080080239

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M5	2	5,60	1	080089305
M6	2	5,70	1	080089306
M8	1	4,20	1	080089208
M10	1	5,50	1	080089210
M12	1	7,00	1	080089212
M14	1	9,85	1	080089214

8008TZN

tenditori a due tronchi
canaula a tubo DIN 1478
terminali neri, corpo zincato



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

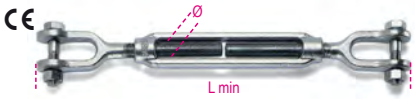
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	7,80	10	080080512
M16	5/8	1290	14,00	1	080080516
M20	3/4	2130	20,90	1	080080520
M24	1	3060	35,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	53,50	1	080080527
M30	1.3/16	4860	61,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	99,50	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	11,80	15	080090008
M10	3/8	234	470	13,90	15	080090010
M12	1/2	274	690	20,00	15	080090012
M14	9/16	342	940	28,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	33,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	47,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	50,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	68,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	77,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	119,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	153,00	1	080090030

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M8	1	12,90	1	080099008
M10	1	14,80	1	080099010
M12	1	20,00	1	080099012

Robur

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	18,60	10	080090512
M16	5/8	1290	31,50	1	080090516
M20	3/4	2130	45,00	1	080090520
M24	1	3060	70,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	97,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	125,50	1	080090530

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M12	1	20,50	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	7,05	20	080100008
M10	3/8	215	470	8,95	15	080100010
M12	1/2	250	690	13,30	10	080100012
M14	9/16	299	940	18,40	10	080100014
M16	5/8	331	1290	24,20	1	080100016
M18	11/16	382	1660	36,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	40,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	54,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	63,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	93,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	119,50	1	080100030

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M8	1	8,40	1	080109008
M10	1	10,40	1	080109010
M12	1	14,10	1	080109012
M14	1	20,00	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	14,60	10	080100612
M16	5/8	1290	25,50	1	080100616
M20	3/4	2130	37,50	1	080100620
M24	1	3060	62,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	87,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	105,50	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	1,25	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,30	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,05	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,62	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,25	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,50	20	080010112
M14	9/16	170	940	4,95	15	080010114
M16	5/8	190	1290	6,70	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10,70	10	080010118
M20	3/4	220	2130	12,30	10	080010120
M22	7/8	240	2630	15,60	8	080010122
M24	1"	260	3060	19,00	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	30,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	37,50	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	41,50	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	53,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	64,00	1	080010199

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M5	2	3,75	1	080019305
M6	2	4,10	1	080019306
M8	1	3,25	1	080019108
M10	1	3,80	1	080019110
M11	1	4,55	1	080019111
M12	1	4,75	1	080019112
M14	1	6,35	1	080019114
M16	1	8,05	1	080019116
M18	1	11,90	1	080019118
M20	1	13,40	1	080019120
M22	1	16,90	1	080019122
M24	1	20,40	1	080019124

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	5,80	10	080010512
M16	5/8	170	1290	8,85	5	080010516
M20	3/4	200	2130	11,70	5	080010520
M24	1	255	3060	20,50	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	27,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	31,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	56,00	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	79,00	1	080010542

*** misure non contemplate nella norma.**

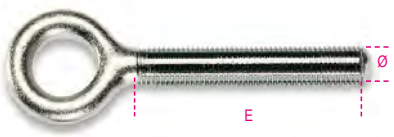
da M12 a M27 acciaio S235JR
da M30 a M42 acciaio S355JR

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M12	1	6,95	1	080019512
M16	1	9,85	1	080019516
M20	1	12,80	1	080019520
M24	1	21,30	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	0,43	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,52	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,78	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,25	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,76	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,21	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,72	1	080020114
M16	5/8	95	1290	4,55	1	080020116
M18	11/16	103	1660	6,70	1	080020118
M20	3/4	110	2130	7,50	1	080020120
M22	7/8	120	2630	10,90	1	080020122
M24	1"	130	3060	13,90	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	19,20	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	22,40	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	27,00	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	33,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	38,50	1	080020199

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,43	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,52	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,78	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,25	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,76	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,21	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,72	1	080020314
M16	5/8	95	1290	4,55	1	080020316
M18	11/16	103	1660	6,70	1	080020318
M20	3/4	110	2130	7,50	1	080020320
M22	7/8	120	2630	10,90	1	080020322
M24	1"	130	3060	13,90	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	19,20	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	22,40	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	27,00	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	33,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	38,50	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	0,57	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,65	120	080030106
M8	5/16	52	95	0,96	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,71	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,33	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,00	30	080030112
M14	9/16	85	420	4,55	1	080030114
M16	5/8	95	570	6,85	1	080030116
M18	11/16	103	700	9,20	1	080030118
M20	3/4	110	900	12,50	1	080030120
M22	7/8	120	1100	16,20	1	080030122
M24	1"	130	1300	24,70	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	29,50	1	080030127

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,57	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,65	1	080030306
M8	5/16	52	95	0,96	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,71	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,33	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,00	1	080030312
M14	9/16	85	420	4,55	1	080030314
M16	5/8	95	570	6,85	1	080030316
M18	11/16	103	700	9,20	1	080030318
M20	3/4	110	900	12,50	1	080030320
M22	7/8	120	1100	16,20	1	080030322
M24	1"	130	1300	24,70	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	29,50	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	0,45	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,52	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,62	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,91	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,53	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,10	1	080040014
M16	5/8	95	1290	2,89	1	080040016
M18	11/16	103	1660	3,95	1	080040018
M20	3/4	110	2130	4,95	1	080040020
M22	7/8	120	2630	6,10	1	080040022
M24	1"	130	3060	8,65	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	13,80	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	17,10	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	17,60	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	23,30	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	25,50	1	080040099

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,45	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,52	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,62	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,91	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,53	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,10	1	080040114
M16	5/8	95	1290	2,89	1	080040116
M18	11/16	103	1660	3,95	1	080040118
M20	3/4	110	2130	4,95	1	080040120
M22	7/8	120	2630	6,10	1	080040122
M24	1"	130	3060	8,65	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	13,80	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	17,10	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	17,60	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	23,30	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	25,50	1	080040199

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	4,85	1	080090208
M10	3/8	63	470	5,70	1	080090210
M12	1/2	70	690	7,70	1	080090212
M14	9/16	85	940	10,70	1	080090214
M16	5/8	95	1290	12,10	1	080090216
M18	11/16	103	1660	17,10	1	080090218
M20	3/4	110	2130	17,60	1	080090220
M22	7/8	120	2630	25,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	29,00	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	45,50	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	59,00	1	080090230

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	4,85	1	080090408
M10	3/8	63	470	5,70	1	080090410
M12	1/2	70	690	7,70	1	080090412
M14	9/16	85	940	10,70	1	080090414
M16	5/8	95	1290	12,10	1	080090416
M18	11/16	103	1660	17,10	1	080090418
M20	3/4	110	2130	17,60	1	080090420
M22	7/8	120	2630	25,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	29,00	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	45,50	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	59,00	1	080090430

8048

tiranti ad occhio
destri
neri

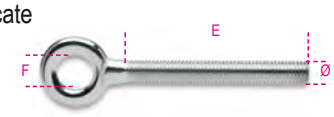


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,05	20	080480108
M8x65	430	6	3,25	20	080480109
M10x80	690	8	5,05	10	080480110
M10x100	690	8	5,05	10	080480210
M10x130	690	8	5,70	10	080480111
M12x70	1020	10	5,25	8	080480212
M12x95	1020	10	5,40	8	080480112
M12x125	1020	10	6,55	8	080480113
M14x110	1420	12	7,40	6	080480114
M16x100	1980	14	6,10	6	080480115
M16x130	1980	14	6,35	6	080480116
M18x150	2390	16	14,30	2	080480118
M20x160	3100	18	17,60	2	080480120
M22x180	3890	18	27,50	1	080480122
M24x200	4460	20	31,50	1	080480124
M24x220	4460	20	34,00	1	080480125
M27x220	5900	22	41,00	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	0,49	200	083020005
M6	55	10	160	0,59	150	083020006
M8	60	12	300	0,80	100	083020008
M10	73	14	470	1,36	100	083020010
M12	90	17	690	2,62	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	0,57	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,62	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,01	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,71	50	083030010
M12	16,0	90	220	2,84	20	083030012

8702N - 8702Z - 8702ZC

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	41,00	1	087020106
8	8,8	20	22	49,50	1	087020108
9	9,8	20	22	49,50	1	087020109
10	10,8	20	22	49,50	1	087020110
11	11,8	25	27	61,00	1	087020111
12	12,8	25	27	61,00	1	087020112
13	13,8	25	27	61,00	1	087020113
14	14,8	32	32	85,00	1	087020114
15	15,9	32	32	85,00	1	087020115
16	17,0	32	32	85,00	1	087020116
18	19,0	39	37	110,00	1	087020118
19	20,0	39	37	110,00	1	087020119
20	21,1	39	37	110,00	1	087020120
22	23,2	43	43	153,00	1	087020122
24	25,4	50	52	176,00	1	087020124
25	26,4	50	52	176,00	1	087020125
26	27,4	50	52	176,00	1	087020126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8702Z zincati

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	43,00	1	087020306
8	8,8	20	22	52,00	1	087020308
9	9,8	20	22	52,00	1	087020309
10	10,8	20	22	52,00	1	087020310
11	11,8	25	27	64,00	1	087020311
12	12,8	25	27	64,00	1	087020312
13	13,8	25	27	64,00	1	087020313
14	14,8	32	32	89,00	1	087020314
15	15,9	32	32	89,00	1	087020315
16	17,0	32	32	89,00	1	087020316
18	19,0	39	37	115,50	1	087020318
19	20,0	39	37	115,50	1	087020319
20	21,1	39	37	115,50	1	087020320
22	23,2	43	43	153,00	1	087020322
24	25,4	50	52	184,00	1	087020324
25	26,4	50	52	184,00	1	087020325
26	27,4	50	52	184,00	1	087020326

8702ZC zincati a caldo

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	45,50	1	087020206
8	8,8	20	22	56,00	1	087020208
9	9,8	20	22	56,00	1	087020209
10	10,8	20	22	56,00	1	087020210
11	11,8	25	27	69,50	1	087020211
12	12,8	25	27	69,50	1	087020212
13	13,8	25	27	69,50	1	087020213
14	14,8	32	32	103,00	1	087020214
15	15,9	32	32	103,00	1	087020215
16	17,0	32	32	103,00	1	087020216
18	19,0	39	37	133,00	1	087020218
19	20,0	39	37	133,00	1	087020219
20	21,1	39	37	133,00	1	087020220
22	23,2	43	43	180,50	1	087020222
24	25,4	50	52	211,00	1	087020224
25	26,4	50	52	211,00	1	087020225
26	27,4	50	52	211,00	1	087020226

Robur

8709N - 8709Z - 8709ZC

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	56,00	1	087090106
8	8,8	20	21	73,00	1	087090108
9	9,8	20	21	73,00	1	087090109
10	10,8	20	21	73,00	1	087090110
11	11,8	25	25	91,00	1	087090111
12	12,8	25	25	91,00	1	087090112
13	13,8	25	25	91,00	1	087090113
14	14,8	32	30	126,50	1	087090114
15	15,9	32	30	126,50	1	087090115
16	17,0	32	30	126,50	1	087090116
18	19,0	39	35	164,50	1	087090118
19	20,0	39	35	164,50	1	087090119
20	21,1	39	35	164,50	1	087090120
22	23,2	43	41	210,00	1	087090122
24	25,4	50	51	216,00	1	087090124
25	26,4	50	51	216,00	1	087090125
26	27,4	50	51	216,00	1	087090126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8709Z zincati

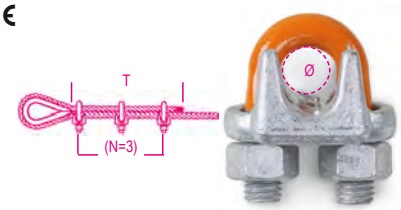
M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	58,00	1	087090306
8	8,8	20	21	76,00	1	087090308
9	9,8	20	21	76,00	1	087090309
10	10,8	20	21	76,00	1	087090310
11	11,8	25	25	95,00	1	087090311
12	12,8	25	25	95,00	1	087090312
13	13,8	25	25	95,00	1	087090313
14	14,8	32	30	133,00	1	087090314
15	15,9	32	30	133,00	1	087090315
16	17,0	32	30	133,00	1	087090316
18	19,0	39	35	172,50	1	087090318
19	20,0	39	35	172,50	1	087090319
20	21,0	39	35	172,50	1	087090320
22	23,2	43	41	226,00	1	087090322
24	25,4	50	51	226,00	1	087090324
25	26,4	50	51	226,00	1	087090325
26	27,4	50	51	226,00	1	087090326

8709ZC zincati a caldo

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	60,00	1	087090206
8	8,8	20	21	80,00	1	087090208
9	9,8	20	21	80,00	1	087090209
10	10,8	20	21	80,00	1	087090210
11	11,8	25	25	103,50	1	087090211
12	12,8	25	25	103,50	1	087090212
13	13,8	25	25	103,50	1	087090213
14	14,8	32	30	150,00	1	087090214
15	15,9	32	30	150,00	1	087090215
16	17,0	32	30	150,00	1	087090216
18	19,0	39	35	191,50	1	087090218
19	20,0	39	35	191,50	1	087090219
20	21,1	39	35	191,50	1	087090220
22	23,2	43	41	244,00	1	087090222
24	25,4	50	51	269,00	1	087090224
25	26,4	50	51	269,00	1	087090225
26	27,4	50	51	269,00	1	087090226

8015

morsetti tipo americano
corpo in acciaio
zincati a caldo



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DATI TECNICI
- codice di identificazione

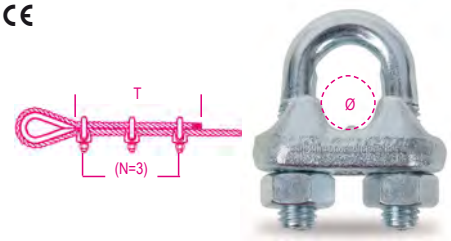
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

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 "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,05	12	080150808
10	3/8	3x165	61	2,84	12	080150810
13	1/2	3x292	88	4,45	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6,25	6	080150816
20	3/4	4x460	176	8,55	6	080150820
22	7/8	4x480	305	13,60	6	080150822
26	1	5x660	305	14,80	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	15,80	2	080150830

8016

morsetti in acciaio
zincati



Caratteristiche tecniche:
- Cavallotto in acciaio classe di resistenza 4.6
- Corpo in acciaio S235JR
- Dado in acciaio classe di resistenza 6
- Trattamento superficiale: zincatura elettrolitica A2E EN ISO 4042 senza cromo esavalente

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	0,55	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,70	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,78	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,96	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,45	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,56	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,09	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,27	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,67	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,60	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,95	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	4,55	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	6,35	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	7,85	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	7,90	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	10,50	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	14,10	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	21,80	1	080160050

confezioni speciali

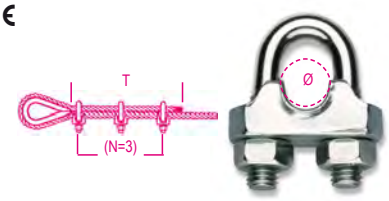
ø mm	"		€		
3	1/8	100	55,00	1	080160703
5	3/16	50	35,00	1	080160705
6	1/4	50	39,00	1	080160706
8	5/16	30	29,00	1	080160708
10	3/8	30	43,50	1	080160710
11	7/16	25	39,00	1	080160711
12-13	1/2	15	31,50	1	080160713

confezioni appendibili

ø mm		€		
3	6	4,15	1	080169403
5	4	3,65	1	080169405
6	4	4,10	1	080169406
8	4	4,75	1	080169408
10	2	3,80	1	080169410
11	1	2,78	1	080169011
12-13	1	3,25	1	080169013
14	1	3,45	1	080169014
16	1	3,80	1	080169016
18	1	4,85	1	080169018
20	1	4,95	1	080169020
22	1	5,80	1	080169022
24-26	1	7,60	1	080169026

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	0,51	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,61	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,73	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,86	150	080160258

confezioni appendibili

ø mm		€		
3	6	4,45	1	080169753
5	6	3,90	1	080169755
6	4	4,35	1	080169756
8	4	4,60	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

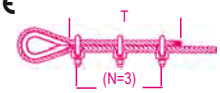
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,11	100	080180001

8016U2

morsetti
corpo in ghisa malleabile
zincati

CE



con 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	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,30	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,41	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,83	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,87	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,65	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,56	15	080160864
16	5/8	4x512	49	3,80	10	080160866
19	3/4	4x512	68	4,45	10	080160869
22	7/8	5x680	107	6,35	10	080160872
26	1	5x760	147	11,40	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	14,70	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	20,10	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	24,90	5	080160890

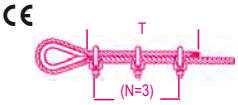
confezioni appendibili

Ø mm		€		
5	4	3,60	1	080169805
6	4	4,55	1	080169806
8	4	7,05	1	080169808
10	2	4,75	1	080169810
12	1	4,55	1	080169612
14	1	5,25	1	080169614
16	1	7,05	1	080169616
19	1	7,70	1	080169619
22	1	10,00	1	080169622
26	1	16,50	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	1,65	70	080160758
10	3/8	4x320	9	1,82	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,25	25	080160762
14	9/16	4x384	20	4,75	15	080160764
16	5/8	4x512	49	7,05	10	080160766
19	3/4	4x512	68	7,90	10	080160769
22	7/8	5x680	107	11,40	10	080160772
26	1	5x760	147	18,70	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	22,70	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	32,00	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	40,00	1	080160790

8018T

morsetti tipo TELECOM,
corpo in ghisa malleabile
zincato a caldo



RUM-MU-21:1980

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

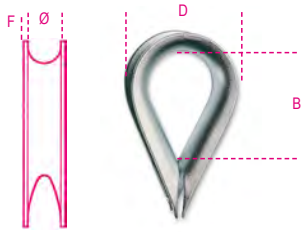
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,14	200	080180003

Robur

8020A

radance tipo leggero
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

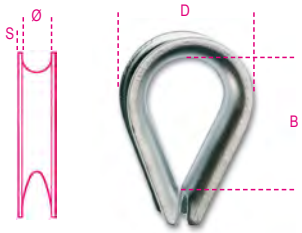
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,21	150	080200503
4	1,2	23	19	0,22	150	080200504
5	1,2	24	23	0,25	100	080200505
6	1,2	27	28	0,26	100	080200506
8	1,4	33	32	0,41	50	080200508
10	1,8	41	38	0,60	30	080200510
12	2,2	44	45	0,79	30	080200512
14	2,2	52	49	1,01	50	080200514
16	3,0	58	58	1,42	50	080200516
18	3,7	64	68	2,00	50	080200518
20	3,7	73	74	2,59	35	080200520
22	3,7	83	79	2,89	30	080200522
24	3,7	93	88	3,80	20	080200525

confezioni speciali

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	28,50	1	080200703
4	1,0	150	30,00	1	080200704
5	1,0	100	23,00	1	080200705
6	1,0	100	24,00	1	080200706
8	1,2	50	19,00	1	080200708
10	1,5	30	16,50	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	0,33	150	080210003
5	1,7	29	28	0,49	120	080210005
6	1,8	33	30	0,53	100	080210006
8	2,5	36	37	0,72	100	080210008
10	2,5	42	43	0,89	80	080210010
12	2,5	48	50	1,14	100	080210012
14	2,7	58	57	1,53	70	080210014
16	3,0	61	62	1,87	50	080210016
18	3,5	71	71	2,44	70	080210018
20	4,0	79	79	3,60	60	080210020
22	4,0	87	84	4,20	50	080210022
24	4,0	93	92	4,95	40	080210024
26	4,0	103	103	6,10	35	080210026
28	5,0	107	116	14,30	1	080210028
30	5,0	118	121	14,30	1	080210030
32	5,5	138	135	17,10	1	080210032
35	6,0	140	147	23,90	1	080210035
40	6,0	174	170	34,00	1	080210140

8026R

grilli diritti per sollevamento, perno a vite,
acciaio legato ad alta resistenza
staffa zincata a caldo



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	€		
11	10	17	1000	5,50	5	080260210
16	13	21	2000	10,30	5	080260212
19	16	27	3250	17,40	3	080260216
22	19	32	4750	25,50	2	080260219
25	22	37	6500	38,50	2	080260222

confezioni appendibili

ØD mm		€		
16	1	11,20	1	080269212
19	1	18,70	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	3,40	20	080290106
10	8	13,5	750	4,10	15	080290108
11	10	17	1000	5,80	15	080290110
13	11	18,5	1500	7,70	10	080290111
16	13	20,5	2000	7,90	8	080290112
19	16	27	3250	13,60	5	080290116
22	19	32	4750	20,00	2	080290120
25	22	37	6500	30,00	2	080290122
28	26	43,5	8500	41,00	1	080290124
32	29	48	9500	76,50	1	080290128
35	32	53	12000	102,50	1	080290132
38	35	59	13500	135,00	1	080290135
42	38	62	17000	176,00	1	080290138
50	45	75	25000	301,00	1	080290145
57	50	83	35000	528,00	1	080290150
65	57	95	42500	909,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.039,00	1	080290165

confezioni appendibili

ØD mm		€		
8	1	4,55	1	080299106
10	1	5,25	1	080299108
11	1	7,05	1	080299110
13	1	8,95	1	080299111
16	1	9,10	1	080299112
19	1	15,30	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

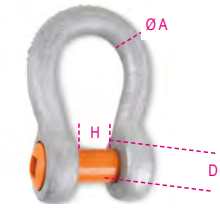
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	6,25	5	080310110
13	11	18	1500	9,65	5	080310111
16	13	21	2000	9,85	5	080310112
19	16	27	3250	16,80	3	080310116
22	19	32	4750	23,90	2	080310120
25	22	37	6500	33,00	2	080310122
28	26	43	8500	49,00	1	080310124
32	29	48	9500	84,00	1	080310128
35	32	53	12000	108,50	1	080310132
38	35	59	13500	153,00	1	080310135
42	38	62	17000	186,50	1	080310138
50	45	75	25000	327,00	1	080310145
57	50	83	35000	573,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.170,00	1	080310165
83	75	127	85000	1.780,00	1	080310183

confezioni appendibili

ØD mm		€		
16	1	12,10	1	080319112
19	1	20,50	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

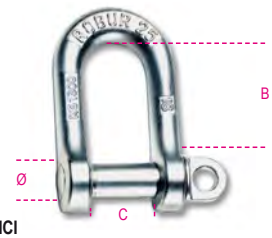
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,40	5	080320010
16	13	21	2000	9,40	5	080320012
19	16	27	3250	17,00	3	080320016
22	19	32	4750	29,50	2	080320020
25	22	37	6500	43,00	2	080320022

confezioni appendibili

ØD mm		€		
16	1	11,20	1	080329012
19	1	18,70	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	1,30	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,76	250	080250006
8	5/16	33x16	250	2,96	150	080250008
10	3/8	42x20	400	3,25	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,00	130	080250011
12	1/2	50x24	600	4,30	100	080250012
14	9/16	57x28	800	5,55	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	7,30	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10,60	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	12,40	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	17,10	10	080250022
25	1"	80x48	2800	23,00	2	080250025

confezioni speciali

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	32,50	1	080250705
6	1/4	25	44,00	1	080250706
8	5/16	25	74,00	1	080250708
10	3/8	15	48,50	1	080250710
11	7/16	12	48,00	1	080250711
12	1/2	12	51,50	1	080250712
14	9/16	10	55,50	1	080250714

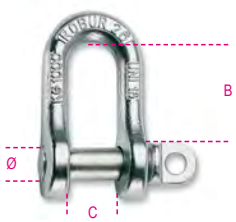
confezioni appendibili

Ø mm		€		
5	4	6,55	1	080259205
6	4	8,40	1	080259206
8	2	7,00	1	080259208
10	2	7,50	1	080259210
11	1	4,95	1	080259011
12	1	5,40	1	080259012
14	1	6,55	1	080259014
16	1	8,30	1	080259016
18	1	12,40	1	080259018
20	1	13,90	1	080259020
22	1	18,20	1	080259022
25	1	23,90	1	080259025

8026A

grilli per sollevamento diritti, tipo UNI
acciaio al carbonio
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,10	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,10	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	6,55	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	9,30	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	11,70	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	15,30	10	080260022
25	1"	79x36	2500	21,80	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	30,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	41,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	59,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	81,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	111,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	152,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	188,50	1	080260050

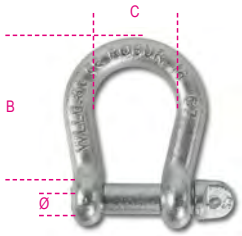
confezioni appendibili

Ø mm		€		
12	1	5,30	1	080269012
14	1	6,35	1	080269014
16	1	7,40	1	080269016
18	1	11,20	1	080269018
20	1	13,40	1	080269020
22	1	17,10	1	080269022
25	1	23,90	1	080269025

8028

grilli per sollevamento a lira
acciaio al carbonio
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,12	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,68	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,89	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,35	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,30	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7,50	7	080280114
16	5/8	64x46	800	11,30	10	080280116
18	11/16	71x59	950	13,90	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	20,00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	25,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	38,50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	59,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	82,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	163,00	1	080280138

confezioni appendibili

Ø mm		€		
5	4	5,55	1	080289305
6	4	8,05	1	080289306
8	2	7,25	1	080289308
10	2	7,80	1	080289310
12	1	6,45	1	080289112
14	1	8,65	1	080289114
16	1	12,30	1	080289116
18	1	15,60	1	080289118
20	1	21,50	1	080289120
22	1	27,50	1	080289122

8049 WLL (t)

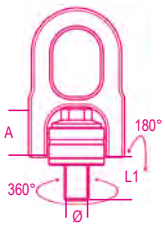
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

golfari maschio per sollevamento,
orientabili a doppia articolazione,
acciaio legato ad alta resistenza

CE





DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	112,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	117,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	120,50	1	080490012
M16	45	27	1600	138,50	1	080490016
M20	45	30	2500	142,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	243,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	253,00	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 per sollevamento
a doppia articolazione, girevole sotto carico
con anello saldato
in acciaio legato ad alta resistenza

Golfare girevole a 360° e staffa orientabile

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	€		
M6	13	30	200	49,50	1	080490106
M8	13	30	300	50,50	1	080490108
M10	19	30	450	54,50	1	080490110
M12	19	30	500	58,00	1	080490112
M16	20	30	1120	62,50	1	080490116
M20	30	40	2000	81,50	1	080490120
M24	30	40	3150	118,00	1	080490124
M30	35	50	5300	190,50	1	080490130
M36	54	50	8000	203,50	1	080490136

8049V

golfari maschio per sollevamento
con staffa disassata,
acciaio legato ad alta resistenza

Golfare girevole a 360° e staffa orientabile

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	B mm	WLL kg	€		
M12	18	37,5	1000	76,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	81,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	118,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	121,50	1	080490324

8041

golfari maschio per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	3,05	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,05	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	4,65	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	7,05	4	080410212
M14	2	20,5	3000	11,70	2	080410214
* M16	2	27	3200	11,70	2	080410216
M18	2,5	27	5000	17,60	2	080410218
* M20	2,5	30	4800	17,60	2	080410220
M22	2,5	30	7000	33,00	2	080410222
M24	3	41	8000	40,00	2	080410225
M27	3	41	10000	60,50	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	60,50	1	080410230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

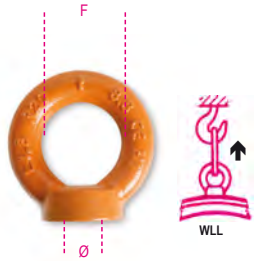
confezioni appendibili

Ø mm		€		
* M8	1	4,85	1	080419208
* M10	1	6,80	1	080419210
* M12	1	9,40	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

				€		
M6	1	20	400	2,96	10	080430206
* **M8**	1,25	20	800	2,96	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	4,55	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	6,95	4	080430212
M14	2	35	3000	11,40	2	080430214
* **M16**	2	35	3200	11,40	2	080430216
M18	2,5	40	5000	16,60	2	080430218
M20	2,5	50	6000	32,00	2	080430221
M22	2,5	50	7000	32,00	2	080430222
* **M24**	3	50	6500	32,00	2	080430224
M27	3	60	10000	58,00	1	080430227
* **M30**	3,5	60	12000	58,00	1	080430230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

ø mm		€		
* **M8**	1	4,55	1	080439208
* **M10**	1	6,55	1	080439210
* **M12**	1	8,95	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		E mm	WLL kg	€		
* **M6**	1	11	90	1,65	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,65	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,21	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	2,96	20	080400412
* **M14**	2	20,5	480	3,90	20	080400414
M16	2	27	700	4,85	10	080400416
* **M18**	2,5	27	930	5,90	10	080400418
M20	2,5	30	1200	7,50	10	080400420
* **M22**	2,5	30	1450	9,75	10	080400422
M24	3	36	1800	14,30	5	080400424
* **M27**	3	41	2400	17,60	5	080400427
M30	3,5	45	3200	29,50	2	080400430
* **M33**	3,5	54	3900	41,00	2	080400433
* **M33F**	2	54	3900	41,00	2	080400434
M36	4	54	4600	42,50	2	080400436
* **M36F**	3	54	4600	42,50	2	080400437
M42	4,5	63	6300	78,00	1	080400442
* **M42F**	3	63	6300	78,00	1	080400443
M48	5	68	8600	125,50	1	080400448
* **M48F**	3	68	8600	125,50	1	080400449
M56	5,5	78	11500	204,50	1	080400456
* **M56F**	4	78	11500	204,50	1	080400457
M64	6	90	16000	300,00	1	080400464
* **M64F**	4	90	16000	300,00	1	080400465

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni appendibili

ø mm		€		
M6	4	8,20	1	080409606
M8	4	8,20	1	080409608
M10	2	6,10	1	080409610
M12	1	4,20	1	080409412
* **M14**	1	4,95	1	080409414
M16	1	6,10	1	080409416
* **M18**	1	7,20	1	080409418
M20	1	8,65	1	080409420
* **M22**	1	11,40	1	080409422
M24	1	15,40	1	080409424
* **M27**	1	19,30	1	080409427
M30	1	30,50	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		E mm	WLL kg	€		
* **M6**	1	11	90	1,58	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,58	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,15	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	2,96	20	080400312
* **M14**	2	20,5	480	3,65	20	080400314
M16	2	27	700	4,55	10	080400316
* **M18**	2,5	27	930	5,70	10	080400318
M20	2,5	30	1200	7,05	10	080400320
* **M22**	2,5	30	1450	9,30	10	080400322
M24	3	36	1800	13,00	5	080400324
* **M27**	3	41	2400	16,50	5	080400327
M30	3,5	45	3200	27,50	2	080400330
* **M33**	3,5	54	3900	38,50	2	080400333
* **M33F**	2	54	3900	38,50	2	080400334
M36	4	54	4600	40,50	2	080400336
* **M36F**	3	54	4600	40,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	75,00	1	080400342
* **M42F**	3	63	6300	75,00	1	080400343
M48	5	68	8600	122,50	1	080400348
* **M48F**	3	68	8600	122,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	195,50	1	080400356
* **M56F**	4	78	11500	195,50	1	080400357
M64	6	90	16000	284,00	1	080400364
* **M64F**	4	90	16000	284,00	1	080400365

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni appendibili

ø mm		€		
M6	4	7,70	1	080409506
M8	4	7,70	1	080409508
M10	2	5,60	1	080409510
M12	1	4,00	1	080409312
* **M14**	1	4,75	1	080409314
M16	1	5,60	1	080409316
* **M18**	1	6,70	1	080409318
M20	1	7,80	1	080409320
* **M22**	1	10,70	1	080409322
M24	1	14,30	1	080409324
* **M27**	1	17,60	1	080409327
M30	1	28,50	1	080409330

8042EN

golfari per sollevamento
femmina, neri

CE



DIN582:2010-09(**)

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	1,58	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,58	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,10	40	080420310
M12	1,75	30	340	2,96	30	080420312
* M14	2	30	480	3,75	30	080420314
M16	2	35	700	4,45	20	080420316
* M18	2,5	35	930	5,60	20	080420318
M20	2,5	40	1200	6,80	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	9,10	10	080420322
M24	3	50	1800	13,00	5	080420324
* M27	3	55	2400	15,80	5	080420327
M30	3,5	60	3200	25,50	3	080420330
M36	4	70	4600	38,50	2	080420336
* M36F	3	70	4600	38,50	2	080420337
M42	4,5	80	6300	71,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	71,50	1	080420343
M48	5	90	8600	117,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	117,00	1	080420349

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni appendibili

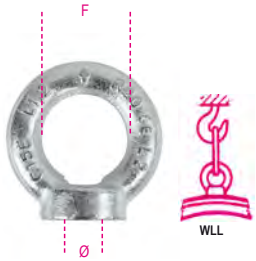
Ø mm		€		
M6	4	7,70	1	080429506
M8	4	7,70	1	080429508
M10	2	5,60	1	080429510
M12	1	3,90	1	080429312
* M14	1	4,55	1	080429314
M16	1	5,60	1	080429316
* M18	1	6,55	1	080429318
M20	1	7,90	1	080429320
* M22	1	10,30	1	080429322
M24	1	14,80	1	080429324
* M27	1	17,60	1	080429327
M30	1	26,50	1	080429330

Robur

8042EZ

golfari per sollevamento
femmina, zincati

CE



DIN582:2010-09(**)

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	1,65	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,65	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,21	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,05	30	080420412
* M14	2	30	480	3,90	30	080420414
M16	2	35	700	4,85	20	080420416
* M18	2,5	35	930	5,90	20	080420418
M20	2,5	40	1200	7,40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	9,65	10	080420422
M24	3	50	1800	14,30	5	080420424
* M27	3	55	2400	17,10	5	080420427
M30	3,5	60	3200	27,50	3	080420430
M36	4	70	4600	42,00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	42,00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	76,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	76,00	1	080420443
M48	5	90	8600	123,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	123,50	1	080420449

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni appendibili

Ø mm		€		
M6	4	7,90	1	080429606
M8	4	7,90	1	080429608
M10	2	5,70	1	080429610
M12	1	4,20	1	080429412
* M14	1	4,75	1	080429414
M16	1	5,90	1	080429416
* M18	1	6,80	1	080429418
M20	1	8,40	1	080429420
* M22	1	10,70	1	080429422
M24	1	16,50	1	080429424
* M27	1	18,20	1	080429427
M30	1	28,00	1	080429430

8044

golfari per sollevamento
femmina, neri

CE



UNI 2948

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,10	4	080440008
M10	1,5	160	3,45	4	080440010
M12	1,75	250	6,00	4	080440012
M14	2	250	9,75	2	080440014
M16	2	400	9,85	2	080440016
M20	2,5	630	16,50	2	080440020
M24	3	1000	28,50	2	080440024



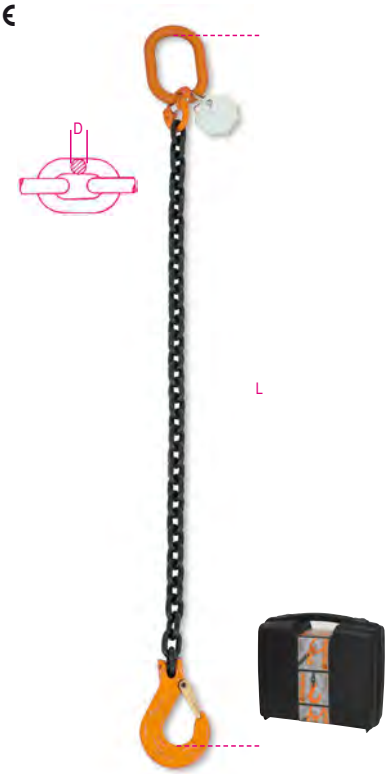
WLL Ton UNI EN 818

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

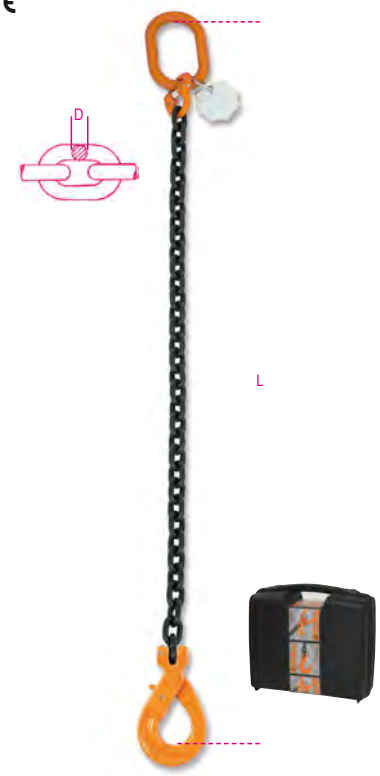
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	81,50	1	080910001
6*	2	1,12	100,00	1	080910002
6*	3	1,12	118,00	1	080910003
6*	4	1,12	136,00	1	080910004
7*	1	1,5	89,50	1	080910021
7*	2	1,5	112,50	1	080910022
7*	3	1,5	136,00	1	080910023
7*	4	1,5	159,00	1	080910024
8*	1	2	99,50	1	080910041
8*	2	2	127,00	1	080910042
8*	3	2	154,50	1	080910043
8*	4	2	194,50	1	080910044
10*	1	3,15	127,00	1	080910051
10*	2	3,15	168,00	1	080910052
10*	3	3,15	221,50	1	080910053
10*	4	3,15	263,00	1	080910054
13*	1	5,3	204,50	1	080910131
13*	2	5,3	275,00	1	080910132
13*	3	5,3	342,00	1	080910133
13*	4	5,3	412,00	1	080910134
16*	1	8	401,00	1	080910161
16*	2	8	505,00	1	080910162
16*	3	8	611,00	1	080910163
16*	4	8	718,00	1	080910164

*** Imballo in valigetta**

8091SL

pendenti per sollevamento
catena a 1 braccio, gancio Self-Locking
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	103,00	1	080910201
6*	2	1,12	121,00	1	080910202
6*	3	1,12	139,50	1	080910203
6*	4	1,12	157,50	1	080910204
7*	1	1,5	117,50	1	080910221
7*	2	1,5	140,50	1	080910222
7*	3	1,5	164,00	1	080910223
7*	4	1,5	187,50	1	080910224
8*	1	2	128,00	1	080910241
8*	2	2	150,00	1	080910242
8*	3	2	183,00	1	080910243
8*	4	2	222,50	1	080910244
10*	1	3,15	160,00	1	080910251
10*	2	3,15	201,00	1	080910252
10*	3	3,15	255,00	1	080910253
10*	4	3,15	308,00	1	080910254
13*	1	5,3	281,00	1	080910331
13*	2	5,3	372,00	1	080910332
13*	3	5,3	421,00	1	080910333
13*	4	5,3	509,00	1	080910334
16*	1	8	529,00	1	080910361
16*	2	8	664,00	1	080910362
16*	3	8	739,00	1	080910363
16*	4	8	877,00	1	080910364

*** Imballo in valigetta**

8092

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci
grado 8



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	119,50	1	080920001
6*	2	1,6	156,00	1	080920002
6*	3	1,6	192,50	1	080920003
6*	4	1,6	241,00	1	080920004
7*	1	2,12	139,00	1	080920021
7*	2	2,12	185,50	1	080920022
7*	3	2,12	244,50	1	080920023
7*	4	2,12	291,00	1	080920024
8*	1	2,8	157,00	1	080920041
8*	2	2,8	212,00	1	080920042
8*	3	2,8	280,00	1	080920043
8*	4	2,8	335,00	1	080920044
10*	1	4,25	228,00	1	080920051
10*	2	4,25	310,00	1	080920052
10*	3	4,25	389,00	1	080920053
10*	4	4,25	471,00	1	080920054
13*	1	7,5	363,00	1	080920131
13*	2	7,5	500,00	1	080920132
13	3	7,5	621,00	1	080920133
13	4	7,5	809,00	1	080920134
16*	1	11,2	728,00	1	080920161
16	2	11,2	969,00	1	080920162
16	3	11,2	1.182,00	1	080920163
16	4	11,2	1.395,00	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	162,50	1	080920201
6*	2	1,6	191,50	1	080920202
6*	3	1,6	228,00	1	080920203
6*	4	1,6	284,00	1	080920204
7*	1	2,12	195,50	1	080920221
7*	2	2,12	232,50	1	080920222
7*	3	2,12	301,00	1	080920223
7*	4	2,12	347,00	1	080920224
8*	1	2,8	203,00	1	080920241
8*	2	2,8	270,00	1	080920242
8*	3	2,8	325,00	1	080920243
8*	4	2,8	391,00	1	080920244
10*	1	4,25	319,00	1	080920251
10*	2	4,25	376,00	1	080920252
10*	3	4,25	455,00	1	080920253
10*	4	4,25	562,00	1	080920254
13*	1	7,5	558,00	1	080920331
13*	2	7,5	658,00	1	080920332
13*	3	7,5	816,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.004,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.047,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.290,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.500,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.715,00	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	248,50	1	080940001
6*	2	2,36	334,00	1	080940002
6*	3	2,36	407,00	1	080940003
6*	4	2,36	477,00	1	080940004
7*	1	3,15	292,00	1	080940021
7*	2	3,15	385,00	1	080940022
7*	3	3,15	475,00	1	080940023
7*	4	3,15	569,00	1	080940024
8*	1	4,25	350,00	1	080940041
8*	2	4,25	457,00	1	080940042
8*	3	4,25	567,00	1	080940043
8	4	4,25	706,00	1	080940044
10*	1	6,7	463,00	1	080940051
10	2	6,7	639,00	1	080940052
10	3	6,7	820,00	1	080940053
10	4	6,7	984,00	1	080940054
13	1	11,2	771,00	1	080940131
13	2	11,2	1.051,00	1	080940132
13	3	11,2	1.330,00	1	080940133
13	4	11,2	1.610,00	1	080940134
16	1	17	1.515,00	1	080940161
16	2	17	1.940,00	1	080940162
16	3	17	2.365,00	1	080940163
16	4	17	2.790,00	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	334,00	1	080940201
6*	2	2,36	419,00	1	080940202
6*	3	2,36	492,00	1	080940203
6*	4	2,36	562,00	1	080940204
7*	1	3,15	404,00	1	080940221
7*	2	3,15	498,00	1	080940222
7*	3	3,15	588,00	1	080940223
7*	4	3,15	681,00	1	080940224
8*	1	4,25	442,00	1	080940241
8*	2	4,25	549,00	1	080940242
8*	3	4,25	681,00	1	080940243
8	4	4,25	820,00	1	080940244
10*	1	6,7	603,00	1	080940251
10	2	6,7	771,00	1	080940252
10	3	6,7	960,00	1	080940253
10	4	6,7	1.124,00	1	080940254
13	1	11,2	1.091,00	1	080940331
13	2	11,2	1.370,00	1	080940332
13	3	11,2	1.650,00	1	080940333
13	4	11,2	1.930,00	1	080940334
16	1	17	2.045,00	1	080940361
16	2	17	2.470,00	1	080940362
16	3	17	2.900,00	1	080940363
16	4	17	3.320,00	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	96,50	1	080960001
6*	2	1,12	115,00	1	080960002
6*	3	1,12	133,00	1	080960003
6*	4	1,12	147,50	1	080960004
7*	1	1,5	107,00	1	080960021
7*	2	1,5	130,00	1	080960022
7*	3	1,5	149,00	1	080960023
7*	4	1,5	172,00	1	080960024
8*	1	2	118,00	1	080960041
8*	2	2	145,50	1	080960042
8*	3	2	173,00	1	080960043
8*	4	2	213,00	1	080960044
10*	1	3,15	163,50	1	080960051
10*	2	3,15	216,50	1	080960052
10*	3	3,15	258,00	1	080960053
10*	4	3,15	299,00	1	080960054
13*	1	5,3	268,00	1	080960131
13*	2	5,3	317,00	1	080960132
13*	3	5,3	384,00	1	080960133
13*	4	5,3	475,00	1	080960134
16*	1	8	527,00	1	080960161
16*	2	8	599,00	1	080960162
16*	3	8	705,00	1	080960163
16	4	8	840,00	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	114,50	1	080960201
6*	2	1,12	132,50	1	080960202
6*	3	1,12	150,50	1	080960203
6*	4	1,12	169,00	1	080960204
7*	1	1,5	130,50	1	080960221
7*	2	1,5	153,50	1	080960222
7*	3	1,5	177,00	1	080960223
7*	4	1,5	200,50	1	080960224
8*	1	2	141,00	1	080960241
8*	2	2	168,50	1	080960242
8*	3	2	196,00	1	080960243
8*	4	2	235,50	1	080960244
10*	1	3,15	196,50	1	080960251
10*	2	3,15	249,50	1	080960252
10*	3	3,15	291,00	1	080960253
10*	4	3,15	332,00	1	080960254
13*	1	5,3	344,00	1	080960331
13*	2	5,3	414,00	1	080960332
13*	3	5,3	481,00	1	080960333
13*	4	5,3	551,00	1	080960334
16*	1	8	655,00	1	080960361
16*	2	8	758,00	1	080960362
16*	3	8	865,00	1	080960363
16	4	8	968,00	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	149,50	1	080970001
6*	2	1,6	179,00	1	080970002
6*	3	1,6	222,50	1	080970003
6*	4	1,6	264,00	1	080970004
7*	1	2,12	174,50	1	080970021
7*	2	2,12	224,00	1	080970022
7*	3	2,12	271,00	1	080970023
7*	4	2,12	317,00	1	080970024
8*	1	2,8	194,00	1	080970041
8*	2	2,8	251,00	1	080970042
8*	3	2,8	317,00	1	080970043
8*	4	2,8	372,00	1	080970044
10*	1	4,25	301,00	1	080970051
10*	2	4,25	383,00	1	080970052
10*	3	4,25	462,00	1	080970053
10*	4	4,25	544,00	1	080970054
13*	1	7,5	486,00	1	080970131
13*	2	7,5	626,00	1	080970132
13	3	7,5	753,00	1	080970133
13	4	7,5	893,00	1	080970134
16	1	11,2	944,00	1	080970161
16	2	11,2	1.157,00	1	080970162
16	3	11,2	1.370,00	1	080970163
16	4	11,2	1.585,00	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	185,00	1	080970201
6*	2	1,6	214,00	1	080970202
6*	3	1,6	258,00	1	080970203
6*	4	1,6	307,00	1	080970204
7*	1	2,12	221,50	1	080970221
7*	2	2,12	271,00	1	080970222
7*	3	2,12	318,00	1	080970223
7*	4	2,12	364,00	1	080970224
8*	1	2,8	240,00	1	080970241
8*	2	2,8	296,00	1	080970242
8*	3	2,8	362,00	1	080970243
8*	4	2,8	417,00	1	080970244
10*	1	4,25	367,00	1	080970251
10*	2	4,25	449,00	1	080970252
10*	3	4,25	528,00	1	080970253
10*	4	4,25	610,00	1	080970254
13*	1	7,5	639,00	1	080970331
13*	2	7,5	779,00	1	080970332
13	3	7,5	948,00	1	080970333
13	4	7,5	1.046,00	1	080970334
16	1	11,2	1.265,00	1	080970361
16	2	11,2	1.475,00	1	080970362
16	3	11,2	1.690,00	1	080970363
16	4	11,2	1.840,00	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	309,00	1	080980001
6*	2	2,36	379,00	1	080980002
6*	3	2,36	449,00	1	080980003
6*	4	2,36	522,00	1	080980004
7*	1	3,15	362,00	1	080980021
7*	2	3,15	437,00	1	080980022
7*	3	3,15	527,00	1	080980023
7*	4	3,15	621,00	1	080980024
8*	1	4,25	402,00	1	080980041
8*	2	4,25	509,00	1	080980042
8*	3	4,25	619,00	1	080980043
8	4	4,25	758,00	1	080980044
10*	1	6,7	559,00	1	080980051
10	2	6,7	751,00	1	080980052
10	3	6,7	915,00	1	080980053
10	4	6,7	1.079,00	1	080980054
13	1	11,2	939,00	1	080980131
13	2	11,2	1.220,00	1	080980132
13	3	11,2	1.510,00	1	080980133
13	4	11,2	1.780,00	1	080980134
16	1	17	1.890,00	1	080980161
16	2	17	2.315,00	1	080980162
16	3	17	2.740,00	1	080980163
16	4	17	3.170,00	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	380,00	1	080980201
6*	2	2,36	465,00	1	080980202
6*	3	2,36	520,00	1	080980203
6*	4	2,36	608,00	1	080980204
7*	1	3,15	456,00	1	080980221
7*	2	3,15	531,00	1	080980222
7*	3	3,15	621,00	1	080980223
7*	4	3,15	715,00	1	080980224
8*	1	4,25	516,00	1	080980241
8*	2	4,25	601,00	1	080980242
8	3	4,25	711,00	1	080980243
8*	4	4,25	850,00	1	080980244
10*	1	6,7	691,00	1	080980251
10	2	6,7	883,00	1	080980252
10	3	6,7	1.047,00	1	080980253
10	4	6,7	1.210,00	1	080980254
13	1	11,2	1.245,00	1	080980331
13	2	11,2	1.525,00	1	080980332
13	3	11,2	1.820,00	1	080980333
13	4	11,2	2.085,00	1	080980334
16	1	17	2.420,00	1	080980361
16	2	17	2.850,00	1	080980362
16	3	17	3.270,00	1	080980363
16	4	17	3.680,00	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	9,65	1	080850215
8085R	2120	8	110	13,60	1	080850220
8085R	3150	10	135	19,30	1	080850232
8085R	5300	13	160	34,00	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	67,50	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	110,00	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

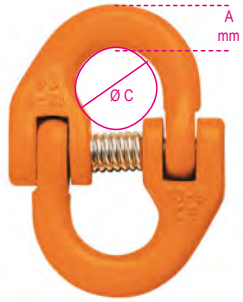
	WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* **3150**	7	135	75	62,50	1	080860021
4250	8	160	90	96,00	1	080860042
6700	10	180	100	123,50	1	080860067
11200	13	200	110	200,50	1	080860100
17000	16	260	140	293,00	1	080860117

*** Abbinata a catena ø 6mm, WLL= 2360 kg**

8090R

maglie di giunzione per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	€		
8090R	6	1120	13	7,5	8,20	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	10,60	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	12,90	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	15,80	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	28,50	1	080900153
8090	16	8000	32		62,50	1	080900080

8060R

ganci per sollevamento
tipo Clevis a forcella,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



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	15,30	1	080600111
8060R	1500	7	19	16,50	1	080600115
8060R	2000	8	21	17,10	1	080600120
8060R	3150	10	27	29,50	1	080600132
8060R	5300	13	35	47,00	1	080600153
8060	8000	16	48	150,00	1	080600080

8058R

ganci per sollevamento
tipo self-locking a forcella
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



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	33,00	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	40,00	1	080580120
8058R	3150	10	44	62,50	1	080580132
8058R	5300	13	52	123,50	1	080580153
8058	8000	16	67	278,00	1	080580080

8061R

ganci accorciatori a forcella
con sicura di bloccaggio,
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 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	11,40	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	13,00	1	080610220
8061R	3150	10	13	23,90	1	080610231
8061R	5300	13	17	42,00	1	080610253
8061F	8000	16	20	94,00	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

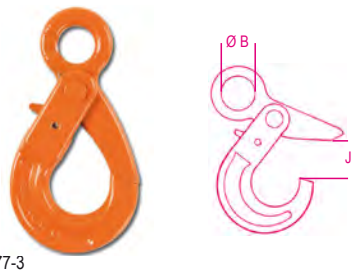
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (2,5 x wll)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

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	5,85	1	080520008
8052	1120	22,5	7,80	1	080520011
8052	2000	30	16,60	1	080520020
8052	3150	36	25,50	1	080520031
8052	4000	39,5	33,00	1	080520040
8055S	5400	32	64,00	1	080550145
8055S	8000	43	111,50	1	080550170
8055S	11500	53	222,00	1	080550215
8055S	16000	58	298,00	1	080550260
8055S	22000	78	699,00	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

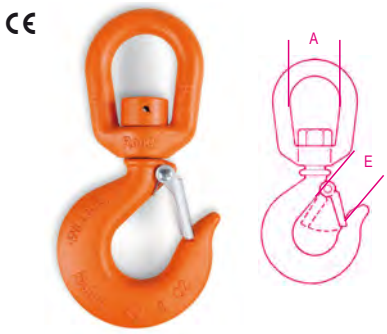
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

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	26,50	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	31,50	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	56,50	1	080570132
8057	5300	13	54	40	198,50	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	13,00	1	080630008
1120	38	20,5	16,50	1	080630011
2000	44,5	22	20,00	1	080630020
3150	44,5	27	24,90	1	080630031

8063SL

ganci autoserranti
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

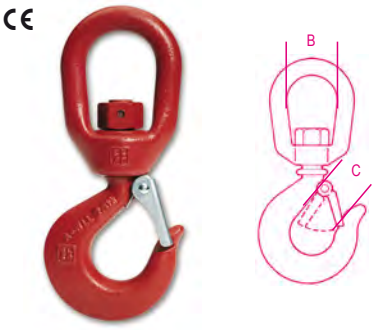
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

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	B mm	J mm	€		
1120	148	32	45	34,50	1	080630311
2000	182	35	59	47,50	1	080630320
3150	218	42	54	83,00	1	080630331
5300	269	49	83	126,00	1	080630353

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

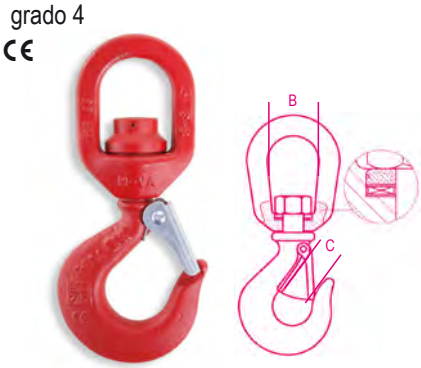
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

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	32,00	1	080640107
1000	40	22	45,00	1	080640110
1600	47	23	59,00	1	080640115
2000	47	27	64,50	1	080640120
3200	64	35	112,50	1	080640130
5000	77	43	205,50	1	080640150
7500	90	53	299,00	1	080640175
10000	96	58	497,00	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	64,00	1	080650107
1000	38	22	69,50	1	080650110
1600	47	23	86,00	1	080650115
2000	47	27	98,50	1	080650120
3200	54	35	173,00	1	080650130
5000	72	43	256,00	1	080650150
7500	82	53	434,00	1	080650175

8062

ganci scorsoi,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	38,50	1	080620013
2000	21	16	54,50	1	080620016
3000	26	18	91,00	1	080620018
5000	34	22-25	121,50	1	080620025

8051S

ganci per sollevamento con sicura
acciaio al carbonio
zincati

CE



GRADO 4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	2,84	10	080510202
500	18	16,5	6,25	5	080510205

confezioni appendibili

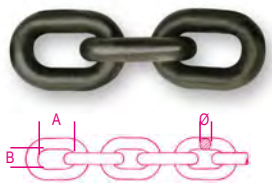
WLL kg		€		
250	1	4,00	1	080519202
500	1	7,70	1	080519205



8100

catene per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 818-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

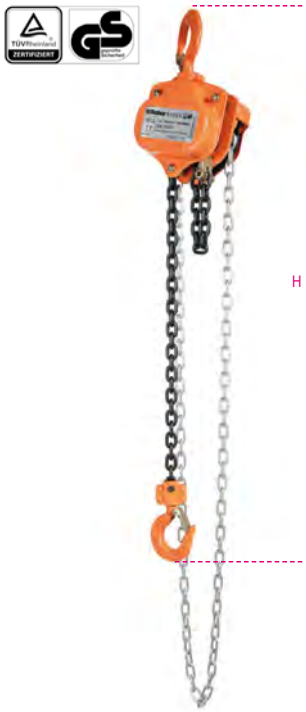
WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	18,20	1	081000011
1500	7	21	11,0	23,30	1	081000016
2000	8	24	12,0	27,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	41,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	70,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	106,50	1	081000080

*** 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	198,50	1	081430005
1	3	315	44	234,50	1	081430010
2	3	380	44	340,00	1	081430020
3	3	475	45	438,00	1	081430030
5	3	600	47	651,00	1	081430050
0,5	6	285	27	297,00	1	081430105
1	6	315	44	334,00	1	081430110
2	6	380	44	471,00	1	081430120
3	6	475	45	673,00	1	081430130
5	6	600	47	955,00	1	081430150



8146

paranco a leva



EN13157

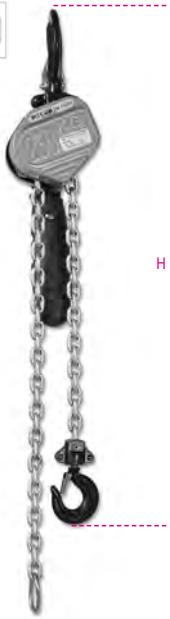
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastra di identificazione seriale

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	241,50	1	081460008
1,5	1,5	380	41	345,00	1	081460015
3,0	1,5	480	41	461,00	1	081460030
6,0	1,5	600	46	749,00	1	081460060
0,75	3,0	320	21	271,00	1	081460108
1,5	3,0	380	41	383,00	1	081460115
3,0	3,0	480	41	529,00	1	081460130
6,0	3,0	600	46	898,00	1	081460160

8146C

paranco a leva compatto



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	223,00	1	081460002

8149S/A

sacco raccoglicatena paranchi in tessuto colore nero



A mm	C mm	8143 t	8143 L m	€		
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	18,60	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	20,20	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	21,70	1	081490515

8135

pinze di sollevamento lamiere con anello di sospensione snodato



EN13155

Dati tecnici:
- Coefficiente di sicurezza: 3
- Piastra di identificazione seriale

Certificati disponibili:
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Manuale d'uso e manutenzione

WLL t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	123,00	1	081350005
1,0	0-20	5	166,00	1	081350010
2,0	0-25	8	246,50	1	081350020
3,0	0-30	15	418,00	1	081350032
5,0	0-50	23	589,00	1	081350050

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	170,50	1	081200015
1,6	12	15	150	177,50	1	081200016
2,2	14	25	75	104,00	1	081200022
2,7	16	40	75	128,50	1	081200027
3,0	17	55	75	142,00	1	081200030
3,4	18	100	60	142,00	1	081200034
3,8	19	110	50	137,00	1	081200038
4,4	20	200	40	127,00	1	081200044
4,8	21	250	30	118,00	1	081200048
5,5	22	300	25	118,00	1	081200055
5,8	23	310	25	134,00	1	081200058
6,5	24	400	25	151,50	1	081200065
7,5	26	550	20	165,00	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	238,50	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	300,00	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	303,00	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	321,00	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	212,00	1	081200315
1,6	12	15	200	224,00	1	081200316
2,2	14	25	100	132,50	1	081200322
2,7	16	40	100	169,50	1	081200327
3,0	17	55	75	141,50	1	081200330
3,4	18	100	100	225,00	1	081200334
3,8	19	110	75	196,00	1	081200338
4,4	20	200	50	152,00	1	081200344
4,8	21	250	50	196,00	1	081200348
5,5	22	300	40	183,00	1	081200355
5,8	23	310	30	156,50	1	081200358
6,5	24	400	30	178,50	1	081200365
7,5	26	550	25	198,50	1	081200375
8,0	27	600	15	153,50	1	081200380
9,0	28	800	15	181,00	1	081200390
10,0	30	1000	10	148,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	171,50	1	081200420

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

8120D

catene calibrate DIN766
zincatura elettrolitica

a richiesta può essere fornita nella lunghezza desiderata (>30m)



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	106,50	1	081200640
5	18,5	320	30	150,00	1	081200650
6	18,5	400	30	227,50	1	081200660
7	22	630	30	273,00	1	081200670
8	24	800	30	362,00	1	081200680
10	28	1250	30	552,00	1	081200700

catene calibrate DIN766
zincatura A CALDO

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	132,50	1	081200840
5	18,5	320	30	181,50	1	081200850
6	18,5	400	30	270,00	1	081200860
7	22	630	30	316,00	1	081200870
8	24	800	30	420,00	1	081200880
10	28	1250	30	635,00	1	081200900

8129

catena di delimitazione in metallo
zincata e verniciata bianca e rossa

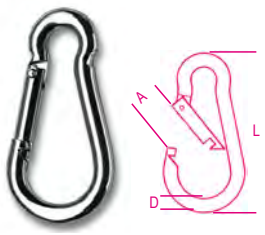


Ø mm	m	€		
5	30	225,00	1	081290050

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	0,55	100	080740040
5x50	7	30	0,56	100	080740050
6x60	8	40	0,62	100	080740060
7x70	9	60	0,80	50	080740070
8x80	11	75	0,96	50	080740080
9x90	12	100	1,30	25	080740090
10x100	13	120	1,76	25	080740100
11x120	16	140	2,39	20	080740101
12x140	22	140	3,35	15	080740102
13x160	24	200	4,55	10	080740103
* **14x180**	32	250	9,65	5	080740104

***Misure non contemplate nella norma**

8074A

moschettoni con anello
zincati



DIN 5299

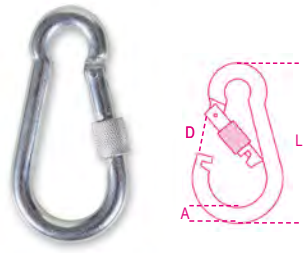
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,76	50	080740405
6x60	8,7	40	0,88	50	080740406
8x80	10,5	75	1,19	25	080740408
10x100	13,3	120	2,10	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	0,86	50	080740305
6x60	8,5	40	0,98	50	080740306
8x80	10,3	75	1,30	25	080740308
10x100	10,6	120	2,21	10	080740310

8080

maglie rapide di giunzione
zincate



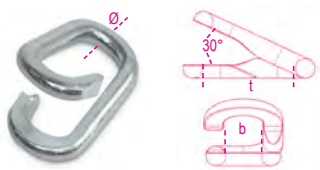
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,45	100	080800003
4x40	6	30	0,49	100	080800004
5x49	6	50	0,59	100	080800005
6x57	8	60	0,73	100	080800006
7x66	8	100	0,96	50	080800007
8x74	11	140	1,14	50	080800008
9x80	11	160	1,65	25	080800009
10x89	11	220	1,93	25	080800010
12x105	15	300	3,35	20	080800012
14x125	16,5	400	7,20	3	080800014

8080FM

false maglie,
zincate

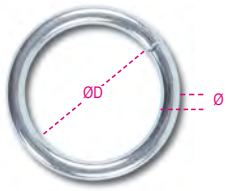


DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,35	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,58	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,12	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,34	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	1,97	10	080800208

8082
Anelli
acciaio zincato



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,34	50	080820004
5	30	0,45	20	080820005
6	40	0,73	10	080820006
7	50	1,14	5	080820007
8	60	1,53	5	080820008

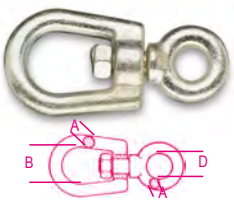
8083
ganci a "S"
acciaio zincato



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	100	080830003
4	40	0,10	60	080830004
5	47	0,19	50	080830005
6	59	0,35	30	080830006
8	79	0,89	10	080830008

8114
tornichetti girevoli
a un occhio allungato
zincati



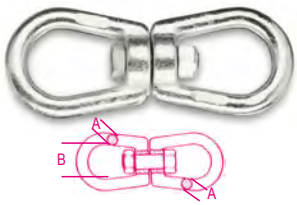
DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **codice di identificazione**

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	3,60	10	081140008
10	38	18	300	6,70	10	081140010
12	42	20	650	9,75	5	081140012
14	48	22	820	15,00	5	081140014
16	57	24	1000	20,60	3	081140016
18	64	26	1600	24,60	3	081140018
20	72	30	2000	35,00	1	081140020
22	80	34	2500	48,50	1	081140022

8116
tornichetti girevoli
a due occhi allungati
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	3,90	10	081160006
8	30	250	4,85	10	081160008
10	38	300	8,85	5	081160010
12	42	650	14,60	5	081160012
14	48	820	21,80	3	081160014
16	57	1000	27,00	3	081160016
18	64	1600	33,00	1	081160018
20	72	2000	46,50	1	081160020
22	80	2500	72,50	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	0,22	100	083170102
3	18	16	0,23	100	083170103
4	20	19	0,32	100	083170104
5	24	23	0,36	50	083170105
6	30	27	0,43	30	083170106
8	36	34	0,83	20	083170108
10	42	37	1,25	10	083170110

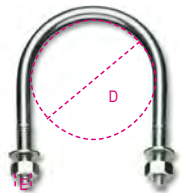
8317DZ
morsetti duplex
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,29	50	083170002
3	35	15	0,39	50	083170003
4	40	18	0,45	50	083170004
5	50	21	0,57	25	083170005
6	60	25	0,76	20	083170006
8	76	33	1,65	10	083170008
10	95	37	2,49	10	083170010

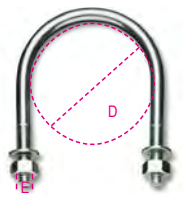
8381SL
collari per sostegno tubazioni
serie leggera
zincati



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,45	100	083810201
14	1/4"	M6	0,49	100	083810202
18	3/8"	M6	0,49	100	083810203
22	1/2"	M6	0,55	100	083810204
27	3/4"	M6	0,55	100	083810205
34	1"	M6	0,61	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,61	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,09	50	083810208
61	2"	M8	1,14	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,36	25	083810210
89	3"	M8	1,46	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,65	25	083810212
115	4"	M8	1,82	25	083810213
140	5"	M8	4,00	25	083810215
168	6"	M10	4,35	25	083810218
220	8"	M10	8,85	10	083810220

8381SP
collari per sostegno tubazioni
serie pesante
zincati

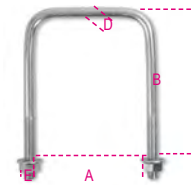


CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,80	100	083810301
27	3/4"	M8	0,87	100	083810302
34	1"	M8	0,93	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,01	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,71	25	083810305
61	2"	M10	1,87	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,15	25	083810307
89	3"	M10	2,27	25	083810308
102	3"1/2	M12	3,60	25	083810309
115	4"	M12	4,00	15	083810310
140	5"	M12	6,20	15	083810312
168	6"	M16	10,40	15	083810315
220	8"	M16	18,40	10	083810320
274	10"	M16	19,30	1	083810374
274	10"	M20	27,50	1	083810375
324	12"	M20	59,00	1	083810386
408	16"	M24	86,50	1	083810508

Robur

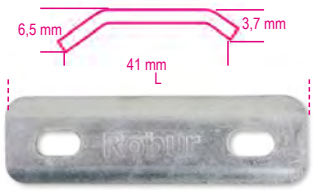
8383C
collari quadri
zincati a caldo
Dadi flangiati



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	1,82	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,10	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,27	100	083830090
100	M10	155	8,55	2,72	90	083830100
120	M10	175	8,55	3,15	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	2,27	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	2,72	120	083830217

8515Z
tirafili per agricoltura zincati



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,19	50	085150002
24,5	30	100	1,65	50	085150003

8515V
tendifili per agricoltura
zincati e verniciati



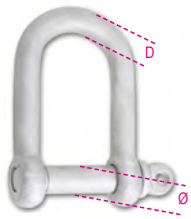
D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,58	50	085150102
24,5	30	100	2,00	50	085150103

8515CH
chiavette per tendifili
zincate



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	0,57	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	16,40	1	085310018
22	20	2500	23,90	1	085310020

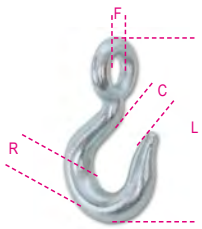
8532
grilli tipo pesca con perno quadro,
verniciati neri



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	8,05	1	085320020
22	22	2500	12,30	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	18,40	1	085350006
30	36,5	40	185	25,50	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	13,60	1	081300068
8	1000	29,50	1	081300081
8	1200	33,50	1	081300082
10	1500	51,00	1	081300105

8130A
catene antifurto con anello
acciaio legato, cementate e bonificate
zincate



Ø mm	L mm	€		
10	900	47,50	1	081300209

8131Z
catene antifurto con lucchetto



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	70,50	1	081310060
6	800	10	76,00	1	081310068
8	1000	10	92,00	1	081310081
8	1200	10	96,00	1	081310082
10	1500	10	113,50	1	081310105

8131DL
bloccadisco con catena antifurto 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	108,50	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**

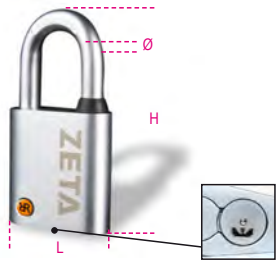


ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	61,00	1	081390214

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	57,00	1	081390008
10	55	98	62,50	1	081390009

8139ZCH

n.3 chiavi di ricambio neutre per lucchetti 8139Z



	€		
8139ZCH	19,30	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

8050 D1÷D45

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	7,40	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	8,55	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	9,30	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	15,30	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	17,80	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	28,00	1	080500950
8050D11 8062/2000	14,70	1	080500955
8050D12 8062/3000	16,20	1	080500956
8050D13 8062/5000	29,00	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	38,50	1	080500966
8050D23 8055S/22000	53,50	1	080500967
8050D24 8051S/250	0,68	1	080500969
8050D25 8051S/500	0,80	1	080500970
8050D29 8061F/5300	21,50	1	080500974
8050D30 8061F/8000	21,50	1	080500975
8050D32 8060/8000	29,50	1	080500977
8050D33 8052/800	2,96	1	080500978
8050D34 8052/1120	3,35	1	080500979
8050D35 8052/2000	4,10	1	080500980
8050D36 8052/3150	4,45	1	080500981
8050D37 8052/4000	5,25	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1,93	1	080500983
8050D53 8060R/1500	2,62	1	080500994
8050D39 8060R/2000	2,62	1	080500984
8050D40 8060R/3150	4,55	1	080500985
8050D41 8060R/5300	7,05	1	080500986
8050D42 8063/800	0,68	1	080500987
8050D43 8063/1120	0,96	1	080500988
8050D44 8063/2000	1,25	1	080500989
8050D45 8063/3150	1,53	1	080500990



8050D46 8061R/1120	2,00	1	080500991
8050D47 8061R/2000	2,00	1	080500992
8050D48 8061R/3150	2,72	1	080500993
8050D54 8061R/5300	2,72	1	080500995



8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	5,50	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	6,00	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	6,55	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	14,80	1	080500852

8058R/PS

kit perni e spine per ganci 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	6,45	1	080580512
8058R/PS	7-8	7,40	1	080580520
8058R/PS	10	14,80	1	080580532
8058R/PS	13	25,50	1	080580553

8060R/PS

kit perni e spine per ganci 8060R



	Ø mm	€		
8060R/PS	6	6,45	1	080600511
8060R/PS	7	7,40	1	080600515
8060R/PS	8	7,40	1	080600520
8060R/PS	10	14,80	1	080600532
8060R/PS	13	25,50	1	080600553

8143/RK

kit sicure, perni, finecorsa per paranchi manuali a CATENA 8143



	€		
8143/RK 0,5t	7,90	1	081430905
8143/RK 1,0t	9,65	1	081430915
8143/RK 2,0t	13,00	1	081430920
8143/RK 3,0t	14,80	1	081430930
8143/RK 5,0t	17,10	1	081430950

8146/RK

kit sicure, perni, finecorsa per paranchi manuali a LEVA 8146C-8146



	€		
8146/RK 0,25t	5,70	1	081460902
8146/RK 0,75t	9,65	1	081460908
8146/RK 1,50t	11,90	1	081460915
8146/RK 3,00t	14,30	1	081460930
8146/RK 6,00t	16,50	1	081460960

8135/KGF

kit ganasce fisse



	8135 t	€		
8135/KGF	0,75	25,00	1	081350705
8135/KGF	1,00	43,00	1	081350710
8135/KGF	2,00	52,00	1	081350720
8135/KGF	3,00	67,50	1	081350730
8135/KGF	5,00	81,00	1	081350750

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

8135/KGM

kit ganasce mobili



	8135 t	€		
8135/KGM	0,75	82,00	1	081350805
8135/KGM	1,00	132,00	1	081350810
8135/KGM	2,00	169,50	1	081350820
8135/KGM	3,00	249,50	1	081350830
8135/KGM	5,00	358,00	1	081350850

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

8135/KLA

kit leve di azionamento

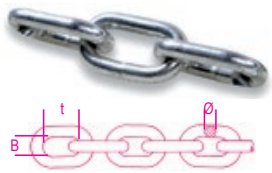


	8135 t	€		
8135/KLA	0,75	42,50	1	081350905
8135/KLA	1,00	51,00	1	081350910
8135/KLA	2,00	68,50	1	081350920
8135/KLA	3,00	83,00	1	081350930
8135/KLA	5,00	119,00	1	081350950

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

8149CM

catene a mano per paranchi 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	5,05	1	081490901

***Viene consegnato un unico spezzone di catena aperto che deve essere chiuso dall'utilizzatore alla lunghezza desiderata (salvo diversa indicazione in fase d'ordine)**

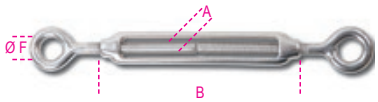




Forze di rottura (BF) indicata sulle specifiche tecniche online WWW.ROBURITALY.COM

8205

tenditore a due occhi inox AISI 316



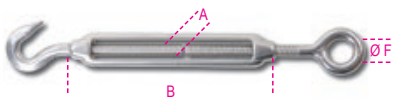
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	5,25	10	082050204
M5	72	11	115	6,25	10	082050205
M6	92	12	160	8,30	5	082050206
M8	122	14	300	12,80	5	082050208
M10	150	16	470	19,20	1	082050210
M12	201	18	690	33,00	1	082050212
M14	225	22	940	81,50	1	082050214
M16	244	26	1290	83,50	1	082050216
M20	295	29	2130	120,50	1	082050220
M24	350	33	3000	275,00	1	082050224

8206

tenditore ad occhio e gancio inox AISI 316



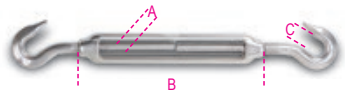
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	6,35	10	082060205
M6	92	12	45	8,75	5	082060206
M8	122	14	95	13,30	5	082060208
M10	150	16	140	20,40	1	082060210
M12	201	18	300	34,00	1	082060212
M14	225	22	420	82,00	1	082060214
M16	244	26	570	84,00	1	082060216
M20	295	29	875	122,50	1	082060220

8207

tenditore a due ganci inox AISI 316



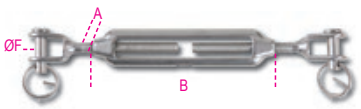
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	6,70	10	082070205
M6	92	9	45	8,85	5	082070206
M8	122	10	95	13,60	5	082070208
M10	150	12	140	20,80	1	082070210
M12	201	14	300	34,50	1	082070212
M14	225	15	420	83,50	1	082070214
M16	244	16	570	86,00	1	082070216
M20	295	19	875	126,50	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	11,20	5	082090205
M6	92	6	160	13,10	5	082090206
M8	122	8	300	18,90	5	082090208
M10	150	10	470	31,00	1	082090210
M12	201	12	690	50,00	1	082090212
M14	225	14	940	67,50	1	082090214
M16	244	16	1290	102,00	1	082090216
M20	295	20	2130	179,50	1	082090220
M24	350	24	3060	435,00	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	14,10	3	082100205
M6	92	6	160	17,00	3	082100206
M8	112	8	300	24,80	1	082100208
M10	121	10	470	38,50	1	082100210
M12	150	12	690	64,50	1	082100212
M14	169	14	940	83,50	1	082100214
M16	190	16	1290	123,50	1	082100216
M20	220	20	2130	214,50	1	082100220

8201T

canaule a tubo
inox AISI 316



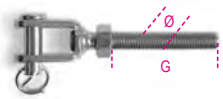
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,15	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,60	5	082010408
M10	3/8	470	125	7,75	3	082010410
M12	1/2	690	150	13,60	3	082010412
M14	9/16	940	165	14,50	1	082010414
M16	5/8	1290	190	24,90	1	082010416
M20	3/4	2130	210	37,00	1	082010420

8210F

forcelle per tenditori
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	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	4,65	4	082100305
M6	1/4	49	160	5,25	4	082100306
M8	5/16	56	300	7,60	4	082100308
M10	3/8	61	470	13,00	2	082100310
M12	1/2	81	690	20,50	2	082100312
M14	9/16	93	940	32,50	2	082100314

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	4,65	4	082100405
M6	1/4	49	160	5,25	4	082100406
M8	5/16	56	300	7,60	4	082100408
M10	3/8	61	470	13,00	2	082100410
M12	1/2	81	690	20,50	2	082100412
M14	9/16	93	940	33,50	2	082100414

8248

tiranti ad occhio
INOX 316L
destri



UNI 6058

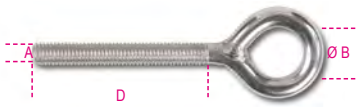
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	6,10	1	082480008
10x80	8	8,20	1	082480010
10x130	8	10,90	1	082480012
12x95	10	12,40	1	082480016
12x125	10	14,80	1	082480018

8249

viti ad occhio per tasselli
inox AISI 316



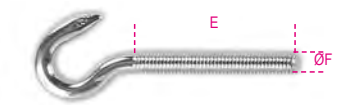
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	2,27	10	082490205
M6	13	55	160	2,84	10	082490206
M8	17	60	300	4,55	5	082490208
M10	21	80	470	8,20	5	082490210
M12	25	120	690	14,30	2	082490212

8249G

ganci per tasselli
inox AISI 316



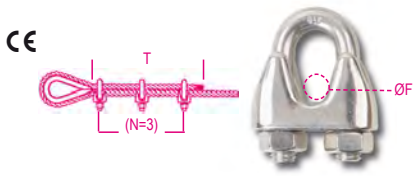
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	1,09	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,30	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,27	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

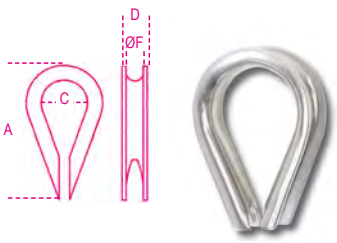
ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	2,62	15	082160202
3	1/8	80	3	2,67	15	082160203
4	5/32	80	3	3,00	10	082160204
5	3/16	110	3	3,40	10	082160205
6	1/4	120	5	3,80	10	082160206
8	5/16	210	5	5,05	5	082160208
10	3/8	240	5	7,05	5	082160210
12-13	1/2	300	5	9,85	5	082160213
16	5/8	335	5	14,50	5	082160216
20	3/4	540	5	18,30	5	082160220
22	7/8	595	7	29,50	3	082160222

confezioni appendibili

ø F mm		€		
2	4	11,10	1	082169402
3	4	11,20	1	082169403
4	4	12,60	1	082169404
5	2	7,60	1	082169405
6	2	8,55	1	082169406
8	2	11,10	1	082169408
10	2	15,00	1	082169410

8220

radance, tipo pesante
inox AISI 316

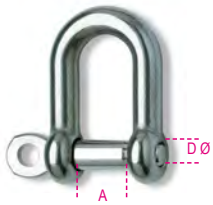


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

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	0,86	15	082200202
3	6	24	10	0,94	15	082200203
4	6,6	28	11	1,09	10	082200204
5	8,5	30	13	1,30	10	082200205
6	10	37	15	1,48	10	082200206
8	12,5	51	23	2,33	5	082200208
10	14,6	56	27	2,84	5	082200210
12	18	68	32	3,90	5	082200212
14	19	69	34	5,05	5	082200214
16	22	83	37	5,70	5	082200216
18	23	81	38	6,70	1	082200218
20	27,8	105	45	7,90	1	082200220
22	29,6	112	45	10,30	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	2,78	10	082250204
5	3/16	11	70	3,05	10	082250205
6	1/4	13	100	3,35	5	082250206
8	5/16	17	250	5,40	5	082250208
10	3/8	21	400	7,75	3	082250210
12	1/2	25	600	12,80	3	082250212
16	5/8	32	1000	28,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	46,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	73,00	1	082250222
25	1	46	2800	106,00	1	082250225

8227
grilli diritti lunghi
inox AISI 316



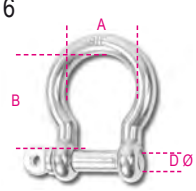
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,33	10	082270204
5	3/16	10	70	2,67	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,40	5	082270206
8	5/16	17	250	5,55	5	082270208
10	3/8	21	400	9,20	2	082270210
12	1/2	25	600	14,60	1	082270212

Robur

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	2,10	10	082280204
5	17	23	80	2,44	10	082280205
6	20	27	100	2,78	10	082280206
8	28	36	200	4,45	5	082280208
10	36	44	300	7,05	5	082280210
12	41	53	500	11,30	5	082280212
16	54	74	800	25,00	1	082280216
19	66	86	1100	45,50	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	6,35	4	082400406
* M8	1,25	200	7,05	4	082400408
* M10	1,5	400	11,90	4	082400410
* M12	1,75	600	19,30	4	082400412
* M14	2	1000	31,00	2	082400414
* M16	2	1200	31,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	50,00	2	082400420
* M24	3	2700	95,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	210,00	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	1,82	10	082400206
M8	50	20	140	2,72	10	082400208
M10	62	25	230	5,45	5	082400210
M12	74	30	340	9,20	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	6,35	4	082420406
* M8	1,25	200	7,05	4	082420408
* M10	1,5	400	11,90	4	082420410
* M12	1,75	600	19,30	4	082420412
* M14	2	1000	31,00	2	082420414
* M16	2	1200	31,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	50,00	2	082420420
* M24	3	2700	95,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	210,00	1	082420430

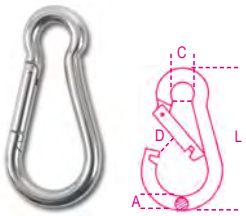
(*) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur (garantito per accoppiamenti inox-inox)

8242
golfari femmina,
inox AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	1,82	10	082420206
M8	36	20	140	2,72	10	082420208
M10	45	25	230	5,45	5	082420210
M12	55	30	340	9,20	5	082420212

8274
moschettoni
inox AISI 316

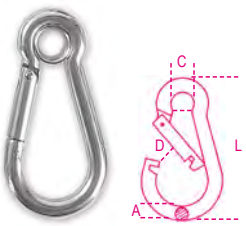


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	2,49	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,49	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,62	5	082740206
7x70	10	9	60	3,15	5	082740207
8x80	12	10	75	4,20	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	5,75	5	082740209
10x100	15	13	120	7,20	2	082740210
11x120	19	18	140	10,30	1	082740211
12x140	22	21	140	14,00	1	082740212
13x160	22	26	200	17,60	1	082740213

8274A
moschettoni con anello
inox AISI 316

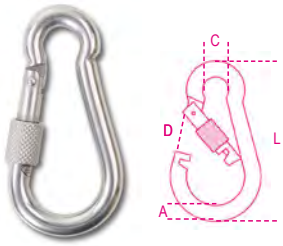


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	2,44	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	2,96	5	082740406
8x80	9,5	10	75	4,85	5	082740408

8274G
moschettoni con ghiera
inox AISI 316

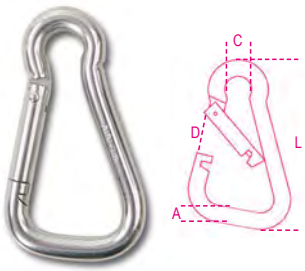


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	3,25	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5,80	5	082740308
10x100	15	12	120	11,10	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	2,96	5	082760206
8x80	12	14	75	5,05	5	082760208
10x100	15	18	120	8,95	3	082760210

Robur

Robur

8276G
moschettoni asimmetrici con ghiera
inox AISI 316

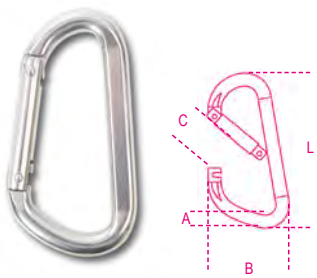


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	3,75	3	082760306
8x80	12	12,5	75	6,70	3	082760308
10x100	15	16	120	12,30	3	082760310

8278
moschettoni trapezoidali
inox AISI 316

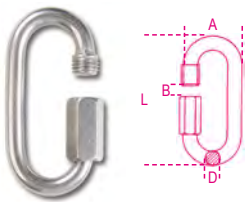


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	11,30	3	082780208
10x100	55	16	120	17,60	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	2,89	10	082800203
4x40	19	6	30	3,05	10	082800204
5x50	23	7	50	3,75	5	082800205
6x60	26	8	60	4,45	5	082800206
7x70	30	9	100	5,05	5	082800207
8x80	33	10	140	7,15	2	082800208
10x90	40	12	220	11,60	2	082800210
12x100	47	14	300	17,60	1	082800212

8250
moschettoni a gancio con sicura
inox AISI 316

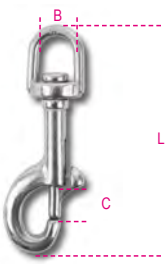


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	3,60	5	082500205
70	31	12,5	90	5,50	5	082500207
100	47	20	190	8,95	2	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	9,75	5	082640212
16	90	12	60	10,00	5	082640216
19	93	12	60	10,10	2	082640219

8267
moschettoni a gancio con girello e sicura
inox AISI 316

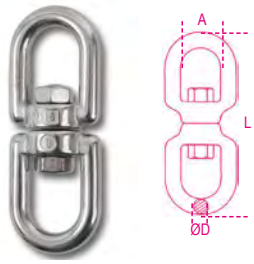


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	8,55	5	082670210
12	118	22	70	14,40	2	082670213

8272
girelli a due occhi
inox AISI 316

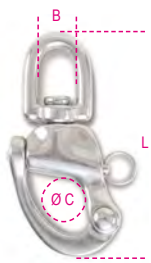


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	4,85	5	082720204
5	13	60	115	6,35	5	082720205
6	15	66	140	7,80	5	082720206
8	19	90	250	12,60	3	082720208
10	23	112	300	19,40	1	082720210
13	33	148	650	39,00	1	082720213
16	38	184	1000	73,50	1	082720216
19	40	223	1600	130,50	1	082720219

8273
girelli a sgancio rapido
con occhio girevole
inox AISI 316

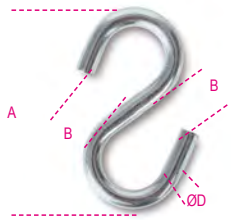


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica • test di trazione

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	14,80	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	20,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	32,50	1	082730022

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	0,27	40	082820303
4	7,0	40	5	0,52	30	082820304
5	9,0	46	12	0,86	20	082820305
6	10	54	18	1,43	15	082820306

8284
terminali gancio a pellicano
inox AISI 316

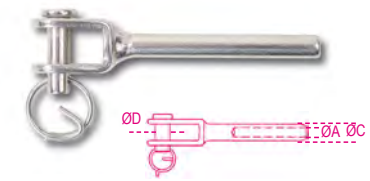


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	14,30	3	082840006
8	14	98	300	19,30	3	082840008
10	23	143	450	40,00	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	2,84	5	082850203
4	7,5	6	200	4,55	3	082850204
5	9	10	330	6,25	2	082850205
6	12,5	12	720	13,00	2	082850206
8	16	13	1120	18,70	2	082850208

8286
terminali ad occhio
inox AISI 316

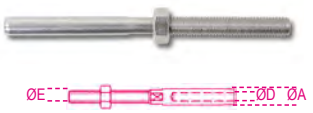


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	2,96	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,40	3	082860204
5	10,6	9	330	4,55	2	082860205
6	13	12,5	720	7,50	2	082860206
8	14,7	16	1120	13,60	2	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	2,56	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,60	3	082870204
5	9	M10	330	5,05	2	082870205
6	12,5	M12	720	9,30	2	082870206
8	16	M16	1120	18,70	2	082870208

8290
ponticelli
inox AISI 316

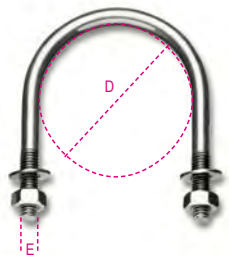


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

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	0,91	5	082900205
6	22	5,2	44	1,30	5	082900206
8	23	5,2	51	2,05	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	2,27	20	083810401
14	1/4"	M6	2,33	20	083810402
18	3/8"	M6	2,39	20	083810403
22	1/2"	M6	2,44	20	083810404
27	3/4"	M6	2,49	20	083810405
34	1"	M6	2,62	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,00	20	083810407
49	1"1/2	M8	5,40	10	083810408
61	2"	M8	5,95	10	083810409
77	2"1/2	M8	6,85	10	083810410
89	3"	M8	7,60	10	083810412
115	4"	M8	9,85	10	083810413
168	6"	M10	18,70	1	083810416
220	8"	M10	22,70	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

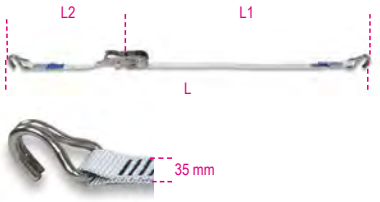
Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	221,00	1	082790020
3	17	55	50	403,00	1	082790030
4	19	100	50	568,00	1	082790040
5	21	250	40	608,00	1	082790050
6	23	310	30	619,00	1	082790060
8	27	400	15	608,00	1	082790080
10	30	1000	10	952,00	1	082790400

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

Robur

8293
sistemi di legatura a cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg
ganci uncino

in confezione appendibile

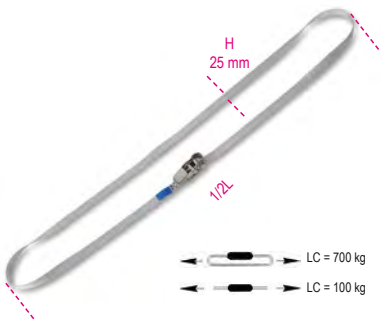


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	63,50	1	082930106

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

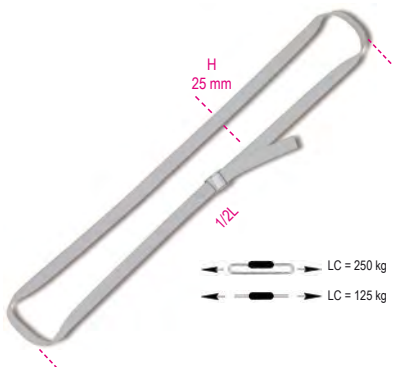


L m	H mm	€		
5	25	34,00	1	082970350

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	34,00	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



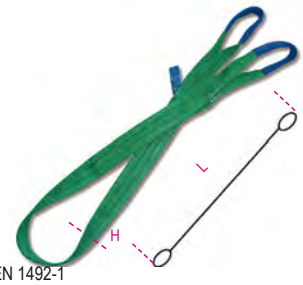
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	6,35	1	081500005
1	30	1	8,05	1	081500010
1,5	30	1	10,40	1	081500015
2	30	1	11,40	1	081500020
2,5	30	1	13,10	1	081500025
3	30	1	14,60	1	081500030
4	30	1	18,70	1	081500040
5	30	1	21,90	1	081500050
6	30	1	25,50	1	081500060
8	30	1	33,00	1	081500080

8153

brache per sollevamento 2t verde
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



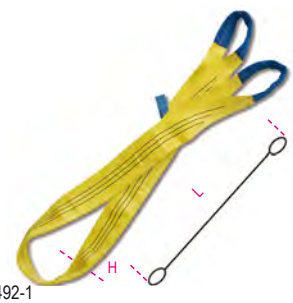
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	12,70	1	081530010
1,5	60	2	17,10	1	081530015
2	60	2	19,60	1	081530020
2,5	60	2	23,00	1	081530025
3	60	2	26,50	1	081530030
4	60	2	33,00	1	081530040
5	60	2	40,50	1	081530050
6	60	2	47,00	1	081530060
8	60	2	60,50	1	081530080
10	60	2	74,00	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	18,00	1	081560010
1,5	90	3	23,90	1	081560015
2	90	3	29,50	1	081560020
2,5	90	3	35,00	1	081560025
3	90	3	41,00	1	081560030
4	90	3	50,50	1	081560040
5	90	3	61,00	1	081560050
6	90	3	71,50	1	081560060
8	90	3	93,00	1	081560080
10	90	3	113,50	1	081560100
12	90	3	143,00	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	40,50	1	081570020
3	120	4	54,00	1	081570030
4	120	4	69,00	1	081570040
5	120	4	83,50	1	081570050
6	120	4	97,00	1	081570060
8	120	4	126,50	1	081570080
10	120	4	155,00	1	081570100
12	120	4	195,50	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	55,50	1	081580020
3	150	5	74,00	1	081580030
4	150	5	94,00	1	081580040
5	150	5	112,50	1	081580050
6	150	5	133,00	1	081580060
8	150	5	171,00	1	081580080
10	150	5	210,00	1	081580100
12	150	5	265,00	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	69,00	1	081590020
3	180	6	102,50	1	081590030
4	180	6	130,50	1	081590040
5	180	6	158,00	1	081590050
6	180	6	184,50	1	081590060
8	180	6	240,50	1	081590080
10	180	6	298,00	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	140,50	1	081600030
4	240	8	178,50	1	081600040
5	240	8	212,00	1	081600050
6	240	8	252,00	1	081600060
8	240	8	324,00	1	081600080
10	240	8	403,00	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	193,00	1	081610030
4	300	10	284,00	1	081610040
5	300	10	341,00	1	081610050
6	300	10	397,00	1	081610060
8	300	10	523,00	1	081610080
10	300	10	637,00	1	081610100
12	300	10	766,00	1	081610120

8170

brache per sollevamento 1t
nastro ad anello continuo, viola
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



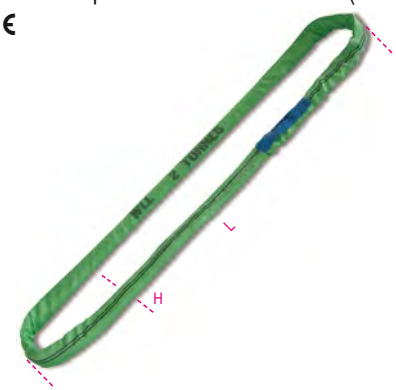
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,00	1	081700010
1	1	45	8,20	1	081700020
1,5	1	45	11,60	1	081700030
2	1	45	15,00	1	081700040
3	1	45	21,80	1	081700060
4	1	45	29,00	1	081700080
5	1	45	36,00	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	8,20	1	081730010
1	50	2	12,50	1	081730020
1,5	50	2	18,20	1	081730030
2	50	2	23,90	1	081730040
2,5	50	2	29,50	1	081730050
3	50	2	35,00	1	081730060
4	50	2	46,50	1	081730080
5	50	2	58,50	1	081730100
6	50	2	70,00	1	081730120
8	50	2	92,00	1	081730160

Robur

Robur

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	16,50	1	081760020
1,5	60	3	23,90	1	081760030
2	60	3	31,00	1	081760040
2,5	60	3	38,50	1	081760050
3	60	3	46,00	1	081760060
4	60	3	61,50	1	081760080
5	60	3	77,50	1	081760100
6	60	3	93,00	1	081760120
8	60	3	122,50	1	081760160

8177

brache per sollevamento 4t
nastro ad anello continuo, grigio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



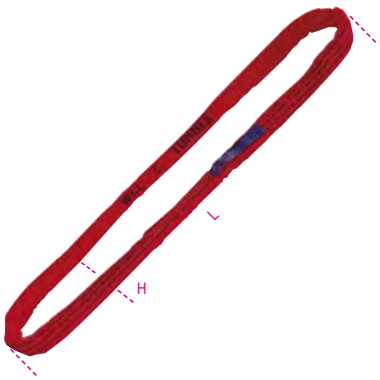
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	19,50	1	081770020
1,5	65	4	29,00	1	081770030
2	65	4	37,50	1	081770040
2,5	65	4	47,00	1	081770050
3	65	4	56,50	1	081770060
4	65	4	74,00	1	081770080
5	65	4	93,00	1	081770100
6	65	4	111,00	1	081770120
8	65	4	148,00	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	24,40	1	081780020
1,5	70	5	36,00	1	081780030
2	70	5	47,00	1	081780040
2,5	70	5	58,00	1	081780050
3	70	5	69,00	1	081780060
4	70	5	92,00	1	081780080
5	70	5	115,50	1	081780100
6	70	5	137,00	1	081780120
8	70	5	183,50	1	081780160

8179M

brache per sollevamento 6t
nastro ad anello continuo, marrone
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



UNI EN 1492-2

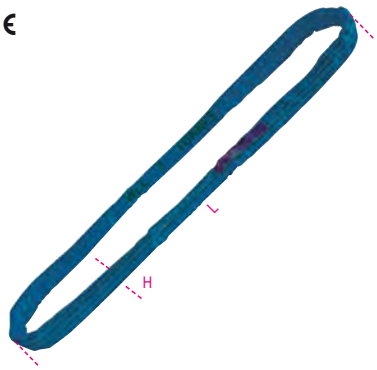
L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	85,00	1	081790060
4	80	6	113,50	1	081790080
6	80	6	169,00	1	081790120
8	80	6	226,00	1	081790160

Robur

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	39,00	1	081790220
3	85	8	112,50	1	081790260
4	85	8	150,00	1	081790280
6	85	8	225,00	1	081790320
8	85	8	300,00	1	081790360

8179A

brache per sollevamento 10t÷50t
nastro ad anello continuo, arancio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE
UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	56,00	1	081790502
2	95	10	110,50	1	081790504
3	95	10	170,00	1	081790506
4	95	10	221,00	1	081790508
6	95	10	329,00	1	081790512
8	95	10	403,00	1	081790516
10	95	10	551,00	1	081790520
2	100	12	150,50	1	081791204
2,5	100	12	178,00	1	081791205
3	100	12	205,50	1	081791206
3,5	100	12	232,50	1	081791207
4	100	12	260,00	1	081791208
4,5	100	12	263,00	1	081791209
5	100	12	314,00	1	081791210
5,5	100	12	342,00	1	081791211
6	100	12	369,00	1	081791212
6,5	100	12	396,00	1	081791213
7	100	12	424,00	1	081791214
7,5	100	12	451,00	1	081791215
8	100	12	478,00	1	081791216
8,5	100	12	506,00	1	081791217
9	100	12	533,00	1	081791218
9,5	100	12	560,00	1	081791219
10	100	12	587,00	1	081791220
2	110	15	212,00	1	081791504
2,5	110	15	247,50	1	081791505
3	110	15	283,00	1	081791506
3,5	110	15	319,00	1	081791507
4	110	15	355,00	1	081791508
4,5	110	15	390,00	1	081791509
5	110	15	426,00	1	081791510
5,5	110	15	462,00	1	081791511
6	110	15	497,00	1	081791512
6,5	110	15	533,00	1	081791513
7	110	15	569,00	1	081791514
7,5	110	15	604,00	1	081791515
8	110	15	640,00	1	081791516
8,5	110	15	676,00	1	081791517
9	110	15	711,00	1	081791518
9,5	110	15	756,00	1	081791519
10	110	15	783,00	1	081791520
2	130	20	249,50	1	081792004
2,5	130	20	293,00	1	081792005
3	130	20	336,00	1	081792006
3,5	130	20	379,00	1	081792007
4	130	20	423,00	1	081792008
4,5	130	20	466,00	1	081792009
5	130	20	509,00	1	081792010
5,5	130	20	552,00	1	081792011
6	130	20	596,00	1	081792012
6,5	130	20	639,00	1	081792013
7	130	20	682,00	1	081792014
7,5	130	20	725,00	1	081792015
8	130	20	769,00	1	081792016
8,5	130	20	812,00	1	081792017
9	130	20	855,00	1	081792018
9,5	130	20	898,00	1	081792019
10	130	20	942,00	1	081792020
2	135	25	276,00	1	081792504
2,5	135	25	330,00	1	081792505
3	135	25	384,00	1	081792506
3,5	135	25	438,00	1	081792507
4	135	25	493,00	1	081792508
4,5	135	25	547,00	1	081792509
5	135	25	601,00	1	081792510
5,5	135	25	655,00	1	081792511
6	135	25	710,00	1	081792512
6,5	135	25	764,00	1	081792513
7	135	25	818,00	1	081792514
7,5	135	25	872,00	1	081792515
8	135	25	927,00	1	081792516
8,5	135	25	981,00	1	081792517
9	135	25	1.035,00	1	081792518
9,5	135	25	1.089,00	1	081792519
10	135	25	1.144,00	1	081792520
2	160	30	324,00	1	081793004
2,5	160	30	390,00	1	081793005
3	160	30	456,00	1	081793006
3,5	160	30	522,00	1	081793007
4	160	30	589,00	1	081793008
4,5	160	30	655,00	1	081793009
5	160	30	721,00	1	081793010
5,5	160	30	787,00	1	081793011
6	160	30	853,00	1	081793012
6,5	160	30	919,00	1	081793013
7	160	30	985,00	1	081793014
7,5	160	30	1.051,00	1	081793015
8	160	30	1.117,00	1	081793016
8,5	160	30	1.183,00	1	081793017
9	160	30	1.250,00	1	081793018
9,5	160	30	1.315,00	1	081793019
10	160	30	1.380,00	1	081793020
2	165	40	431,00	1	081794004
2,5	165	40	481,00	1	081794005
3	165	40	560,00	1	081794006
3,5	165	40	639,00	1	081794007
4	165	40	718,00	1	081794008
4,5	165	40	797,00	1	081794009
5	165	40	876,00	1	081794010
5,5	165	40	955,00	1	081794011
6	165	40	1.034,00	1	081794012
6,5	165	40	1.113,00	1	081794013
7	165	40	1.192,00	1	081794014
7,5	165	40	1.270,00	1	081794015
8	165	40	1.350,00	1	081794016
8,5	165	40	1.430,00	1	081794017
9	165	40	1.510,00	1	081794018
9,5	165	40	1.585,00	1	081794019
10	165	40	1.665,00	1	081794020
3	180	50	650,00	1	081795006
3,5	180	50	740,00	1	081795007
4	180	50	831,00	1	081795008
4,5	180	50	921,00	1	081795009
5	180	50	1.011,00	1	081795010
5,5	180	50	1.101,00	1	081795011
6	180	50	1.191,00	1	081795012
6,5	180	50	1.280,00	1	081795013
7	180	50	1.370,00	1	081795014
7,5	180	50	1.460,00	1	081795015
8	180	50	1.550,00	1	081795016
8,5	180	50	1.640,00	1	081795017
9	180	50	1.730,00	1	081795018
9,5	180	50	1.820,00	1	081795019
10	180	50	1.910,00	1	081795020

8166

guaine antiabrasione per brache di sollevamento,
in poliestere ad alta tenacità (PES)
con sottostrato elastomerico



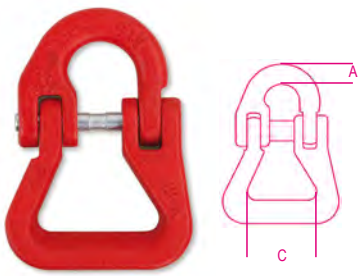
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	24,40	1	081660073
80	52	3	28,50	1	081660083
110	70	3	34,50	1	081660103
155	100	3	72,50	1	081660153
170	110	3	80,00	1	081660170
235	150	4	218,00	1	081660235

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

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	30,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	57,50	1	080900253
8000	16	21	75	87,50	1	080900280

SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA UNI EN 12195

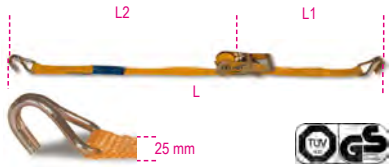
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

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



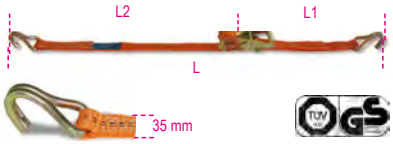
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	15,80	1	081800004
6	5750	250	18,20	1	081800006
8	7750	250	20,50	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	19,30	1	081810004
6	5600	400	22,20	1	081810006
8	7600	400	24,40	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



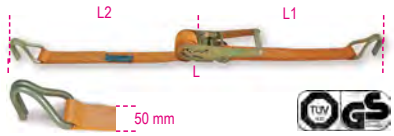
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	21,50	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



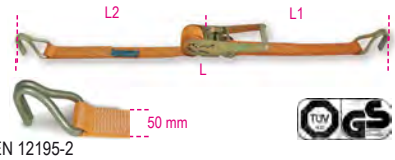
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	34,00	1	081821085
10,5	400	10100	37,50	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

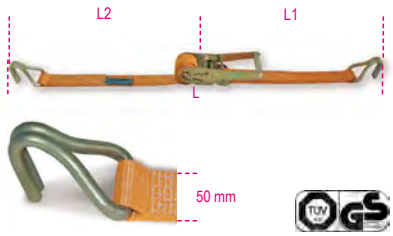
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	30,50	1	081820045
6,5	6100	400	36,00	1	081820065
8,5	8100	400	41,00	1	081820085
10,5	10100	400	45,00	1	081820105
14,5	14100	400	51,00	1	081820145
16,5	16100	400	57,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP parte lunga	8100		21,50	1	081820902
8182SP parte corta e cricchetto		400	22,20	1	081820905

8182H

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



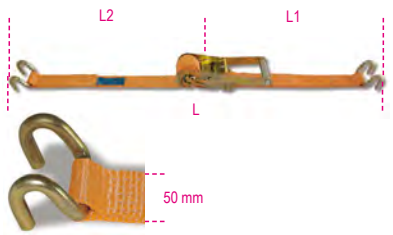
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	39,00	1	081820406
8,5	400	8100	43,00	1	081820408
10,5	400	10100	47,00	1	081820410
14,5	400	14100	60,00	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



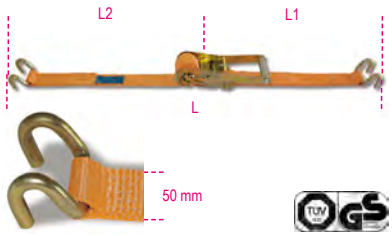
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	35,00	1	081821285
10,5	400	10100	39,00	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	35,50	1	081820265
8,5	8100	400	40,50	1	081820285
10,5	10100	400	45,00	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP parte lunga	8100		21,00	1	081820912
8182SSP parte corta e cricchetto		400	21,50	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	36,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	38,50	1	081840085
10,5	10100	400	500	42,00	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	124,50	1	081830085
12,5	12000	500	500	148,00	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

tendicatena di ancoraggio a cricchetto
con due ganci per catene 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**

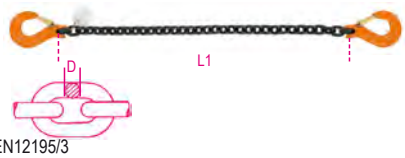
CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	86,50	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**

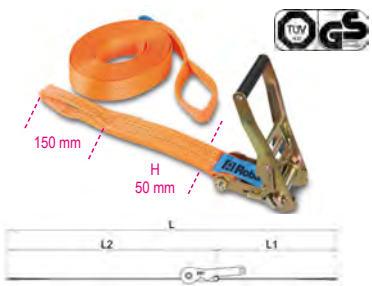
ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, • analisi metallografica • test carico di rottura**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Specifica Prodotto**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	164,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	248,50	1	081901310

8182A

sistemi di ancoraggio a cricchetto con 2 asole
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
LC 2000kg



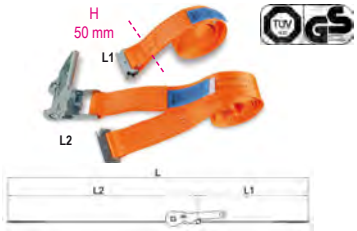
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	40,50	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	STF daN	€		
4	3500	500	220	22,20	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL parte lunga	2500		6,80	1	081820942
8182EC parte corta e cricchetto		1500	14,80	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	13,00	1	081850005
8	200	15,80	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	15,80	1	081860005
8	180	20,00	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	29,00	1	081870005
8	350	34,00	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	4,95	3	081880315
5	72	7,40	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	11,00	1	081880430
5	480	170	11,90	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	11,40	1	081880750

8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

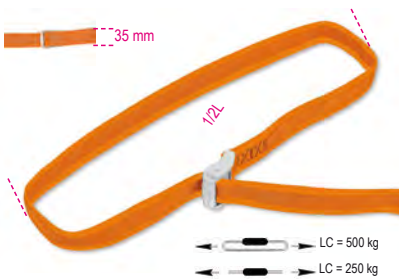


EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,84	10	081880215
2,0	3,05	10	081880220
2,5	3,40	10	081880225
3,0	3,60	10	081880230
5,0	4,55	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	10,30	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	14,60	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	105,50	1	081890902
35	100	1000	133,00	1	081890903
50	100	2000	213,00	1	081890905

8189A

tappetino antiscivolo
per il fissaggio del carico



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	74,00	1	081890525

8189PA

2 protezioni angolari
per nastri di ancoraggio in poliestere



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,55	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	✓			
8015	✓		✓	✓
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	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
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	✓			

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
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	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



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	170,00	1	095000051
M	170,00	1	095000052
L	170,00	1	095000053
XL	170,00	1	095000054
XXL	170,00	1	095000055

9501TLD

felpa donna in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



	€		
S	83,00	1	095010061
M	83,00	1	095010062
L	83,00	1	095010063
XL	83,00	1	095010064

9501TL

felpa uomo in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g



	€		
S	97,00	1	095010051
M	97,00	1	095010052
L	97,00	1	095010053
XL	97,00	1	095010054
XXL	97,00	1	095010055

9502TL
polo 100% cotone piqué, 210 g



	€		
S	57,00	1	095020051
M	57,00	1	095020052
L	57,00	1	095020053
XL	57,00	1	095020054
XXL	57,00	1	095020055

9503TL
T-shirt 100% cotone jersey, 160 g



	€		
S	37,00	1	095030051
M	37,00	1	095030052
L	37,00	1	095030053
XL	37,00	1	095030054
XXL	37,00	1	095030055

9504TL
giacca in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente



	€		
S	115,50	1	095040051
M	115,50	1	095040052
L	115,50	1	095040053
XL	115,50	1	095040054
XXL	115,50	1	095040055

9505TL
gilet in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente, imbottitura 100 gr e tasca interna



	€		
S	142,00	1	095050051
M	142,00	1	095050052
L	142,00	1	095050053
XL	142,00	1	095050054
XXL	142,00	1	095050055

9572LB
t-shirt Beta-March, 100% cotone, 200 g arancione con inserti neri



	€		
S	45,00	1	095720801
M	45,00	1	095720802
L	45,00	1	095720803
XL	45,00	1	095720804
XXL	45,00	1	095720805

9508TL
giacca impermeabile, 100% poliestere, tascabile



	€		
S	96,00	1	095080051
M	96,00	1	095080052
L	96,00	1	095080053
XL	96,00	1	095080054
XXL	96,00	1	095080055

9510W
camicia uomo elasticizzata a manica lunga, 120 g/m2 97% cotone, 3% elastan. Bianca, con logo nero. Carrè posteriore con due pieghe laterali, colletto semi francese. Bottoni bianchi, due bottoni al polsino.
Vestibilità slim



	€		
XS	104,00	1	095100100
S	104,00	1	095100101
M	104,00	1	095100102
L	104,00	1	095100103
XL	104,00	1	095100104
XXL	104,00	1	095100105

9534WO
polo 2 bottoni in cotone jersey, 200 g, bianco con inserti arancioni



	€		
S	59,00	1	095340031
M	59,00	1	095340032
L	59,00	1	095340033
XL	59,00	1	095340034
XXL	59,00	1	095340035

9534BO
polo 2 bottoni in cotone jersey, 200 g, blu con inserti grigi



	€		
S	59,00	1	095340071
M	59,00	1	095340072
L	59,00	1	095340073
XL	59,00	1	095340074
XXL	59,00	1	095340075

9537TL

pile 100% poliestere



	€		
S	56,00	1	095370051
M	56,00	1	095370052
L	56,00	1	095370053
XL	56,00	1	095370054
XXL	56,00	1	095370055

9580S

occhiali da sole, modello "Summer"

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	31,50	1	095800100

9593S

smartwatch, touchscreen, fitness tracker, cinturino in silicone



	€		
9593S	135,00	1	095930200

9593SB

smart bracelet, touchscreen, fitness tracker, multifunzione, con cardiofrequenzimetro, contapassi, monitoraggio del sonno, con cinturino in silicone, nero

Compatibilità: IOS 8.2 o superiori/ Android 4.4 o superiori
Bluetooth 4.2
IP67

CE IP67



	€		
9593SB	99,50	1	095930205

9593M

orologio con movimento automatico, cassa in acciaio, water resistant 5 ATM, cinturino in acciaio



	€		
9593M	329,00	1	095930120

9593A

cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in silicone



	€		
9593A	260,00	1	095930050

9593W

orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo, water resistant 3ATM, cinturino in silicone



	€		
9593W	57,00	1	095930150

9544C

trolley dimensioni formato cabina con 4 ruote doppie, lucchetto TSA, porta USB + jack 3,5 mm



	€		
9544C	135,50	1	095440101

9557J 2.0

borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D , dimensioni 47x28x25 cm



	€		
9557J 2.0	80,50	1	095570020

9557J 3.0

borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 58x29x36 cm



	€		
9557J 3.0	98,50	1	095570030

9557N
borsa “Racing” realizzata in tessuto laminato PVC, totalmente impermeabile



cm	€		
80x35x35	104,50	1	095570001

9541F
zaino in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 50x33x16 cm



	€		
9541F	76,00	1	095410011

9541S
zainetto con coulisse in poliestere 210D impermeabile cm 33x45



	€		
9541S	10,30	1	095410031

9541BIKE
zainetto in poliestere oxford, dimensioni 41x24x16 cm



	€		
9541BIKE	18,00	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	35,00	1	095740202
L	35,00	1	095740203
XL	35,00	1	095740204
XXL	35,00	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	35,00	1	095740102
L	35,00	1	095740103
XL	35,00	1	095740104
XXL	35,00	1	095740105

9525TL
cappellino Top Line



	€		
9525TL	26,00	1	095250010

9525F
cappellino con visiera piatta e regolazione in plastica



	€		
9525F	26,00	1	095250099

9525/B
cappellino, 100% cotone, taglia unica regolabile, ricamo diretto sul frontale, sui lati e sul retro, bianco



	€		
9525B	15,30	5	095251031

9521
ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio, nero, 3 sezioni, automatico



	€		
9521	28,50	1	095210000

9521OB
ombrello in nylon 210T, diametro 100 cm



	€		
9521OB	32,00	1	095210021

9599CB-N2
city bike Atala®, telaio in Hi-Ten Tig TKK 700c, cambio Shimano® Tourney RD-TZ50 6 velocità, freni V-brake®, cerchi in alluminio 28", dotata di portapacco, cavalletto e campanello, nero opaco



	€		
9599CB-N2	600,00	1	095990031

9599CB-W
city bike Atala®, telaio in alluminio, cambio Shimano® 6 velocita', freni V-Brake® cerchi in alluminio 28"



	€		
9599CB-W	600,00	1	095990023

9598W-N

mountain bike Whistle®, telaio in alluminio, forcella Suntour XCT30 29" 100 mm, cambio Shimano RD-TX500 7 velocità, freni idraulici Shimano BR-M200 e cerchi 29” in alluminio, arancione fluo/ antracite opaco



	€		
9598W-N M	1.024,00	1	095980130
9598W-N L	1.024,00	1	095980132

9598WHP-N

mountain bike Whistle®, telaio in alluminio, forcella Suntour XCM PL 29" 100 mm con remote lockout, cambio Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12 velocità, freni idraulici Shimano BL-MT201/BR-MT200 e cerchi 29” in alluminio,
bianco/ rosso opaco



	€		
9598WHP-N M	1.920,00	1	095980140
9598WHP-N L	1.920,00	1	095980142

9515M

maglia in tessuto tecnico, traspirante e a rapida asciugatura; inserti laterali in rete



	€		
S	74,00	1	095150051
M	74,00	1	095150052
L	74,00	1	095150053
XL	74,00	1	095150054
XXL	74,00	1	095150055
XXXL	74,00	1	095150056

9516B

pantaloncini in Lycra 180 g, traspiranti, a rapida asciugatura, con elastico in vita per una migliore vestibilità



	€		
S	85,00	1	095160051
M	85,00	1	095160052
L	85,00	1	095160053
XL	85,00	1	095160054
XXL	85,00	1	095160055
XXXL	85,00	1	095160056

9539CB

casco di protezione per ciclismo su strada e mountain bike con frontino removibile - taglie regolabili



	€		
S-M	158,00	1	095390010
L-XL	158,00	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	113,00	1	095420051
M	113,00	1	095420052
L	113,00	1	095420053
XL	113,00	1	095420054
XXL	113,00	1	095420055
XXXL	113,00	1	095420056

9542C

salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità



	€		
S	107,50	1	095420061
M	107,50	1	095420062
L	107,50	1	095420063
XL	107,50	1	095420064
XXL	107,50	1	095420065
XXXL	107,50	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	195,50	1	095420101
M	195,50	1	095420102
L	195,50	1	095420103
XL	195,50	1	095420104
XXL	195,50	1	095420105
XXXL	195,50	1	095420106



9542G

maglia invernale in tessuto traspirante, garzato internamente, zip lunga, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia



		€		
S		112,50	1	095420012
M		112,50	1	095420013
L		112,50	1	095420014
XL		112,50	1	095420015
XXL		112,50	1	095420016
XXXL		112,50	1	095420017

9542S

calzamaglia invernale in lycra garzata con fondello antibatterico ad alta traspirabilità



		€		
S		151,00	1	095420022
M		151,00	1	095420023
L		151,00	1	095420024
XL		151,00	1	095420025
XXL		151,00	1	095420026
XXXL		151,00	1	095420027





9542AT

gilet antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



		€		
S		91,00	1	095420072
M		91,00	1	095420073
L		91,00	1	095420074
XL		91,00	1	095420075
XXL		91,00	1	095420076
XXXL		91,00	1	095420077

9542AL

giubbino antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga



		€		
S		145,00	1	095420042
M		145,00	1	095420043
L		145,00	1	095420044
XL		145,00	1	095420045
XXL		145,00	1	095420046
XXXL		145,00	1	095420047

9543C

copricollo tubolare, multifunzione, 100% microfibra di poliestere, senza cuciture



		cm	€		
9543C		25x50	7,90	1	095430100

9523T

borraccia termica in acciaio inox, 500 ml, tecnologia doppio strato, senza aria tra le parteti, tappo antigoccia

arancione

- **24 ore fresco**
- **12 ore caldo**

CE



EC1935/EC2023

		ml	L mm	€		
9523T		500	255	19,90	1	095230050

9528B

borraccia in polietilene, 500ml



		€		
9528B		6,25	1	095280005

9597P

pompa a colonna con manometro

- **adattatore per il gonfiaggio di qualsiasi tipo divalvola (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Max 12 bar/ 180psi**



		€		
9597P		58,00	1	095970100

9524SC

garage Beta in miniatura per collezionisti



		€		
1:18		83,00	1	095240018

9548KB
balance bike, telaio in acciaio e ruota 12” con camera d’aria, età consigliata: + 3 anni, peso massimo < 30 kg



	€		
9548KB	150,00	1	095480110

9548KB 20
mountain bike da bambino Atala® 20", telaio in acciaio Hi-Ten Tig 20", forcella ammortizzata 30 mm, cambio Shimano Tourney RD-TY21SS 6V, freni in alluminio V-brake e cerchi in alluminio, 36 fori,
giallo fluo/ blu opaco



	€		
9548KB 20	485,00	1	095480120

9548KB 24
mountain bike da bambino Atala® 24", telaio in acciaio Hi-Ten Tig 24", forcella ammortizzata, cambio Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freni in alluminio V-brake e cerchi in alluminio, 36 fori,
arancio fluo opaco



	€		
9548KB 24	516,00	1	095480122

9547WSK
"Kinder Work Station", banco da lavoro con utensili per bambini a partire da 3 anni



	€		
9547WSK	112,50	1	095473801

9547T
“Kinder trolley”, carrello attrezzi con utensili per bambini a partire da 3 anni



	€		
9547T	61,00	1	095470100

9548G
"Kinder Garage" a 6 piani, con autolavaggio, ascensore e rampe



	€		
9548G	61,00	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	221,00	1	095610200

9561VV 2,5
bandiera a vela mt 2x0,50
con asta



	€		
9561VV 2,5	170,00	1	095610201

9561VV
bandiera a vela mt 3,50x0,75
con asta



	€		
9561VV	245,50	1	095610101

9561V
bandiera a vela mt 4x0,75
con asta in metallo cromato
basamento in graniglia di cemento 50 cm



	€		
9561V	403,00	1	095610001

9559
striscione monofacciale in TNT,
modulo da 3x0,8 m o multipli



	€		
9559	26,50	1	095591001

9559/30MT
rotolo 10 loghi Beta in TNT



	€		
9559/30MT	249,50	1	095591031

9590B
bandiera in nylon serigrafato



	€		
9590B	112,50	1	095900000

9577M

tuta in T/C twill di poliestere/cotone 65/35, 240 g



	€		
S	134,00	1	095770051
M	134,00	1	095770052
L	134,00	1	095770053
XL	134,00	1	095770054

9579C

camice in poliestere/cotone



	€		
M	59,00	1	095791002
L	59,00	1	095791003
XL	59,00	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	523,00	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	442,00	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

seduta in lamiera d'acciaio con sedile in ecopelle sfoderabile



	€		
9565S	193,00	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	204,50	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

tavolo 9565T con due sedute 9565S



	€		
9565K	828,00	1	095650500

9563G

poltrone per ufficio, per ospiti



	€		
9563G	164,50	1	095630050

9563U

poltrona per ufficio, ergonomica, con braccioli



	€		
9563U	324,00	1	095630020

9549ABW

auricolari Wirelss Bluetooth V5.0, con microfono integrato, ricarica magnetica, base di ricarica con attacco USB-C, nero

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	29,50	1	095490091

9549BP

batteria portatile, 10000mAh



	€		
9549BP	21,00	1	095490052

9549C

chiavetta USB, 32GB



	€		
9549C	18,60	1	095490062

9547

calcolatrice da tavolo



	€		
9547	18,70	1	095470000

9594

orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



Ø cm	€		
26	28,00	1	095940051

9526P

macchina per caffè espresso a capsule

compatibile con cialde Lavazza™, Espresso Point™ per uso professionale



	€		
9526P	317,00	1	095260010

9527 6T

set 6 tazzine caffè



	€		
9527 6T	91,00	1	095270001

9527MUG

tazza "mug" con coperchio e fascia in silicone



	€		
9527MUG	23,90	1	095270020

9522A

apribottiglie con impugnatura ergonomica



	€		
9522A	15,80	1	095220010

9523A

borraccia in alluminio, 500ml



	€		
9523A	10,90	1	095230005

9586K

coltellino multiuso in acciaio, 10 funzioni



	€		
9586K	15,30	1	095860100

9526RMN

set 2 mazzi di 55 carte ramino Modiano®



	€		
9526RMN	26,50	1	095260001

9592B/C50

set 50 penne



	€		
9592B/C50	45,50	1	095920050

9592B/P

penne personalizzate



	€		
9592B/P	1,36	500	095920051

9592MB

penna a sfera Parker®



	€		
9592MB	74,00	1	095920060

9592M/50

set 50 matite



	€		
9592M/50	45,50	1	095920100

9588M
termoformato morbido con 1 penna e 2 block notes



		€			
9588M		19,60	1	095880011	

9596
portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



		€			
9596		4,55	10	095961001	

9595C
portachiave in pelle



		€			
9595C		8,30	1	095950011	

9595T
portachiave in metallo cromato, in bustina di velluto



		€			
9595T		6,95	1	095950021	



9595 C25
portachiave in metallo cromato con gancio in gomma



		€			
9595 C25		8,65	1	095950031	

9569P
shopper in polietilene, con soffietti laterali



		€			
9569P	44x34	0,73	50	095691001	

9569S
shopper in TNT con soffietto, 38x42 cm



	cm	€			
9569S	38x42	2,27	50	095690051	

9569MS-2
shopper in polipropilene, ad alta resistenza



	cm	€			
9569MS-2	45x40	6,00	5	095690055	

9569MS
shopper in polipropilene, ad alta resistenza, con doppi manici



	cm	€			
9569MS	60x40	6,00	5	095690052	

9587 9x14
taccuino, 9x14 cm



		€			
9587 9X14		12,30	5	095870009	

9587 13x21
taccuino, 13x21 cm



		€			
9587 13X21		15,70	5	095870013	

9588S/10...
set di 10 block notes



		€		
9588S/10A	21x29 cm	26,50	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	25,50	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	16,40	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	11,80	1	095880054

9588/10PI
set di 10 blocchetti per appunti
con fogli adesivi



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	€ 24,90	1	095880055

9589A/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo
per imballo, logo Beta, avana



9589A/36	€ 126,50	1	095890035

9589B/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo
per imballo, logo Beta, bianco



9589B/36	€ 126,50	1	095890036

9562TB
tappeto prova calzature,
con retro gommato antiscivolo



9562TB	€ 44,00	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	€ 218,00	1	095620200

9562T1
tappeto da officina 100X80 cm

particolarmente indicato per l'utilizzo sotto smontagomme per moto BETA 3071 e 3071B
- facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo



9562T1	€ 80,00	1	095620150

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 e antiscivolo



9562T3	€ 317,00	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	€ 153,00	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	€ 772,00	1	095620425



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**
The torque tool identified in this document is declared to be in conformance with: ISO 6789-2:2017

Modello: 666N/2 (Model:) Seriale: 79108288478 (Serial number:)
Campo di applicazione: 5.0 ÷ 25.0 N·m (Torque range:)
Temperatura: 20.0°C (Temperature:) Umidità relativa: < 90% (Relative humidity:)

I valori osservati rientrano nel ±3% del valore di misura dichiarato dal costruttore.
The observed values fall within the maximum ±3% measurement error claimed by the manufacturer.

Valore impostato Set Torque N·m	Valori riscontrati Observed Value Senso orario Clockwise direction N·m					Valore medio Mean Value N·m	Incertezza relativa estesa Relative Expanded Uncertainty (k=2)	Intervallo incertezza relativa Relative Uncertainty Interval (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.
The test equipment used in the performance of the above calibration has international traceability through the following calibration laboratory which is UKAS accredited to ISO 17025:2005.

Modello Tester: FMT 60 (Tester Model:) Seriale: 107078 (Serial Number:)
Certificato n°: 226343 (Cert No.:) UKAS Laboratorio n°: 0256 (UKAS Laboratory No.:)

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
The torque measurement device has a maximum relative error of 0.10% and a relative measurement uncertainty interval of 0.28%. The maximum relative error is therefore less than ¼ of the maximum permissible relative deviation of the torque tool.

Data: 16 April 2018 (Date:) Responsabile: F.Sacchet (Responsible Person:)

Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

31/B6	000310020	31/B6N	000310024
31/B6-LSE	000310320	31/B6N-LSE	000310324
38/B6	000380006	38/B6N	000380016
42 5,5	000420005	42 5,5	000421005
42 6	000420006	42 6	000421006
42 7	000420007	42 7	000421007
42 8	000420008	42 8	000421008
42 9	000420009	42 9	000421009
42 10	000420010	42 10	000421010
42 11	000420011	42 11	000421011
42 12	000420012	42 12	000421012
42 13	000420013	42 13	000421013
42 14	000420014	42 14	000421014
42 15	000420015	42 15	000421015
42 16	000420016	42 16	000421016
42 17	000420017	42 17	000421017
42 18	000420018	42 18	000421018
42 19	000420019	42 19	000421019
42 20	000420020	42 20	000421020
42 21	000420021	42 21	000421021
42 22	000420022	42 22	000421022
42 23	000420023	42 23	000421023
42 24	000420024	42 24	000421024
42 25	000420025	42 25	000421025
42 26	000420026	42 26	000421026
42 27	000420027	42 27	000421027
42 28	000420028	42 28	000421028
42 29	000420029	42 29	000421029
42 30	000420030	42 30	000421030
42 32	000420032	42 32	000421032
42 34	000420034	42 34	000421034
42 35	000420035	42 35	000421035
42 36	000420036	42 36	000421036
42 38	000420038	42 38	000421038
42 41	000420041	42 41	000421041
42/BV6	000420051	2002/BV6	020020000
42/BV9	000420056	2002/BV9	020020030
42/SCV9I	000420103		
42/SCV9E	000420104		
42AS/B9	000420155	42AS/B9N	000420159
42SLIM/B8I	000420468	42SLIM/B8NI	000420478
42SLIM/B8E	000420469	42SLIM/B8NE	000420479
42MP/B9	000420651	42MP/B9N	000420661
42/B9	000421064	42/B9N	000421074
55/BV6	000550151	2002/BV6	020020000
55/B8	000550158	55/B8N	000550160
55/BV8	000550159	2002/BV8	020020020
55/B12	000550162	55/B12N	000550164
55/BV12	000550163	2002/BV12	020020040
73/B13	000730200	73/B13N	000730202
73/BV	000730201	2002/BV13	020020050
90/B8	000900154	90/B8N	000900156
90/BV8	000900155	2002/BV8	020020020
120/B6	001200050	120/B6N	001200060
120/BV	001200051	2002/BVL6	020020010
331L	003310008	334	003340001
331LR/L	003310058		
562/1	005620001	562-1/VA	005620601
562/2	005620002	562-2/VA	005620602
564/3R	005640003	564-3R/VA	005640603
564/4R	005640004	564-4R/VA	005640604
565/1R	005650011	565-1R/VA	005650611
565/2R	005650012	565-2R/VA	005650612
565/3R	005650013	565-3R/VA	005650613
565/4R	005650014	565-4R/VB	005650614
565/5R	005650015	565-5R/VB	005650615
567/4R	005670014	567-4R/VB	005670614
567/5R	005670015	567-5R/VB	005670615
900/C39	009000937		
960BT 25	009600125	960BC 25	009600285
960BT 27	009600127	960BC 27	009600287
960BT 29	009600129	960BC 29	009600289
960BT 30	009600130	960BC 30	009600290
971TSP	009710025		
999/B6	009990050	999/B6N	009990060
1105T 30	011050201	1105T 30	011050205
1105T 50	011050202	1105T 50	011050207
1105C/15T	011050251	1105C/16T	011050255
1105C/29T	011050252	1105C/32T	011050257
1128BCX	011280080		
1136 165	011360001		
1272MQ/F 1X4,5X80	012720409	1272MQF 1X4,5X80	012720609
1272MQ/F 2X6X100	012720418	1272MQF 2X6X100	012720618
1273MQ/E2	012730313	1273MQ/E4	012730315
1273MQ/F-D6	012730406	1273MQF/D6	012730606
1273BG-MQ/DV2	012730653	1273BG-MQ/DV4	012730655
1274MQ/F 3,5X100	012740403	1274MQF 3,5X100	012740603
1274MQ/F 4,5X100	012740406	1274MQF 4,5X100	012740606
1274MQ/F 5,5X125	012740409	1274MQF 5,5X125	012740609
1274MQ/F 6,5X150	012740412	1274MQF 6,5X150	012740612
1281/BV	012810501	2002/BV7-ZIP	020020060
1281BG/B28A	012810510	1281BG/B28NA	012810511
1438SAC	014380050		
1456/C8	014560010		
1461/C26B	014610227		
1497CEL	014970170		
1498/50A	014980050		
1498/30A	014980130		
1498C/24	014980244		
1560/1	015600001		
1712E/L1	017120111		
1712E/R-L1	017120611		
1843BM	018430101	1842 15-H05/LED	018420821
1843R/BM	018430131		
1846LED/BM	018460301	1842 15-H05/LED	018420821
1846LED/ABM	018460311	1842 15-H05/LED	018420821
1848	018480015	1844 15-H05/SCK	018440316
1850B	018500011	1850D	018500018
1850C	018500015	1850E	018500020
1850UB	018500100		
1850UF	018500101		
1850UP	018500102		
1850UR	018500103		
1860 140A	018600004	1860 160A	018600006
1871M	018710035		
1871M/AS	018710135		
1897KSA	018970660		
1901BM/8	019010111	1900S 8X10	019000080
1901T/10	019010210	1900M 10X15	019000115
1910/8	019100008	1900S 8X10	019000080
1910/10	019100010	1900M 10X15	019000115
1937RT	019370021		
1937RT/R	019370022		
1937RT/T	019370023		
1949GPE	019490008	1949GPA	019490018
1949DGT	019490020	1949DGT/2	019490021
2033P/VV	020330300	2033L/VV	020330250
2033PEL/A	020331214	2033LEL/A	020331224
2033PEL/B	020331215	2033LEL/B	020331225
2033PET/B	020331227	2033LET/B	020331237
C22S-O	022000501	RSC22-O	022003001
C22S-G	022000502	RSC22-A	022003007
C22S-R	022000503	RSC22-R	022003003
C23S-O	023000501	RSC23-O	023003001
C23S-G	023000502	RSC23-A	023003007
C23S-R	023000503	RSC23-R	023003003
C23SC-O	023000511	RSC23C-O	023003011
C23SC-G	023000512	RSC23C-A	023003017
C23SC-R	023000513	RSC23C-R	023003013
C23ST-O	023000521	RSC23T-FO	023003020
C23ST-G	023000522	RSC23T-A	023003027
C23ST-R	023000523	RSC23T-R	023003023
C24S/5-O	024002051	RSC24/5-FO	024004050
C24S/5-G	024002052	RSC24/5-A	024004057
C24S/5-R	024002053	RSC24/5-R	024004053
C24S/6-O	024002061	RSC24/6-FO	024004060
C24S/6-G	024002062	RSC24/6-A	024004067
C24S/6-R	024002063	RSC24/6-R	024004063
C24S/7-O	024002071	RSC24/7-FO	024004070
C24S/7-G	024002072	RSC24/7-A	024004077
C24S/7-R	024002073	RSC24/7-R	024004073
C24S/7-B	024002076	RSC24/7-B	024004076
C24S/7-N	024002079	RSC24/7-N	024004079
C24S/8-O	024002081	RSC24/8-FO	024004080
C24S/8-G	024002082	RSC24/8-A	024004087
C24S/8-R	024002083	RSC24/8-R	024004083
C24SL-O	024002101	RSC24L/7-O	024004371
C24SL-G	024002102	RSC24L/7-A	024004377

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

C24SL-R	024002103	RSC24L/7-R	024004373
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473
C24SAXL/7-O	024002271	RSC24AXL/7-O	024004271
C24SAXL/7-G	024002272	RSC24AXL/7-A	024004277
C24SAXL/7-R	024002273	RSC24AXL/7-R	024004273
C24SAXL/8-O	024002281	RSC24AXL/8-O	024004281
C24SAXL/8-G	024002282	RSC24AXL/8-A	024004287
C24SAXL/8-R	024002283	RSC24AXL/8-R	024004283
C24SAXL/9-O	024002331	RSC24AXL/9-O	024004291
C24SAXL/9-G	024002332	RSC24AXL/9-A	024004297
C24SAXL/9-R	024002333	RSC24AXL/9-R	024004293
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400SR/PC-O	024002951		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400SR/PC-R	024002953		
M223	024500223	M222	024500222
M224	024500224		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003
C30S	030000100	C30M	030000300
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350
3500/D	035000503		
3912T	039120010	3912TP	039120050
3912T/AD12	039120012		
3912T/AD15	039120015		
3912T/AD20	039120020		
3912T/ADC	039120035		
3912P	039120110	3912PP	039120150
3916MM	039160110	3916MMP	039160150
C41MS/O	041000904		
C41MS/N	041000922		
C41MS/B	041000932		
C41MS/R	041000942		
C41MS/G	041000952		
C41MS/Y	041000962		
C41MS/W	041000972		
C41MS/V	041000982		
C42MCH	042000105		
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002
C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003
C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004
C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021
C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022
C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023
C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024
C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031
C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032
C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033
C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034
C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041
C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042
C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051
C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052
C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161
C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171
C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227
C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232
C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235
C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237
C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239
C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302
C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313
C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333
C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366
C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401
C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411
C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451
C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481
C58P-O	058000121	C58P-O	058000221
C58P-G	058000122	C58P-G	058000222
C58P-R	058000123	C58P-R	058000223
C63E/W	063000010		
C63G/C	063000020		
6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380
6600 M/640	066000640	6600 M/643	066000643
7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235
7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236
7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237
7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238
7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239
7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240
7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241
7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242
7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243
7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244
7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245
7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246
7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247
7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248
7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038
7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039
7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040
7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041
7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042
7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
7300MK 36	073000636		
7300MK 37	073000637		
7300MK 38	073000638		
7300MK 39	073000639		
7300MK 40	073000640		
7300MK 41	073000641		
7300MK 42	073000642		
7300MK 43	073000643		
7300MK 44	073000644		
7300MK 45	073000645		
7300MK 46	073000646		
7300MK 47	073000647		
7300MK 48	073000648		
7300FT 36	073000736		
7300FT 37	073000737		
7300FT 38	073000738		
7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
7319ESD 36	073190236		

ARTICOLI ELIMINATI – ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7319ESD 37	073190237		
7319ESD 38	073190238		
7319ESD 39	073190239		
7319ESD 40	073190240		
7319ESD 41	073190241		
7319ESD 42	073190242		
7319ESD 43	073190243		
7319ESD 44	073190244		
7319ESD 45	073190245		
7319ESD 46	073190246		
7319ESD 47	073190247		
7319ESD 48	073190248		
7577N XS	075770000		
7577N S	075770001	7579T S	075790001
7577N M	075770002	7579T M	075790002
7577N L	075770003	7579T L	075790003
7577N XL	075770004	7579T XL	075790004
7577N XXL	075770005	7579T XXL	075790005
7577N XXXL	075770006	7579T XXXL	075790006
7734 S	077340001	7670G S	076700001
7734 M	077340002	7670G M	076700002
7734 L	077340003	7670G L	076700003
7734 XL	077340004	7670G XL	076700004
7734 XXL	077340005	7670G XXL	076700005
7734 XXXL	077340006	7670G XXXL	076700006
7811 S	078110001	7810 S	078100101
7811 M	078110002	7810 M	078100102
7811 L	078110003	7810 L	078100103
7811 XL	078110004	7810 XL	078100104
7811 XXL	078110005	7810 XXL	078100105
7820 XS	078200000	7650 XS	076500000
7820 S	078200001	7650 S	076500001
7820 M	078200002	7650 M	076500002
7820 L	078200003	7650 L	076500003
7820 XL	078200004	7650 XL	076500004
7820 XXL	078200005	7650 XXL	076500005
7820 XXXL	078200006	7650 XXXL	076500006
7820 XXXXL	078200007		
7821 XS	078210000		
7821 S	078210001		
7821 M	078210002		
7821 L	078210003		
7821 XL	078210004		
7821 XXL	078210005		
7821 XXXL	078210006		
7821 XXXXL	078210007		
7823 XS	078230000		
7823 S	078230001		
7823 M	078230002		
7823 L	078230003		
7823 XL	078230004		
7823 XXL	078230005		
7823 XXXL	078230006		
7823 XXXXL	078230007		
7825 XS	078250000		
7825 S	078250001		
7825 M	078250002		
7825 L	078250003		
7825 XL	078250004		
7825 XXL	078250005		
7825 XXXL	078250006		
7825 XXXXL	078250007		
7829 XS	078290000		
7829 S	078290001		
7829 M	078290002		
7829 L	078290003		
7829 XL	078290004		
7829 XXL	078290005		
7829 XXXL	078290006		
7829 XXXXL	078290007		
7833ST XS	078330000	7933G XS	079330300
7833ST S	078330001	7933G S	079330301
7833ST M	078330002	7933G M	079330302
7833ST L	078330003	7933G L	079330303
7833ST XL	078330004	7933G XL	079330304
7833ST XXL	078330005	7933G XXL	079330305
7833ST XXXL	078330006	7933G XXXL	079330306
7835ST XS	078350000	7935G XS	079350300
7835ST S	078350001	7935G S	079350301
7835ST M	078350002	7935G M	079350302
7835ST L	078350003	7935G L	079350303
7835ST XL	078350004	7935G XL	079350304
7835ST XXL	078350005	7935G XXL	079350305
7835ST XXXL	078350006	7935G XXXL	079350306
7991N S	079910001	7996N XS-S	079960000
7991N M	079910002	7996N M-L	079960002
7991N L	079910003	7996N M-L	079960002
7991N XL	079910004	7996N XL-XXL	079960004
7991N XXL	079910005	7996N XL-XXL	079960004
7992N S	079920001	7996N XS-S	079960000
7992N M	079920002	7996N M-L	079960002
7992N L	079920003	7996N M-L	079960002
7992N XL	079920004	7996N XL-XXL	079960004
7992N XXL	079920005	7996N XL-XXL	079960004
8016DA 6	080160092	8016 6	080160006
8016DA 5	080160093	8016 5	080160005
8016DA 10	080160096	8016 10	080160010
8016DA 8	080160098	8016 8	080160008
8020 2-3	080200003	8020A 2-3	080200503
8020 4	080200004	8020A 4	080200504
8020 5	080200005	8020A 5	080200505
8020 6	080200006	8020A 6	080200506
8020 8	080200008	8020A 8	080200508
8020 10	080200010	8020A 10	080200510
8020 12	080200012	8020A 12	080200512
8020 14	080200014	8020A 14	080200514
8020 16	080200016	8020A 16	080200516
8020 18	080200018	8020A 18	080200518
8020 20	080200020	8020A 20	080200520
8020 22	080200022	8020A 22	080200522
8020 25	080200025	8020A 25	080200525
8021 40	080210040	8021B 40	080210140
8041 M24	080410224	8041HP M24	080410225
8043 M20	080430220	8043HP M20	080430221
8050D10	080500954		
8189PA 100X60	081890060	8189PA 135X90	081890090
8282 3	082820203	8282S 3	082820303
8282 4	082820204	8282S 4	082820304
8282 5	082820205	8282S 5	082820305
8282 6	082820206	8282S 6	082820306
8282 8	082820208		
9510 XS	095100000		
9510 S	095100001		
9510 M	095100002		
9510 L	095100003		
9510 XL	095100004		
9510 XXL	095100005		
9525BB	095250020	9525TL	095250010
9525N	095251021	9525TL	095250010
9533N S	095330051	9502TL S	095020051
9533N M	095330052	9502TL M	095020052
9533N L	095330053	9502TL L	095020053
9533N XL	095330054	9502TL XL	095020054
9533N XXL	095330055	9502TL XXL	095020055
9534W S	095340011	9534WO S	095340031
9534W M	095340012	9534WO M	095340032
9534W L	095340013	9534WO L	095340033
9534W XL	095340014	9534WO XL	095340034
9534W XXL	095340015	9534WO XXL	095340035
9534B S	095340051	9534BO S	095340071
9534B M	095340052	9534BO M	095340072
9534B L	095340053	9534BO L	095340073
9534B XL	095340054	9534BO XL	095340074
9534B XXL	095340055	9534BO XXL	095340075
9572MB S	095720701	9572LB S	095720801
9572MB M	095720702	9572LB M	095720802
9572MB L	095720703	9572LB L	095720803
9572MB XL	095720704	9572LB XL	095720804
9572MB XXL	095720705	9572LB XXL	095720805
9577M XXL	095770055		
9577M XXXL	095770056		
9598W M	095980110	9598W M-N	095980130
9598W L	095980112	9598W L-N	095980132
9598WHP M	095980120	9598WHP M-N	095980140
9598WHP L	095980122	9598WHP L-N	095980142
9599CB	095990011	9599CB-N2	095990031
9744 (1)	097440040		
9744 (2)	097441040		

Abbigliamento da lavoro	**587÷602**
Accessori per funi Robur	**603÷639**
Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti	503÷505
Aerografi	326
Armadi per officina	409÷411, 425
Armadietti portautensili	379, 408
Arredamento Officina	**387÷426**
Artigli prensili flessibili	220
Ascia antiscintilla	305
Aspiratore per liquidi	252-253
Aspiratori per solidi e liquidi	250-251
Assortimenti di utensili	427÷502
Assortimenti utensili in moduli	478÷502
Attrezzi per il ripristino delle filettature	45-46
Autoriparazione	**115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267**
Avvolgicavo automatici con portalampada	246-247
Avvolgitubo automatici per aria/acqua	326
Banchi da lavoro	378, 380÷386, 391÷396, 419
Barre dinamometriche	61, 66÷68
Bauli portautensili	338, 340
Beta Abrasives	**513÷528**
Beta Chemicals	**507÷511**
Beta Collection	**641÷651**
Bloccante	508
Bordatubi - Cartellatrice	31
Borse portautensili	333÷338
Bulini	10
Cacciaspina	10, 297
Calibratore per tubi multistrato	30
Calibri a corsoio	212-213
Carrello contenitore elettrico	375
Carrello pieghevole	344, 375
Carrelli portautensili	357÷359, 374, 376-377, 402
Carrello porta cassettiere	347
Cartelli di avvertenza e divieto	601
Cassettiere mobili	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Cassettiere per industria	361-362
Cassettiere portatili	346÷348, 367
Catene e colonnine in plastica di delimitazione	601
Cesoie	133-134
Cesoie a cricchetto per tubi PVC	29
Cestelli portautensili	337÷340
Chiavi a bussola con impugnatura	111, 282
Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti	69÷76
Chiavi a bussola snodate doppie	15
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4"	84÷91
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4"	106-107, 301-302
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1"	108
Chiavi a cricchetto	17, 25÷27, 287
Chiavi a forchetta	14-15, 280, 286, 298
Chiavi a percussione	14-15, 298-299

Chiavi a pipa	109-110, 287, 302
Chiavi a settore	23-24, 300
Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®	111÷114
Chiavi a T maschio esagonale e Torx®	112÷114, 282, 293, 299-300
Chiavi a tubo	109-110
Chiavi a zampa di gallo	94
Chiavi combinate	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Chiavi di manovra antiscintilla per valvole	302
Chiavi e barre dinamometriche	60÷68, 280, 287
Chiavi maschio esagonale e Torx® con impugnatura	21-22, 286-287, 294
Chiavi maschio esagonale e Torx®, piegate	18÷23,
Chiavi maschio piegate a profilo XZN®	23
Chiavi per ponteggi	17, 299
Chiavi per quadristi	208
Chiavi per raccordi	17, 24, 26
Chiavi poligonali	15÷17, 280, 286, 298-299
Chiavi regolabili a rullino	24, 280, 287, 294, 300
Colla istantanea	509
Coltelli	238-239
Combo valigette e accessori	**341÷345**
Comparatori	214
Compassi	215-216
Compressori a leva per grasso	228-229
Contafiletti	220
Contalitri per olio	253
Curvatubi	33
Cuscino sollevatore	240
Cutter	237-238
Deghiacciante	511
Detergenti	510-511
Dischi abrasivi	514÷516, 527
Dischi lamellari	520÷527
Estrattori a due griffe	197÷199, 201, 207
Estrattori a tre griffe	199÷201, 207
Estrattori coni Morse	43
Estrattori idraulici	207
Estrattori per mozzi ruote	201-202
Estrattori per viti e prigionieri danneggiati	166-167
Estrattori vari	198÷207
Faretti	243
Fascette	531÷534
Filiere e assortimenti	46÷50
Flessibili magnetici	220
Flessometri e metri	217
Forbici	135, 239, 305
Forbici per elettricisti	134-135, 282, 288
Frenafiletti	507
Frese coniche	40-41
Fustelle	132-133
Gamma blister	**535÷548**
Giramaschi e girafiliere	45, 48
Giratubi	32-33, 287, 294, 300
Giravite a battere	145-146
Giravite a percussione	154-155

Giravite a squadra	145
Giravite BetaEVOX	143÷145
Giravite BetaGrip	148÷151, 283-284
Giravite BetamaX	153, 295, 303
Giravite bivalenti	151-152
Giravite cercafase	146
Giravite dinamometrici	59
Giravite prensili	146
Goniometri per serraggi angolari	60
Goniometri semplici	215
Grasso spray	509-510
Guanti isolanti	284
Guarnizione liquida	508
Idraulica, vari	27÷34
Ingrassatore a leva	228
Inserti per avvitatori e portainserti	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Impermeabilizzante	511
Lampade	242÷245
Leve	120-121, 219, 302
Lime	157, 221÷224,305
Livelle e stadie	218
Magnetizzatore-smagnetizzatore	142
Martelli	158, 161÷163,289, 295, 303-304
Martinetto idraulico	207
Maschera per saldatura	249-250
Mascherina antipolvere	601
Maschi e assortimenti	43÷45, 48÷50
Matita per falegnami	217
Mazze	164, 304
Mazzette	164, 304
Mazzuole	164-165, 289, 304
Microgiravite	145÷147
Micrometri	213
Misuratori di coppia elettronici Dynatester	59, 69
Misuratori laser	217
Moduli portautensili	479÷503
Mole abrasive con gambo	517÷520
Moltiplicatori di coppia	54-55
Morse parallele da banco	208
Morse ribaltabili da banco, per idraulica	34
Morsetti	208
Morsetti di coda	531
Multimetri	232-234
Nastro isolante	534
Occhiali di protezione	601
Oliatori	229
Pala antiscintilla	305
Paranchi	622-623
Pareti portautensili	382, 406, 423
Pedana rialzata	237
Pennello	226
Piccone antiscintilla	305
Pinza foralamiera	130, 211
Pinza fustellatrice	236

Pinza piegalamiera	130
Pinze a becchi lunghi e lunghissimi	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Pinze amperometriche	233-234
Pinze autobloccanti	128÷130, 288, 303
Pinze per anelli elastici di sicurezza	126-127, 169, 205, 288, 302
Pinze per capicorda e capicorda	209÷211, 530
Pinze per elettronica	140
Pinze per fascette	227, 534
Pinze regolabili	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Pinze torcifilo	235
Pinze universali	137-138, 283, 289, 294, 303
Pinzette a molla	124-125, 282
Pistola per olio	253
Pistole per colla	248
Pistole per sigillanti	228
Pistole termiche	247-248
Polifusori e matrici	27
Pompa oleodinamica	159
Pompe per barili	253
Pompette per dissaldare	241
Porta attrezzi con cintura	333
Portacarta	354
Portaflaconi	354
Portaminuterie magnetici	237
Postazione di lavoro mobile	360
Protezioni per cassettiere	370, 374
Provatensione	235
Pulitore spray	510
Punte elicoidali cilindriche per forare	35÷40
Punte per forare, filettare e svasare	46
Punte per tracciare	216
Punte speciali per saldature	40
Punteruoli	220-221
Punzonatrice oleodinamica	211
Punzoni	9, 297
Raggimetri	220
Rapportatore d'angoli	215
Raschietti	168, 183, 220-221, 238, 305
Righe graduate	216, 290
Rinvio angolare	82
Ripara plastiche	161
Rivettatrici e rivetti	226-227
Rotoli antispreco	528
Ruote lamellari e in tessuto	525÷527
Saldatori	240-241
Saldatrici	249
Sbavatori per tubi	30
Sbloccante spray	509
Scalpelli	10, 286, 293, 297
Scalpelli per carrozzieri	123, 157-158
Scalpelli per edilizia	218-219
Scarpe antinfortunistiche	**564÷586**
Segaccio per legno	225
Seggiolini con rotelle	259

Seghe e frese a tazza e accessori	50÷52
Seghetti e lame	224-225
Segoncino ad arco	225
Serragiunti e strettoi	208
Sigillaraccordi	507
Silicone sigillante	509
Silicone spray	510
Siringa per olio	230
Soluzioni per il punto vendita	**535÷561, 602**
Sonda tirafili	211
Spaccadadi	220
Spatole	225, 305
Spazzole	225-226, 305
Specchietti	220
Spellacavi e spellafili	136-137
Spessimetri	220
Squadre	214-215
Squadre magnetiche per saldatori	249
Supporto per avvitatore pneumatico	312
Tachimetro digitale	234
Tagliacavi	135-136
Tagliafuni di acciaio	132
Tagliatubi	28÷30, 300
Tappeto da lavoro	270, 386, 654
Tappeto isolante	284
Tappeto protezione ginocchia	259-260
Tenaglie	131-132
Tenditore per molle	224
Terminali preisolati	530
Termocamera	235
Termometri	235
Termopiastre per tubi plastici	27
Torce	242
Traccialinea e polvere	219
Trolley portautensili	511
Troncabulloni	132
Tronchesi a taglienti diagonali e frontali	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Tronchesi per elettronica	141-142
Ugnetti	10
Utensili a batteria	**306**
Utensili anticaduta	**285÷291**
Utensili antiscintilla	**297÷305**
Utensili in acciaio inossidabile	**292÷296**
Utensili isolati 1000V	**278÷284**
Utensili per biciclette	**274÷277**
Utensili per motocicli	**268÷273**
Utensili pneumatici ed accessori	**307÷329**
Valigie portautensili	331÷335
Vasca di lavaggio ad ultrasuoni	257
Ventose	236
Videoscopio elettronico	120
Zaini portautensili	336
Zinco spray	511

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

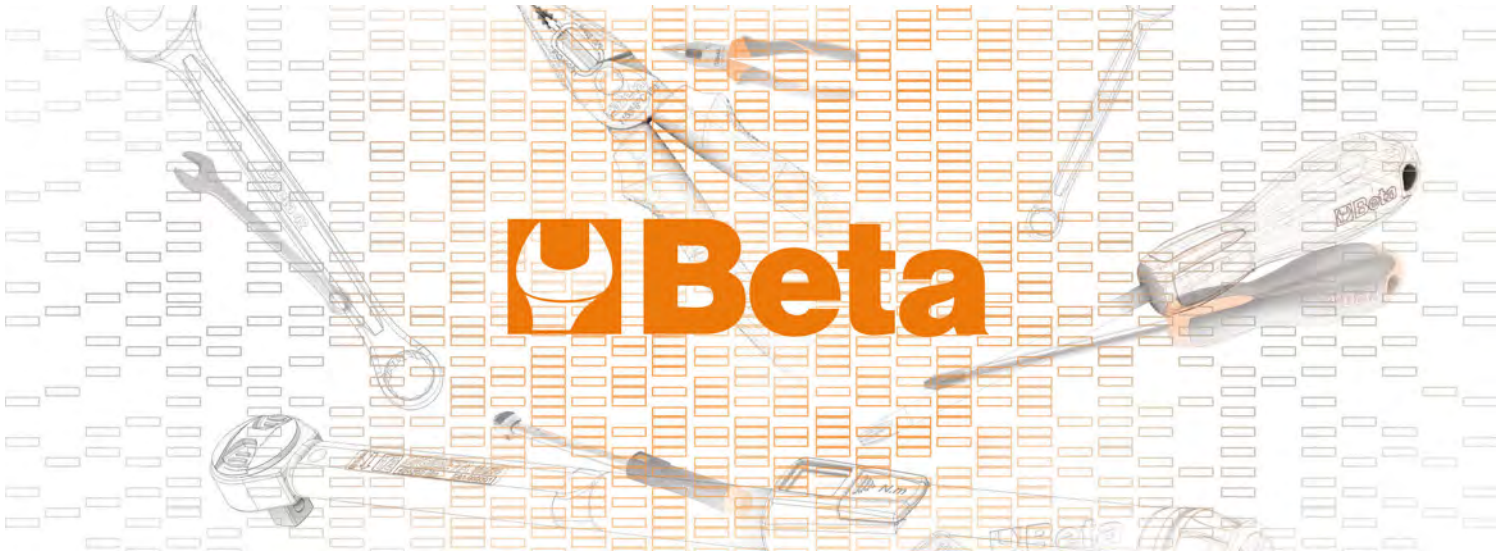
Alesatori per sedi iniettori	119
Aspiratore di vapori iniettori Diesel	120
Asta telescopica	237
Attrezzi per centraggio frizioni	167
Attrezzi per estrazione autoradio	236
Attrezzi per pistoni	168
Attrezzi per pulegge distribuzione	173
Attrezzi per rimozione cristalli	236
Attrezzi per sostituzione piattelli valvole	177
Attrezzi per tubi scarico	181
Attrezzo levabolli	159÷161
Attrezzo per pistoncini freni a disco	177-178
Attrezzo per smagliatura catene	273
Avviatori	193-194
Barre di torsione per dadi ruote	72, 75
Calibri a corsoio per dischi e tamburi freni	212
Calibro per battistrada pneumatici	220
Caricabatteria	195-196
Carrello per cambi/trasmissioni	377
Carrello per movimentazione veicoli	261
Carrello sottoscocca	261
Cavalletti	261
Cavalletti per moto	269
Chiave per braccetti sterzo	206
Chiave per turbine	181
Chiavi a bussola Macchina per dadi assale	121
Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote	71-72
Chiavi a bussola Macchina quadre per dadi ruote Isuzu	74
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	121
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote veicoli pesanti	121-122
Chiavi a bussola per iniettori Diesel	115-116
Chiavi a bussola per perni balestre	205
Chiavi a bussola per sonda Lambda	116
Chiavi a croce per dadi ruote	122
Chiavi e bussole per candele d'accensione	115
Chiavi per filtri gasolio	190
Chiavi per filtri olio motore	188÷192
Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	184
Chiavi per raccordi carburante	172
Chiavi per sensori	117-118
Chiavi per tappi scarico olio motore	190-191
Chiavi per valvole metano	186-187

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Densimetro per liquido anticongelante	231
Densimetro per liquido batteria	231
Estrattore per raschiavetri	236
Estrattori per giunti omocinetici	206
Estrattori per pioli	182
Estrattori per snodi sferici	206
Fustelle per sensori parcheggio	161
Gru idraulica pieghevole	263
Imbuto	230, 305
Inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli	207
Lamina modellabile in alluminio	231
Lettini sottomacchina	260
Leva per cambio DSG	167
Leva per estrazione testine braccio oscillante	206
Levagomme	120
Leve per carrozzieri	157
Lime per carrozzieri	157
Martelli per carrozzieri	158
Messa in fase	169÷172
Morsetti alzavalvola	168
Perni guida montaggio ruote	123
Piastra di riscontro bolli	159
Pinza per anelli di tenuta valvole	169
Pinza per anelli elastici di sicurezza SP	169
Pinza per copertura plastiche delle ruote	123
Pinze per equilibratura ruote	123
Pinza per graffette	236
Pinze per anelli stringitubo	178÷180
Pinze per cappucci candele	180
Pinze per freni	177
Pinze per occlusione tubi e manicotti	183
Pinze per raccordi rapidi tubi carburante	184
Pistola per gonfiaggio pneumatici	325
Pompa per taratura e controllo iniettori Diesel	120
Postazione mobile per strumenti diagnosi	374
Presse idrauliche	264-265
Pressori per molle ammortizzatori	204-205
Protezioni per auto	259
Protezioni per ruote	122
Provatensione	193
Rabboccatori per batterie	230
Recuperatori olio esausto	251
Rilevatore di segnale	234
Sabbiatrice da banco	258
Smerigliavalvole pneumatico	168
Sollevatore ruote truck	261
Sollevatori idraulici a bottiglia	262

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Sollevatori idraulici a ruote	265-266
Sollevatori idraulici da fossa	263
Sollevatori oleopneumatici	266-267
Sostegni motore	262-263
Spatoline in acciaio Inox	157
Spazzola per morsetti batteria	226
Spessimetri per carrozzieri	158
Spotter carrellato per carrozzeria	159÷161
Stabilizzatore di tensione	197
Stazione di ricarica climatizzatori	256
Stazione per cambio automatico	254-255
Stetoscopio	197
Strumenti estrazione liquido freni	176-177
Strumenti per controllo impianto raffreddamento	231-232
Strumento per controllo compressione motori a benzina e Diesel	118
Tassi per carrozzieri	156-157
Tenditori per molle	166
Tester digitale pressione e compressione	174÷176
Tester per batteria e impianti di ricarica	196
Tirabolli pneumatico	159
Utensile per rimozione guarnizioni	1532
Utensili per airbag	167
Utensili per bobine candele	180
Utensili per connessioni elettriche	192-193
Utensili per estrazione silent block	207
Utensili per impianti di condizionamento	184-185
Utensili per iniettori Diesel Common Rail	118
Utensili per riempimento filtri gasolio	183
Utensili per rimozione candelette preriscaldamento	118-119
Utensili per valvole pneumatici	121-122
Utensili per veicoli pesanti	122-123
Vasca per pulizia pezzi	258
Vasche per recupero liquidi	252



INDICE ALFANUMERICO

1

100 24
100/KIT 24
110BA 300
110MQ 280
111 24
111G 24
111K 537
111N 24
120 24
120/B6N 24
123/K4 25
123E1/4 24
123Q1/2 24
123Q1/4 24
123Q3/8 24
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 25
142/S 25
142/SC9I-E 25
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 537
142MC 25
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 26
187 26
187/B5 26
188 26
192 26
192/S2 27
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 537
195P 27
195P/B5 27
1002 125
1008 125
1008BM 125
1009 125
1009L/A 125
1009L/B 125
1009L/C 125
1009L/D 126
1009L/DP 126
1009L/DP-S2 126
1010 126
1010BM 126
1010MQ 282
1031/S4 126
1032 126
1032BA 302
1032K 540
1033 126
1033K 540
1034 126
1034K 540
1034L 127
1036 127
1036BA 302
1036K 540
1037 127
1037K 540
1038 127
1038K 540
1039 127
1044 127
1044F 127
1044FK 540
1044K 540
1046 127
1046BA 303
1046K 540
1047 127
1047BM 127
1048 128
1048BM 128
1048K 540
1048MQ 282
1048V 128
1048VK 540
1050 128
1051 128
1051GM 128
1051L 128
1051XL 128
1052 128
1052BA 303
1052K 540
1053 128
1054 129
1055 129
1056 129
1057A 129
1058 129
1059 129
1060 129
1061 129
1062 129
1062AL 129
1062GM 129
1063 130
1064 130
1065F 130
1065P 130
1067 130
1077 130
1078 130
1080D 130
1081 130
1082 130
1082BA 303
1082BM 130
1082BMK 540
1082G 130
1082GBM 131
1082GBMK 540
1082GK 540
1082K 540
1082MQ 282
1084 131
1084BM 131
1084BMK 541
1084G 131
1084GBM 131
1084GBMK 541
1084GK 541
1084K 540
1084MQ 282
1088 131
1088BM 131
1088BMK 541
1088K 541
1088MQ 282
1092V 131
1094V 131
1095N 131
1096 131
1096K 541
1098 132
1098K 541
1098PL 132
1098PLK 541
1100BA 303
1101 132
1101R 132
1102 132
1104 132
1104R 132
1105 132
1105/C10T 133
1105/C16T 133
1105/C32T 133
1105AD-50 133
1105T20 132
1105T30 132
1105T50 133
1112 133
1112K 541
1114 133
1118 133
1120A 133
1120ARL - ARG 133
1122 133
1122 - 1125MOL 134
1122K 541
1123 133
1123K 541
1124 134
1124K 541
1125 134
1126 134
1127 134
1128BAX 134
1128BM 135
1128BMX 134
1128BMX/F 134
1128BSX 134
1128FX 134
1128FXS 135
1128MQ 282
1129BM 135
1129BMK 542
1130BMX 135
1131CK 135
1132 135
1132BM 135
1132BMK 542
1132K 542
1132MQ 282
1133 135
1133RL 136
1134 136
1134A 136
1134A/RL 136
1134RL 136
1137BA 303
1137BA/RC 303
1142BM 136
1142BMK 542
1142MQ 283
1143 136
1143R 136
1144D 136
1144D/RG 136
1144D/RL 136
1144G 136
1144G/RL 136
1144L 136
1148A 136
1148A/R 136
1148B 136
1148B/R 136
1148P 137
1149F 137
1150 137
1150BA 303
1150BM 137
1150BMK 542
1150G 137
1150GBM 138
1150GBMK 542
1150GK 542
1150HPC 137
1150K 542
1150MQ 283
1153 138
1162 138
1162BA 303
1162BM 138
1162BMK 542
1162G 138
1162GBM 138
1162GBMK 542
1162GK 542
1162K 542
1162MQ 283
1164 138
1164BM 138
1164BMK 542
1164K 542
1164MQ 283
1166 138
1166BA 303
1166BM 138
1166BMK 543
1166G 138
1166GBM 139
1166GBMK 543
1166GK 543
1166K 543
1166MQ 283
1168 139
1168BM 139
1168BMK 543
1168G 139
1168GBM 139
1168GBMK 543
1168GK 543
1168K 543
1168MQ 283
1169/D3 139
1169BM/D3 139
1169G/D3 139
1169GBM/D3 139
1171BM 140
1172BM 140
1172BM/P 140

1173BM 140
1175BM 140
1177BM 140
1177BM/Z 140
1178BM 140
1178BM/P 140
1182BM 141
1183BM 141
1184BM 141
1185BM 141
1186BM 141
1188BM 141
1190BM 141
1191BM 142
1191BM/L 142
1191R/5-M 142
1200MS 142
1201E 143
1201E/DZ 143
1201E/K 543
1201E/S6 143
1201EN 143
1201EN/K 543
1202E 143
1202E/K 543
1202E/S4 143
1202EL 143
1202EN 143
1202EN/K 543
1203/E1P 550
1203/E4P 550
1203/E5P 551
1203/E10P 551
1203E/D 143
1203E/S 144
1204E 144
1204E/K 543
1204E/S5 144
1204EL 144
1205E/ES 144
1205E/ES-S8 144
1206E/BP 144
1206E/BP-S7 144
1207E TX/K 543
1207E/TX 144
1207E/TX-D 144
1208E RTX/K 543
1208E/RTX 144
1208E/RTX-D 145
1209E PZ/K 543
1209E/PZ 145
1209E/PZ-S4 145
1209EN-PZ/K 544
1209EN/PZ 145
1229LP 145
1229LP/S 145
1229LPH/A6 145
1229PH 145
1236B 145
1238B 145
1241 145
1242 145
1243/D7 146
1250 146
1251 146
1252/S5 146
1253 146
1253A 146
1254 146
1256/20 147
1256/30 147
1256/C36-2 146
1256LP 146
1256PE 146
1256PH 146
1256PZ 146
1256RTX 147
1256TX 147
1257BE 147
1257ES 147
1257ESB/S8 147
1257LP 147
1257LP/S 147
1257LPH/S8 147
1257PH 147
1257TX 147
1257TX/S 147
1260 148
1260/S6 148
1260E 149
1260EK 544
1260K 544
1260MC 149
1260N 148
1260NK 544
1262 149
1262/S4 149
1262E 149
1262EK 544
1262K 544
1262L 149
1262MC 149
1262N 149
1262NK 544
1263/D... 149
1263/E39 552
1263/E40 552
1263/E50 552
1263/E62 552
1263/E70 551
1263/E74 551
1263/E78 551
1263/E85 551
1263/S12 150
1263MC/D8 150
1264 150
1264/S5 150
1264K 544
1264L 150
1265ES 150
1265ES/S8 150
1266BP 150
1266BP/S8 150
1267MC/TX 151
1267MC/TX-D7 151
1267TX 150
1267TX/D7 151
1267TX/S13 151
1267TXK 544
1268RTX 151
1268RTX/S8 151
1268RTXK 544
1269N/PZ 151
1269N/PZK 544
1269PZ 151
1269PZ/S4 151
1269PZK 544
1270BA 303
1272BA 303
1272MQ 283
1272MQ/S 283
1272MQF 283
1273MQ/D6 283
1273MQ/E1 552
1273MQ/E4 552
1273MQF/D6 283
1274MQ 283
1274MQ/S 284
1274MQF 283
1275MQ/C 284
1276MQ/C 284
1277BA 303
1279MQ 284
1279MQ/F 284
1279MQ/S 284
1281/B28A 152
1281BG 151
1281BG-TX/A8 152
1281BG/A9 152
1281BG/B28NA 152
1281LP 151
1281LPH 152
1281PB 151
1281PE 152
1281PH 152
1281PM 151
1281PZ 152
1281RTX 152
1281TX 152
1290 153
1290/S 153
1290K 545
1290K/INOX 545
1290N 153
1290NK 545
1292 153
1292/S4 153
1292K 545
1292K/INOX 545
1292L 153
1292N 153
1292NK 545
1293/D... 154
1293/S... 154
1293BP 154
1293BP/S 154
1293BX/DA 553
1293BX/DD 553
1293BX/DE 553
1293BX/DF 553
1293ES 154
1293ES/S7 154
1294 154
1294/S7 154
1294K 545
1294L 154
1295 154
1295/C14 155
1297TX 155
1297TX/D6 155
1297TX/L 155
1297TX/L-S5 155
1297TX/S12 155
1298RTX 155
1298RTX/S8 155
1298RTXK 545
1299N/PZ 155
1299N/PZK 545
1299PZ 155
1299PZ/S6 155
1299PZK 545
1302 156
1303 156
1304 156
1305 156
1305Z 156
1306 156
1307 156
1308 156
1309 156
1310 156
1312 157
1313 157
1314 157
1326 157
1327 157
1328 157
1329 157
1330 157
1331 157
1335BM 157
1337/S5 157
1338 157
1338A - 1338B 157
1338R9 - 1338R12 157
1342 157
1342PM 158
1342PMR 158
1343 158
1344 158
1344A/VW 158
1345 158
1351 158
1353 158
1357Z/45 158
1359T 158
1360/K6 158
1360/KP3 158
1360G 158
1361/C12 158
1362 159
1365/K13 159
1365P10 159
1366/K5 159
1366A 159
1366B 159
1366KF 159
1366S 159
1366S KIT 159
1366S/R1 160
1366S/R2 160
1366S/R3 160
1366S/R4 160
1366S/R5 160
1366S/R6 160
1366S/R7 160
1366S/R8 160
1366S/R9 160
1366S/R10 160
1366S/R11 160
1366S/R12 160
1366S/R13 160
1366S/R14 160
1366S/R21 160
1366S/R22 160
1366S/R24 160
1366S/R25 160
1366S/R26 161
1366SL 159
1366ST 160

1367/K10 161
1367/S4 161
1368 161
1368G/C2U 161
1368G/CV 161
1368G/K400 161
1368G/OD 161
1368G/SD 161
1369/C11 161
1370 161
1370/MR... 162
1370BA 303
1370BA/MR 304
1370BA/PL 304
1370F 162
1370F/MR... 162
1370FT 162
1370T 162
1374F 162
1374F/MR... 162
1375 163
1375/MR 163
1375A 163
1375B 163
1375BA/PL 304
1376X 163
1376X/MR 163
1376XT 163
1376XT/MR 163
1377 163
1377/MR... 163
1377BA 304
1377BA/PL 304
1377T 163
1378 163
1378/MR... 163
1379BA 304
1379F 163
1379F/MR... 164
1380 164
1380/MR... 164
1380BA 304
1380BA/MR 304
1380BA/PL 304
1380S 164
1380S/MR... 164
1380T 164
1381 164
1381/MR... 164
1381BA 304
1381BA/MR 304
1381BA/PL 304
1381T 164
1385 164
1385/MR 164
1390 164
1390/MR... 164
1390BA 304
1390BA/R 304
1390N 165
1390NR 165
1390R 165
1391 165
1391A 165
1392 165
1392R 165
1393 165
1410/M 166
1428 166
1428/SB11 166
1428L 166
1428L/B3 166
1429 166
1429/SB7 166
1430/... 166
1430/S 166
1431/... 166
1431/C5 166
1433 166
1433/C11 167
1435 167
1435/1 167
1435/1R 167
1435R 167
1437/C12 167
1438 167
1438DCT 167
1438DCT/S 168
1438DSG 167
1438EVO 167
1438K/DSG-2 167
1438K/PWR 168
1438R 167
1439/K7 168
1440/... 168
1445/1 - 1445/2 168
1450GC 168
1452K 168
1452PN/K 168
1454P 168
1455SVP 168
1455SVP/R... 168
1457/B4 169
1458 169
1460F 169
1461/C3B 169
1461/C5G 169
1461/C6B 169
1461/C6G 169
1461/C7B 169
1461/C8B 169
1461/C8G 169
1461/C9B 170
1461/C10G 170
1461/C11A 170
1461/C11G 170
1461/C12A 170
1461/C12G 170
1461/C13A 170
1461/C13B 170
1461/C17B 170
1461/C18B 171
1461/C20G 171
1461/C21G 171
1461/C22B 171
1461/C23B 171
1461/C24B 171
1461/C25G 171
1461/C27G 171
1461/C28B 171
1461/C29B 172
1461/C30G 172
1461/C31B 172
1461/C32G 172
1461/C33B 172
1462/KD 172
1462CF 172
1462CF/C6 172
1462CF-SN 172
1462CF-SN/C6 172
1462/EI 173
1462/KI 173
1462/KMRC 173
1462/KU 173
1462/MB 173
1462AD/BSC 173
1462AD/SMN 173
1462PIM 173
1463/KIT 173
1464ADB 175
1464AP 174
1464AP T 174
1464AP T16X12 174
1464APB 175
1464CBD 174
1464FAP 175
1464FG 175
1464FG/CP4 175
1464IC 174
1464IC/RK 174
1464PB 175
1464PF 176
1464PT 175
1464T 174
1464T/SP80 174
1464TDI 175
1464VD 175
1465 176
1466/C5 176
1466L 11 176
1466TLF 176
1467 176
1467/RK1 176
1467/RK2 176
1467LF/2 176
1467LF/RC 176
1467T/C6 177
1467TU 177
1468N 177
1470 177
1470FT 177
1470PF 177
1471 177
1471A 177
1471CF 178
1471CM 178
1471CM/E11 178
1471D2 178
1471GF 177
1471M/50 177
1471M/C22 177
1471M/P 178
1471M/W50 178
1471PN/B1 178
1471PN/B2 178
1471PN/B3 178
1471PN/B4 178
1471PN/B5 178
1471T/C5 178
1472 178
1472AU 178
1472AU/P 179
1472AU/RP 179
1472B/RNLT 179
1472FC 179
1472FC/GE 179
1472FC/L 179
1472FCA 179
1472FCL/RP 179
1472H 179
1472MT/VW 179
1472TM 179
1472R/AU 178
1472VW 179
1473 179
1473A 180
1473FN 180
1473P 180
1473Q 180
1473T 180
1474/C4 180
1474DL 180
1474E/VW 180
1474E/VW2 180
1474G 180
1474L 180
1475U 181
1476 181
1476/RC 181
1476A 181
1476A/RC 181
1476C/1 181
1476GT 181
1476PSA 181
1476T 181
1477/C10 181
1477D 181
1477D/S5 181
1477K/7 181
1478 182
1478/3P 182
1478T 182
1479 182
1479/B27 182
1479L/K4 182
1479L/S2 182
1479LB/C5 182
1479LV/S3 182
1479ML/B17 182
1479ML/S3 182
1479N/S5 182
1479RB/1 183
1479RB/2 183
1479RB/3 183
1479U/13 183
1479U/32 183
1480 183
1481/C12 183
1481K/S4 183
1481PL 183
1481PL/S3 183
1481T/C12 184
1482 184
1482/8 - 1482/10 184
1482A/1 184
1482A/3 184
1482A/5 184
1482B 184
1482C 184
1482D 184
1482SN 184
1483K/12 184
1483K/22 185
1483KV-PT/S7 184
1484 185
1484PSA 185
1485/KIT 185
1485BP 185
1485BPM 185
1485FCA/K2 185

1485FCA/T 185
1485FCA/TS 185
1485FRD/T 185
1485MJ 186
1485MRC/T 185
1485PMTJ 186
1485R 186
1485R/P10 186
1485R/P17 186
1485TC 185
1485VAG 186
1485VAG/K2 186
1485VLV/T 185
1486/10 186
1486/20 186
1486/30 186
1486/40 186
1486/50 186
1486/60 187
1486/70 187
1486/80 187
1486/90 187
1487/K2 187
1488 - 1488L 187
1488/1 187
1488R... 187
1489/31T 187
1489/33 187
1489/33P 187
1489/C14 188
1489/E 187
1489/Y 187
1489R 187
1490 188
1490/R1 - 1490/R2 188
1490F 188
1491 188
1491A 188
1491R 188
1491T 188
1492/1 - 1492/2 188
1492T 188
1493 189
1493/C7 190
1493/C19 189
1493/C30 189
1493/PF 189
1493/S-U 190
1493AL 189
1493AL 4S 189
1493AL CF 189
1493B 188
1493B/S5 188
1493C/ADB 190
1493DSG 189
1493FF 190
1493FT 190
1493H 190
1493HK 190
1493J 190
1493U/ADB 191
1493VW 190
1493X 190
1493Y 190
1494 191
1494/C14A 192
1494BMW 191
1494E 191
1494FPC 191
1494M 192
1494MAN 191
1494MRC 191
1494Q 191
1494T 191
1494T/C5 191
1494VW 191
1494VW/K 191
1494XZN 191
1495/C6 192
1495M 192
1495T 192
1496/C 192
1497/C23 192
1497/C94 193
1497/S3 193
1497D 192
1497KB/S3 193
1497P 192
1497RC 193
1497TE 192
1498 193
1498/2A 195
1498/2A-8A-PR 195
1498/4A 195
1498/4A-8A CO 195
1498/4A-8A CP 195
1498/8A 195
1498/12 194
1498/12-24 R20 194
1498/16A 195
1498/24 194
1498/40A 196
1498/120A 196
1498B12/R02 194
1498LT/12 194
1498LT/12-24 194
1498LT/12-R7 194
1498LT/12-SF 194
1498MN/12 193
1498MN/12-C 193
1498MN/12-P 193
1498MN/12-R 193
1498MN/12-U 193
1498PC 197
1498SA/2A-4A 195
1498SM 196
1498SM-A 196
1498SM-C 196
1498SM-CP 196
1498ST/TB 197
1498ST/TB ROT 197
1498TB/12-24 196
1498TC 197
1499 197
1500/... 197
1500/SP 197
1500G/... 197
1500N/... 198
1500N/G... 198
1500N/SP 198
1501/1 - 2 - 3 198
1501G/1 - 2 - 3 198
1501Z/S - P - R 198
1502/... 198
1505/C5 199
1505V 198
1506 199
1508/1 - 1508/2 199
1511/1 - 2 - 3 199
1515/1 - 2 - 3 199
1516/1 - 2 - 3 199
1517 199
1517C/... 200
1518/... 200
1518U/... 200
1519/... 200
1520/1 - 1520/2 201
1521/1 - 1521/2 201
1528 201
1529 201
1529/C7 201
1529/PG 201
1529PI 201
1530/C5 201
1530/C16 201
1531/C7 202
1532 202
1533/... 202
1533PR/1 - 2 - 3 202
1534/... 202
1535/C... 202
1539 202
1540 202
1542/1 - 1542/2 203
1544/... 203
1545/C5M 203
1547/C6 203
1547KP 203
1547P 203
1547PC/2 203
1547PL/2 203
1549 203
1550U 204
1550U/CGS-R 204
1550U/M 204
1550U/MRC-ABE 204
1550U/MRC-C 204
1550U/S... 204
1550U/SS187 204
1552/C9 204
1551/C20 204
1555/Q 205
1555/QS 205
1555C 205
1555S/BMW-RNT 205
1556/1A 205
1556/2A 205
1557 205
1557/S3 205
1557V 205
1558/C4 205
1558/C13 205
1558P 205
1559 206
1559V/8T 206
1560/2 206
1560A 206
1561/... 206
1562D 206
1563/C4 206
1565/1 - 2 - 3 206
1566/GO1 206
1566N 206
1566P 206
1567 206
1568 206
1569/A 207
1569/B 207
1569/F 207
1569CP 207
1570/3 207
1580/8I 207
1580GL 207
1585/5I - 6I - 7I 207
1585GI/5 - 6 - 7 207
1589PI/50 - 100 - 150 207
1589VI 207
1590 208
1591 208
1593 208
1594 208
1595 208
1599B 208
1599F 208
1599G 208
1599P 208
1599T 208
1600Q 8 208
1600Q 10 208
1601/PC 209
1602 209
1602/C9 209
1602A 210
1602BA 305
1603 210
1603A 210
1603B 210
1603BK 546
1603K 545
1606/2 210
1606A 210
1606A/C9 210
1606T 210
1607 210
1608 210
1608/C9 211
1608A 211
1609 211
1609A 211
1609B 211
1609C/C5 211
1609M 211
1639S 211
1640 211
1640A 211
1640K 211
1640P 212
1640Q 212
1640T 212
1650 212
1650FD 212
1650FT 212
1651DGT 212
1651DGT/IP 213
1652 213
1654 213
1654DGT 213
1656 213
1657DGT/2 213
1658/... 213
1658/C4 213
1658DGT 213
1658SP/1 213
1659 214
1662/1 - 1662/2 214
1662AN 214
1662DGT/A 214
1662SP0 214
1662SP2 214
1666 214

INDICE ALFANUMERICO

1666A 214
1668 214
1668A 214
1670 215
1670A 215
1672 215
1672A 215
1674A 215
1676 215
1678/C3 215
1679 215
1679/PR 215
1680 215
1680A 215
1680B 216
1680C 216
1682 216
1683 216
1685/C7 216
1687/S4 216
1687A 216
1687AC 216
1687D 216
1687U 216
1688 216
1688A 216
1688M 217
1688PC 216
1688PC/R 216
1690F 217
1690L 217
1691BM 217
1692 217
1693 217
1693M 217
1694/L 217
1694A/L 217
1694B/L 217
1695XS 218
1696 218
1696A 218
1696B 218
1696D 218
1696S 218
1697 218
1699L 218
1699L/1 218
1699Q 218
1700N 218
1700N/PM 219
1701BA 305
1701N 219
1701N/PM 219
1701NE/... 219
1701PMR 219
1702N 219
1702N/PM 219
1702PMR 219
1703BA/A 305
1703BA/P 305
1703BA/PL 305
1704 219
1704A 219
1704C 219
1705 219
1705PT 219
1706DGT 220
1707 220
1707A/1 - 2 - 3 220
1708/8 - 13 - 20 220
1709/10 - 1709/18 220
1710 220
1712E/1 - 2 - 3 220
1712TF 220
1713M 220
1714 220
1715 220
1715B/R5L 220
1715FL/A 220
1715FL/B 220
1715R/FL 220
1716A 220
1716P 220
1716Q 221
1716R 221
1716U 221
1717A 221
1717B 221
1717BA 305
1717BA/1 305
1717C 221
1717D 221
1717T 221
1717T RS 221
1717T RT 221
1717V 221
1717V R 221
1718A...M 222
1718A...P 222
1718A...Q 221
1718A...R 222
1718A...S5 222
1718A...T 222
1718D...M 222
1718D...P 222
1718D...Q 221
1718D...R 222
1718D...S5 222
1718D...T 221
1719BA8 305
1719BA12 305
1719BM/RL 224
1719BM/RR 224
1719BMA...B5 223
1719BMA...M 223
1719BMA...P 223
1719BMA...Q 222
1719BMA...R 223
1719BMA...S5 223
1719BMA...T 222
1719BMB/P 223
1719BMC 224
1719BMD...B5 223
1719BMD...M 223
1719BMD...P 222
1719BMD...Q 222
1719BMD...R 223
1719BMD...S5 223
1719BMD...T 222
1719BMR 224
1719BMX...M 223
1719BMX...P 223
1719BMX...Q 222
1719BMX...R 223
1719BMX...S5 223
1719BMX...T 222
1719R/... 224
1720/... 224
1720/B 224
1720/S 224
1720D/... 224
1720D/B 224
1721/B6 224
1723 224
1725 224
1725CR 224
1725MQ 284
1726 224
1726BM 225
1727 225
1727BA 305
1727BM 225
1728... 225
1728BA 305
1729 225
1729CG 225
1729DM 450 225
1729LR 225
1730 225
1730M 225
1730V 38 225
1736A 225
1737 225
1737AC 225
1737B 226
1737BA 305
1737NX 225
1738 226
1739B 226
1740A 226
1740B 226
1741B 226
1741B/C5 226
1741BP 226
1741RV...K 227
1741U 226
1742 227
1742/C4 227
1742A 227
1742A/C 227
1742A/KR 227
1742KR 227
1742R-A/M... 227
1742R-AL/M... 227
1743 227
1743T 227
1749 228
1749A 228
1749A/RB 228
1749A/RT 228
1749AC 228
1750 228
1750CG 228
1750KG10 228
1750M 229
1750M3 229
1750R/1 - 1750R/2 228
1750RC 228
1750RP/1 - 1750RP/2 228
1750RT 228
1750TA 228
1750TLA 228
1751 229
1751R 229
1752 229
1752R 229
1753 229
1753R 229
1754 229
1755 229
1756 229
1756B 229
1756C 230
1756C-2OR 230
1756D 230
1756D-2OR 230
1756G 230
1757 230
1757A 230
1758 230
1758A 230
1758ADB-45° 230
1758ADB-D 230
1758B 230
1758B-RNT 230
1758B/K5 231
1758BA 305
1758LG 231
1758M 231
1758R 231
1758VT 231
1758VT/L 231
1759 231
1759A 231
1759B 231
1759HD/3 231
1759HD/RR 232
1759HD/TRUCK 232
1759TT 232
1760/IR500 235
1760/IR1000 235
1760/IR1600 235
1760/OHM 233
1760/RMS 233
1760/RSE 234
1760/TC2 234
1760B 233
1760DGT 232
1760DGT-R3 234
1760DGT/2 233
1760K 234
1760PA/80 233
1760PA/AC 234
1760PA/AC-DC 234
1760PT 235
1760R/TC2 234
1760TMC 235
1761 235
1761RS/1 235
1762 236
1762K 546
1763 236
1763G/S500 236
1765/C24 236
1766 236
1766/8 236
1766A 236
1766ER 236
1766ER/VW 236
1766G 236
1766I 236
1766L 236
1766LI 236
1766T 237
1767A 237
1767B 237
1767PMC 237
1767PMR 237
1768 237
1770 237

1770A 237
1770BM 237
1770RL 237
1771 237
1771BM 237
1771HD 237
1771RL 237
1772H 238
1772M 238
1772R 238
1772RL/2 238
1773A 238
1773RL 238
1774 238
1774A 238
1774A/RL 238
1774S 238
1776BA 305
1777BM 238
1777BMT 238
1777MQ/C 284
1777MQ/U 284
1777RL/U 284
1777T 238
1778AN 238
1778AX 238
1778CM 239
1778D 239
1778M7 239
1778P 239
1778SCL 239
1778SOS 239
1778U 239
1778V18 239
1778X 239
1781 239
1783 239
1784 239
1784BA 305
1800/100 240
1808 240
1812 150 240
1814M 240
1820 240
1820 60 240
1820 80 240
1822 240
1822 180 240
1822 320 240
1823 60 240
1823R/60 240
1824R 240
1825B 240
1827 240
1827/K 241
1827F 241
1827PC 240
1827PCL 240
1827PFL 241
1830T 241
1833L 242
1833L/USB 242
1833M 242
1833RB-L/USB 242
1833S 242
1833XL 242
1833XS/1 242
1833XS/2 242
1834RR 242
1836A 242
1836B 242
1837C 243
1837F 243
1837F/USB 243
1837M 243
1837RB-F/USB 243
1837S 243
1838/11LED 244
1838AM 244
1838COB 244
1838E 245
1838E-BT 245
1838FLASH 243
1838P 244
1838RA/10-11LED 244
1838RB/10LED 244
1838RB/FLASH 243
1838RR/11LED 244
1838RV/11LED 244
1838S 245
1838SL 244
1838SLIM 244
1838UV 245
1839/R1 245
1839/R2 245
1839/R4 245
1840BM 245
1842 246
1842LED/ABM 245
1842LED/BM 245
1843 246
1844 247
1844SCK 247
1845 247
1846 247
1846R-LED/BM 246
1847 247
1848 247
1850D 247
1850E 248
1851VK 248
1851VK-12C 248
1851VK-12V 248
1852R1750 248
1852S-CC 248
1852S-CNT 248
1852S-F 248
1852S-FLESS 248
1852S-KR/CNT 248
1852S-L 248
1852 S-PIATTE 248
1860 160A 249
1860EI 249
1860RC 249
1860RG 249
1860SQ 249
1870 250
1870-20/5S 251
1870-72 /FC 251
1870-72/FL 251
1870I 250
1872L 250
1872L 35/5S 251
1872L 35/FC 251
1873 250
1873-30/5S 251
1874 251
1874-50/5S 251
1874-50/FC 251
1877 251
1877A 251
1878 2 252
1878 3 252
1878 4 252
1878 8 252
1878 11 252
1878 30 252
1879 252
1879 6 252
1879/FUEL 253
1879R/K4 253
1880 253
1880ADB 253
1881 253
1882 253
1883 253
1883NC 253
1884 253
1884/C12 253
1884N/C8 254
1885 254
1885/C1 254
1885/C1-R1 254
1885/C1-R2 254
1885/C1-R3 254
1885/C1-R4 254
1885/C1-R5 255
1885/C1-R6 255
1885/C1-R7 255
1885/C1-R8 255
1885/C2 255
1885/C2-R1 255
1885/C2-R2 255
1885/C2-R3 255
1885/C2-R4 255
1885/C2-R5 255
1885/C2-R6 255
1885/C2-R7 255
1885/C3 255
1885/C3-R1 255
1885/C3-R2 255
1885/C3-R3 255
1885/C3-R4 256
1885/C3-R5 256
1885/C3-R6 256
1885/C3-R7 256
1885/C3-R8 256
1885/C3-R9 256
1885/C3-R10 256
1889 254
1889CF 254
1893/134A 256
1893/1234YF 256
1893TR/134A 256
1893TR/1234YF 256
1893TR/CI 257
1895 6 257
1895 13 257
1895 27 257
1895/RC 257
1895/S 257
1895G 257
1897 258
1897/CRB 258
1897/G 258
1897/MV 258
1898/B 258
1898/D 258
1898/K40 258
1899A 258
1900M 8X15 - 1900M 10X15 326
1900S 8x10 326
1914 326
1915B 326
1915C 327
1915C/L 327
1915D 327
1915E 327
1915E/XL 327
1916G 327
1916GF 327
1916GFE 327
1916I 327
1916JF 327
1916JM 327
1916P 327
1916S 328
1917F 328
1917JF 328
1917JM 328
1917M 328
1917RG 328
1917SP 328
1917ST 328
1918 328
1918N 328
1918R 328
1919F1/2 329
1919F1/4 329
1919F3/8 329
1919FE1/4 328
1919L 329
1919ML 329
1919RB-F 329
1919RB-FE1/4 329
1919RF-F 329
1919RF-FE1/4 329
1919RM-F 329
1919RM-FE1/4 329
1919SC 329
1921B1 310
1921M1 310
1921M2 310
1921N3 310
1922P1 310
1922P2 310
1922P3 310
1924B 311
1924CD 311
1924F 310
1927AN 312
1927B 311
1927B/K5 311
1927CD 311
1927CD/K3 311
1927G 312
1927P 312
1927P/K3 312
1927SP-AM 312
1927XM 312
1927XM/K5 312
1928CD 313
1928DA 313
1928DAL 313
1928K4 313
1928XM 313
1930A 314
1930CD 313
1930HLA 314

INDICE ALFANUMERICO

1930LA 314
1930LH 314
1930PA 314
1930ZL 314
1931AN10 315
1931CD6 315
1931CD10 315
1931CD13 315
1932B10 315
1932B13 316
1932RS13 315
1933 316
1933AN90 317
1933AN90-H 316
1933I 316
1933IH 316
1933IL 316
1933ILH 316
1933L 316
1934BV 317
1934MAV 317
1934MAV70 317
1935F 317
1936/4A 317
1936/5A 318
1936/7A 318
1937 318
1937 2,5 318
1937C... 318
1937K... 319
1937KC 318
1937KL 318
1937KL-D 319
1937M 319
1937M-01÷11 319
1937N10 319
1937N10-GR 319
1937N20 319
1937N20-GR 319
1937R/P 318
1938 319
1938R/L 320
1938R/S5 320
1940 320
1940/C6 320
1940/S5 320
1940E10 320
1940E10/MT 320
1940E10/S... 320
1940E10/S5 321
1940MT 320
1940S... 320
1942A 321
1942LR 321
1944A 321
1944AR 2 321
1944N 321
1944PA 321
1945C 321
1945C/G... 321
1945C/GP... 322
1945P 322
1945P/S... 322
1945S 321
1945S/G... 321
1946C/T... 322
1946C4,8 322
1946C7,8 322
1946KF 322
1946KF/M... 323
1946T 322
1947 323
1947G 323
1947G2 323
1947H 323
1947M 323
1947M -... 323
1948 323
1948PR 324
1949BC 324
1949BC/RU 324
1949DGT/2 325
1949F 325
1949G 325
1949GPA 325
1949GPN 325
1949M 325
1949P 324
1949R 326
1949T 325
1949U5 324
1949U5/A 324
1949U5/B 324
1949U5/C 324
1949U5/D 324
1949U5/E 324
1949U5/F 324
1949U5/G 324
1951 326
1951A 326
1952 326
1995MQ/G1 - G2 284
1995MQ/T 284
1996MQ/GM 284
1996MQ/T 284
1996SVG 284

2

2001/B26 331
2001/BV 331
2001/BZ24 MQ 332
2001/BZ27 VU 332
2001/BZV 331
2002/BV6 332
2002/BV7-ZIP 332
2002/BV8 332
2002/BV9 332
2002/BVL6 332
2002/BV12 332
2002/BV13 333
2005PA/D 333
2005PA/S 333
2009ID 333
2009N/BV 333
2028/VV 333
2028E 333
2029/RT 333
2029/VV 333
2029E 333
2032/TE 334
2032/TV 334
2033L 334
2033L/VV 334
2036/TV 334
2036E 334
2037/TV 334
2038/TV 334
2041UC 335
2051N 335
2055HB 335
2060/VV 335
2080/D10 335
2080/V6 335
2080/V6-U 335
2080/V12 335
2080/V12-... 336
2115P L-MQ32 282
2200-COVER RSC22 370
2250-O 259
2251-O 259
2252 259
2252KR4 259
2254A 259
2254C 259
2254F 259
2254K 259
2254SM 259
2254T 260
2258-O 259
2300-COVER RSC23 370
2300-COVER RSC23T 370
2300ST/KIT 348
2400 RSC24/PC 354
2400 RSC24/PD 354
2400 RSC24/PF 354
2400 RSC24/PF- 354
2400 RSC24/PL 354
2400 RSC24/SPC 354
2400-COVER RSC24 370
2400-COVER RSC24AXL 370
2499PC 355
2499PF 355
2499PF/M 355

3

30 9
30BA 297
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 10
31BA 297
31BA/C 297
31BM 9
31BM/D6 9
31L 10
31SE 10
31SP6 9
32 10
32AU 10
32AUR 10
32BA 297
34BA 297
34 10
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/B6N 10
38/DS1 549
38/DS2 549
38/SP6 10
39BA 298
310 27
310/C4 27
310/C8 27
310B 27
311 27
330 28
330BA 300
330BA/2R 300
330R/A 28
330R/I 28
332 28
334 28
334R 28
334R/I 28
336 28
338 28
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 29
340C/KRL 29
340RL 29
341 29
341B 29
341B/RL 29
341B/RM 29
341RL 29
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 30
345C 30
345SB 30
345SB/R 30
345U 30
345U/A 30
349 30
349/SMAS 31
349/SMM 30
350 31
351C 31
351P 31
352C/U 31
352U 31
353N 31
353N/C6 31
353NM 31
355 31
357F3 31
357R/F3 31
358 32
358RL 32
359 32
359CH 32
360 32
360R/... 32
362 32
362R/... 32
363 32
363BA 300
363R/... 32
365 32
365R/... 32

366 32
374 32
374K 537
374R/... 33
375 33
376 33
378 33
378BA 300
383 33
383R 33
384 33
384RC 33
386A 33
386A/RC 33
386BA 300
388 33
388A 33
388C/C8 34
389/K4 34
392C 34
392RG/C 34
393 34
395 34
395T 34
399 34
399R/... 34
3000M/LT 260
3000M/PLM 360
3000M/RLS 260
3002 260
3002/RLS 260
3003 260
3003/RLS 260
3003C 260
3003C/RLS 260
3003PRO 260
3003PRO/PM 260
3003PRO/RCR 260
3003PRO/RRG 261
3003PRO/RT 261
3003PRO/SP 260
3006 261
3006 R/RG 261
3006 R/RGF 261
3007 261
3007 R/RG 261
3007 R/RGF 261
3008 261
3009 261
3009R/GR4 261
3010/T... 261
3010H 262
3010V 262
3011/T 262
3012 262
3012C 262
3012I 262
3014 262
3014R/GR5 262
3014 SAR 262
3014SAR/1 263
3014SAR/2 263
3014SAR/RR 262
3023 263
3025 263
3025/PF 263
3025/RF 263
3025/RG 263
3026 0,3 263
3026 0,5 263
3026 1,0 263
3026/R0,3 263
3026/R0,5 263
3026/R 1,0 264
3026/S 264
3026/SA 264
3026/SAM 264
3026/SP 264
3027 10 264
3027 20 264
3027 30 264
3027 50 264
3027 100 265
3027/KP 265
3027/KPP50 265
3027/PR 265
3029/2T 265
3029/2T-L/R5 265
3029/2T-L/R6 265
3029/2T-L/RP 265
3029L/2T 265
3030/2T 265
3030/2T-R5 265
3030/2T-R6 266
3030/2TRP 266
3030H/2T 266
3033/3T 266
3033E/3T 266
3033S 3T/R2 266
3035 266
3036 266
3040C 269
3040C/S1 269
3040C/S2 269
3041C 269
3041C/12 269
3041C/16 269
3042C 269
3043C 269
3043C/ 41÷47 269
3047C 269
3048C 269
3050/600 270
3050/CC 269
3050/KA 270
3050/LA 270
3050/MS 270
3050/MV 270
3054 270
3055M 270
3057 271
3061/2T 266
3061/2T-P50 266
3061/2T-P100 266
3065/20-10T 267
3065/40-20T 267
3067/60-15T 267
3067/70-13T 267
3070B 271
3070B/10 271
3070BE/B 271
3070BE/F 271
3070BE/K 271
3070BE/S 271
3071A 271
3071B 272
3071RS 272
3072N 272
3073 272
3075/CM 272
3075/K10 272
3075A 272
3075B 55 272
3075MV 272
3079/21 272
3080/C15 273
3080R/CS3 273
3081 273
3085 273
3091 273
3092 273
3093/E 273
3093/U 273
3094PA 273
3099E 273
3099T 273
3500/P 362
3700-COVER C37 370
3700/PC 365
3700/PF 365
3700/PFL 365
3700/PLA 365
3700/PLL 365
3912PP 274
3912TP 274
3912TP/A 274
3912TP/C 275
3912TP/FOX 275
3912TP/QRE 275
3912TP/ROAD 275
3912TP/RS 275
3912TP/ST 275
3916MMP 275
3921 275
3923 275
3927 275
3932U 275
3935 275
3937 275
3948 275
3952 276
3952/S 276
3953 276
3955 276
3961 3,2 276
3961 3,3 276
3961 3,5 276
3961U 276
3962MV 276
3962SH 276
3963P 276
3964 276
3965 276
3965C 276
3967 276
3969 276
3969K3 276
3971 277
3972 277
3973/1 277
3973/2 277
3973/3 277
3973/4 277
3973PF 277
3975 277
3984/1 277
3984/2 277
3984/3 277
3984/4 277
3984/5 277
3984/6 277
3991 277
3992 277

4

42/B 10
42/B9N 11
42/SP 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 298
42BA-AS 298
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42N/S 11
42N/SC9I-E 12
42N/SP25 12
42NEW 11
42NEWK 536
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 35
410/SEL 36
410/SP 35
410A 36
410AS 36
410AS/SEL 36
410AS/SP 36
410MIX/SEL19 36
412 36
412/C150 37
412/SP 36
412/SP91 37
412A 37
412C 37
412L 37
412XL 37
414 37
414/C116 38
414/SP 38
415 38
415/C116 38
415/SP 38
415/SP91 38
415C 39
415CO 38
415CO-A 38
415CO/SP 39
415L 39
416 39
416/SP19 39
417 39
417/SP 39
419 39
419T 40
420A 40
420B 40
421 40
421/SP6 40
422 40
423 40
423A 40

424 40
424/SP 40
425 41
425/SP 41
426 41
426/SP 41
426MD-3/A9 42
426MD-3/CP3 41
426MD-3/CT3 41
426MD-3/F3 41
426MD-3/FA3 41
426MD-3/OG3 41
426MD-3/OV3 42
426MD-3/S3 42
426MD-3/T3 42
426MD-3/TA3 42
426MD/CP 42
426MD/CT 42
426MD/F 42
426MD/FA 42
426MD/OG 42
426MD/OV 42
426MD/S 42
426MD/SP10 42
426MD/T 42
426MD/TA 42
426SB 41
426SB/SP 41
426T 41
426T/SP 41
427 43
428/C14 43
428FC 43
428FP 43
429/C14 43
429FC 43
429FP 43
430 43
430/SP 43
430ASC 44
430ASW 44
431 44
431/SP 44
433 44
433ASF 44
433ASG 44
434 44
435 45
435G 45
436 45
436L 45
436R 45
437C 45
437C/RM14 45
437K/8 45
437K/9 45
437K/10 46
437K/12 46
437K/16 46
437K/33 46
437P 45
437U/09 46
437U/E-M... 46
437U/PM 46
438... 46
438A 46
440 46
440A 47
440ASC 47
440ASF 47
440ASG 47
440ASW 47
440B 47
441 47
441A 47
441B 48
442 48
443 48
444 48
444G 48
446/C30 48
446/C48 48
446/C110 49
446ASC/C37 49
446ASF/C29 49
446ASG/C23 49
446ASW/C36 49
447/C37 50
447/C53 50
447/C70 50
450 50
450/C9 51
450/C13 51
450/C15 51
450/C21 51
450AD 50
450AL 50
450PA/1 51
450PA/2 51
450PR 51
451 51
451GA 52
451PA 52
451PR 52
452 52
452GA 52
460 52
460G 52
460PP 52
4100-COVER C41H 370
4900-COVER C49 374

5

52 13
52MQ 280
53 13
55 13
55/B8N 14
55/B12N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 298
55BA-AS 298
55K 536
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 298
58BA-AS 298
560/C2 54
560/C3 54
560/C3PLUS 54
560/C4+ 54
560/C6 54
560/C12 54
561/1 54
562-1/VA - 562-2/VA 55
562VV-A 55
564-3R/VA - 564-4R/VA 55
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 55
565-4R/VB 55
565-5R/VB 55
565VV-B 55
567-4R/VB 55
567-5R/VB 55
581 59
583 59
583/C31 59
588 59
590 - 592 59
594 59
596 - 598 60
599DGT 60
599DGT-AN 60
5000MS 355
5700LAMP 382
5902MT 462
5902MT/AS 463
5902VI 429
5904VG/2M 464
5904VG/2T 465
5904VG/3 466
5904VG/3T 467
5904VG/5T 468
5904VI/1T 429
5904VI/2T 430
5904VI/3T 431
5904VU/1M 438
5904VU/2M 438
5904VU/2T 439
5904VU/3T 440
5904VU/4T 441
5905VG/1 469
5905VG/2 470
5908VG/2T 471
5908VI/2T 432
5908VU/2T 442
5910VG/3T 472
5910VI/3 433
5910VI/3T 434
5914VU/M 443
5915VU/0 445
5915VU/1 445
5915VU/2 446
5915VU/3 446
5915VU/4 447
5915VU/5 447
5915VU/AS 448
5927VU/M 448
5935ET/1MB 457
5935VG/1MB 473
5935VI/2MB 435
5938U/2T 449
5940SBK 473
5941VU/M 474
5945VUM 475
5954VG 476
5954VI 437
5957U-P 450
5957VG 477
5957VI 436
5958U 451
5980/MQ 459
5980EL/A 460
5980EL/B 461
5980ET/A 458
5980ET/B 459
5980ID 462
5980U/BIKE 453
5988H/7M 454
5988L/4M 455
5988U6/M 456
5988U/7M 444
5988 VHB-MQ 460
5990V1 452
5990V3 452

6

600 60
601C 60
601CA 60
603 61
604B 61
605E 61
606MQ/50 280
610/5 61
610L/5 61
611 61
612 ÷ 614 61
614/50 61
615 61
616 - 617 - 619 61
621 62
622 62
641 62
642 62
643 62
644 62
650A 62
650H 63
652 63
653 63
654 63
659/15 63
659/16 63
665 64
665LB 65
665SW 65
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
668RGC 66
669N 67
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP200 68
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 69
682 69
6200AP/S10 602
6200M/B 602
6600 M/14 555

6600 M/22 555
6600 M/27 555
6600 M/29 555
6600 M/33 555
6600 M/40 555
6600 M/42 555
6600 M/44 555
6600 M/47 555
6600 M/51 555
6600 M/52 555
6600 M/58 555
6600 M/59 556
6600 M/61 556
6600 M/62 556
6600 M/63 556
6600 M/73 556
6600 M/112 556
6600 M/116 556
6600 M/120 556
6600 M/125 556
6600 M/126 556
6600 M/131 556
6600 M/174 556
6600 M/175 557
6600 M/217 557
6600 M/218 557
6600 M/222 557
6600 M/223 557
6600 M/230 557
6600 M/236 557
6600 M/241 557
6600 M/242 557
6600 M/253 557
6600 M/311 557
6600 M/315 557
6600 M/320 558
6600 M/326 558
6600 M/327 558
6600 M/330 558
6600 M/371 558
6600 M/380 558
6600 M/406 558
6600 M/417 558
6600 M/423 558
6600 M/424 558
6600 M/427 558
6600 M/430 558
6600 M/440 559
6600 M/456 559
6600 M/465 559
6600 M/480 559
6600 M/485 559
6600 M/510 559
6600 M/532 559
6600 M/534 559
6600 M/542 559
6600 M/548 559
6600 M/561 559
6600 M/583 559
6600 M/643 560
6600 M/650 560
6600 M/657 560
6600 M/658 560
6600 M/716 560
6600 M/813 560
6600 M/842 560
6600 M/852 560
6600 M/856 560
6600 M/857 560
6600 M/871 560
6600 M/878 561
6600 M/881 561
6800BA 602
6800RS 602
6800 VE 554
6888 554
6888B1/2 548
6888B1/4 548
6888B3/8 548
6888GS 602
6888GW 602

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 298
78BA-AS 299
710 69
710/16 69
710/20 69
710/21 70
710/25 70
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 72
720/16 72
720/20 72
720/21 72
720/25 72
720/C6 70
720/C12 70
720/C24 70
720/OR... - 720/SP... 73
720AS 70
720FTX 72
720FTX/SB 72
720IC 71
720L 71
720L/S3 71
720LC 71
720LC/C3 71
720LC/PM5 71
720LC/S5 71
720LCL 71
720LCL/C3 71
720LS 71
720MC 70
720MC/C13 70
720ME 72
720ME/C8 72
720MRC 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 72
720TX 72
720TX/C6 72
727/C16 73
727/ES16 73
727/ES16TX 73
727/ES22 73
727/ES22TX 73
727/ES32 73
727PI/16 73
727PI/22 73
727PI/32 73
728 73
728/15 74
728/15 74
728/16 74
728/21 74
728/22 74
728/22L 74
728/25 74
728/C10 74
728/OR - 728/SP 74
728AS 74
728FTX 74
728L 74
728L/S 74
728LQ 74
728LS 74
729 75
729/15 75
729/16 75
729/21 75
729/22 75
729/25 75
729/OR... - 729/SP... 75
729L 75
729LS 75
729T 75
730 75
730/15 76
733/15 76
7041LCD/4S 249
7041LCD/4S-VE 249
7041LCD/4S-VI 249
7042LCD 249
7042LCD/RV 249
7042LCD/RV-INT 249
7043 250
7051MP 601
7061TC 601
7076BC 601
7076BD 601
7076BP 601
7076BU 601
7093BC 601
7093BD 601
7104 90 601
7105 6 601
7109A 601
7109D 601
7195A 601
7200BKK 573
7201BKK 574
7210BKK 574
7216BKK 574
7212FG 571
7212LG 571
7213FG 571
7214FN 572
7214LN 572
7215FN 572
7217FG 572
7218FN 573
7219FY 573
7220PEK 569
7221PEK 569
7222PEK 569
7223PEK 570
7224PEK 570
7225PEK 570
7235BK 575
7236BK 575
7238WR 575
7239B 576
7241BK 566
7241CK 566
7241EN 565
7243BK 566
7243CK 567
7243CR 567
7243EN 565
7243FT 567
7245BK 567
7246BK 568
7246E 565
7247BK 568
7248GK 576
7249GK 576
7293HM 584
7293HN 585
7294HM 585
7294HMC 585
7294HN 585
7310CRK 574
7314AF 577
7315AN 577
7317NA 578
7318AN 577
7320NA 578
7321NA 578
7322SA 578
7323SA 579
7328EA 568
7328EN 568
7340B 583
7340R 583
7341N 583
7349RP 584
7350RP 584
7352A 579
7352B 579
7352G 580
7352LG 580
7353Y 580
7354N 580
7355V 581
7356G 581
7356LN 581
7356V 581
7357G 582
7357V 582
7362B 582
7363N 582
7398 0/G 586
7398EF 586
7398GEL 586
7398T 586
7398U 586
7398UP 586
7399 A/N... 586
7421 586
7423 586
7425 586
7427 586
7429 586
7431P 586
7525 588
7528 588
7529 592
7547BL 599
7547G 599

7547N 599
7549BL 599
7549G 599
7549N 599
7557BL 599
7575N 595
7579T 595
7634B 597
7634G 597
7635N 598
7650 588
7650B 588
7654B 598
7654N 598
7657B 598
7657N 598
7658CM 596
7658N 596
7659N 596
7660B 588
7660G 589
7661B 592
7661G 592
7664G 598
7664N 598
7665G 598
7665N 598
7669N 596
7670G 597
7673NG 595
7674NG 597
7780T 597
7800G 600
7810 589
7812 589
7813 592
7816BL 589
7816G 589
7817N 590
7819B 590
7830ST 590
7831ST 592
7840BL 590
7849BL 594
7860G 590
7861G 592
7863G 593
7865G 593
7867G 595
7869G 594
7880SC 590
7900B 591
7900G 591
7900P 591
7900V 591
7901G 592
7903G 593
7903P 593
7904N 597
7905G 594
7907G 596
7907P 596
7909B 594
7909G 594
7909P 594
7909V 595
7930G 591
7931G 592
7933G 593
7935G 594
7939G 595
7940 591
7949 595
7970 599
7971L 600
7978L 600
7979 600
7980N 600
7980NC 600
7980R 600
7984EG 601
7984G 601
7985 601
7996N 600

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 299
89MQ 280
850MQ 280
851 76
851SR 76
852 76
855P 76
860/55 77
860/58 77
860/58K 537
860/C27 77
860/C38P 78
860LP 76
860MIX/A10 77
860MIX/A31 77
860PE 76
860PE/A10 77
860PH 76
860PHZ/A10 77
860PZ 76
860RTX 77
860TX 77
860TX/A10 77
861/C61P 79
861LP 78
861PE 78
861PH 78
861PH/C 78
861PZ 78
861PZ/C 78
861RIBE 79
861RTX 78
861SP 79
861TQS 79
861TRW 79
861TX 78
861TX/C 78
861XZN 79
862F 80
862F/A7 80
862LP 79
862PE 80
862PH 79
862PH/L 79
862PH-XL 79
862PZ 79
862TX 80
862TX/L 80
862TX-XL 80
866LP 80
866PE 80
866PH 80
866PZ 80
866RTX 80
866TX 80
867/... 81
867/C20 81
867/C38 82
867/C52 82
867PE 81
867PE/L 81
867RIBE 81
867RIBE/L 81
867RTX 81
867RTX/L 81
867TX 81
867TX/L 81
867XZN 81
867XZN/L 81
882 82
882AN 82
882M 82
882M1 82
882MSR 82
882P 82
892 82
895 83
897 83
897L 83
8001TZ 607
8001TZ-K 607
8001Z 606
8001Z-K 606
8002ZD 607
8002ZS 607
8003ZD 607
8003ZS 607
8004ND 607
8004NS 607
8005TZ 605
8005TZ-K 605
8005Z 604
8005Z-K 605
8006Z 605
8006Z-K 605
8007Z 605
8007Z-K 605
8008N 605
8008N-K 605
8008TZN 606
8009FD 608
8009FS 608
8009TZ 606
8009TZ-K 606
8009Z 606
8009Z-K 606
8010TZ 606
8010Z 606
8010Z-K 606
8015 609
8016 609
8016FR 609
8016FR-K 609
8016-K 609
8016U-K 610
8016U2 610
8016UGK 610
8018E 610
8018T 610
8020A 610
8021 610
8025 611
8025-K 612
8026A 612
8026A-K 612
8026R 611
8026R-K 611
8028 612
8028-K 612
8029R 611
8029R-K 611
8031R 611
8031R-K 611
8032 611
8032-K 611
8040EN 614
8040EN-K 614
8040EZ 614
8040EZ-K 614
8041 613
8041-K 613
8042EN 615
8042EN-K 615
8042EZ 615
8042EZ-K 615
8043 614
8043-K 614
8044 615
8048 608
8049 612
8049A 613
8049V 613
8050 D 627
8051S 622
8051S-K 622
8052 - 8055S 621
8057 621
8057R - 8057 621
8058R - 8058 620
8058R/PS 627
8060R - 8060 620
8060R/PS 627
8061F 620
8061R - 8061F 620
8062 622
8063 621
8063SL 621
8064S 621
8065SC 621
8074 624
8074A 624
8074G 624
8080 624
8080FM 624
8082 625
8083 625
8085 620
8085R 620
8086 620
8090F 637
8009FS 629
8090R - 8090 620
8091 616
8091SL 616
8092 616

8092SL 617
8094 617
8094SL 617
8096 618
8096SL 618
8097 618
8097SL 619
8098 619
8098SL 619
8100 622
8105 604
8105-K 604
8109 604
8109-K 604
8110 604
8114 625
8116 625
8120 623
8120B 624
8120D 624
8120DZC 624
8129 624
8130 626
8130A 626
8131DL 626
8131Z 626
8135 623
8135/KGF 627
8135/KGM 628
8135/KLA 628
8139DL 627
8139Z 627
8139ZCH 627
8143 622
8143/RK 627
8146 623
8146/RK 627
8146C 623
8149CM 628
8149S/A 623
8150 634
8153 634
8156 634
8157 634
8158 634
8159 635
8160 635
8161 635
8166 637
8170 635
8173 635
8176 635
8177 635
8178 636
8179A 636
8179B 636
8179M 636
8180 637
8181 637
8181S 637
8182 637
8182A 638
8182E 638
8182H 637
8182S 638
8182T 637
8182TS 637
8183 638
8184 638
8185 638
8186 638
8187 639
8188C 639
8188CG/25 639
8188CU/25 639
8188F 639
8188F35 639
8188VFG2 639
8189 639
8189A 639
8189PA 639
8190 638
8190B 638
8201T 629
8205 628
8206 628
8207 628
8209 628
8210 629
8210F 629
8216 629
8216-K 629
8220 629
8225 630
8227 630
8228 630
8240 630
8240F 630
8242 631
8242F 630
8248 629
8249 629
8249G 629
8250 632
8264 632
8267 632
8272 632
8273 632
8274 631
8274A 631
8274G 631
8276 631
8276G 631
8278 631
8279 633
8280 632
8282S 632
8284 632
8285 632
8286 633
8287 633
8290 633
8293 633
8297C 633
8297F 633
8302Z 608
8303Z 608
8317DZ 625
8317SZ 625
8381SL 625
8381SP 625
8381SX 633
8383C 626
8383P 626
8515CH 626
8515V 626
8515Z 626
8531 626
8532 626
8535 626
8600 R/11 561
8600 R/12 561
8600 R/13 561
8600 R/113 561
8600 R/114 561
8600 R/225 561
8600 R/412 561
8600 R/511 561
8600 R/601 561
8600 R/611 561
8702N 608
8702Z 608
8702ZC 608
8709N 609
8709Z 609
8709ZC 609
8889C1 503
8889C2 503
8889C3 503
8889C6 504
8889CD 504
8889CS 504
8889I4 504
8889P1 503
8889P2 503
8889P3 503
8889P4 504
8889PD 504
8889PS 504

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 299
90K 536
91 17
91BA 299
92 17
92BA 299
93 17
93BA 299
93C 17
93K 536
94 17
94/S 17
94K 536
95 17
95/S 17
95BA 299
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC9 18
96/SC12 18
96/ST 18
96/ST6K 536
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/G 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 299
96BA/BP 299
96BAF-AS 300
96BP 20
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP/AS 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/ASB 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96C-AS/SC9 19
96C/AS 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LC 19
96LC/SC8 20
96LC/SC12 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC9 19
96N/SC12 19
96N/ST 19
96N/ST6K 536
96T 21
96T/AS 21
96T/S6 21
96T/S11 21
96T/SP 21
96T/SPV 505
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 537
97BTX 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99BA 300
99SQ 23
99ST 24
99 VN/... 24
900 84
900/... 86
900/16 86
900/20LK 538

INDICE ALFANUMERICO

900/25 86
900/25K 538
900/32 87
900/35A 87
900/40 87
900/42 87
900/55 87
900/55K 538
900/55Z 87
900/55ZK 538
900/58 88
900/58K 538
900/C11 88
900/C11HR 91
900/C11Z 88
900/C12MR 88
900/C12MZ 89
900/C13-5 89
900/C13-8 89
900/C24 89
900/C39N 88
900/C39U 88
900/R55 108
900/R55-Z 108
900/SB 84
900AN 86
900AS 84
900AS/C10 90
900AS/C17-MBM 90
900AS/L 85
900AS/MB 84
900AS/MB-C17 90
900AS/MBL 85
900AS/SB11 84
900BG/30 87
900BG/30C 87
900BG/30K 538
900FL 86
900FTX 85
900FTX/SB9 85
900K 538
900L 84
900L/SB 84
900LP 85
900M/35 87
900M/55 88
900M/R55 108
900MB 84
900MB/C19 89
900MB/C28 89
900MB/L 84
900MB/SB 84
900MC 84
900MC/C24 90
900MC/C32 90
900MC/LP 85
900MC/PH 85
900MC/TX 86
900ME 86
900ME/SB8 86
900PE/AS 86
900PH 85
900PH/SB4 85
900PT 86
900PZ 85
900T/44 87
900TX 86
900TX/SB 86
900U 85
900U/C12M 90
900U/SB 85
902A/C22 91
902R/C6 91
910/R55 108
910/R55Q 108
910/R55X 109
910/15 94
910/16 94
910/20 - 910/21 - 910/22 94
910/21K 539
910/25 94
910/25K 539
910/36A 95
910/40 95
910/42 95
910/46 95
910/55 95
910/55K 539
910/55Q 95
910/58 95
910/58K 539
910A 91
910A-AS/SB13 92
910A/AS 92
910A/C10 95
910A/C16 95
910A/C16HR 96
910A/C16Q 95
910A/C17 96
910A/C29 96
910A/SB 91
910AK 539
910AL 91
910AL/SB14 91
910AN 94
910AS 92
910AS/C13 96
910AS/L 92
910AS/MBM-C18 96
910AS/SB13 92
910AS/SN 92
910ASL/SB12 92
910B 91
910B/C10 95
910B/C16 96
910B/C16Q 96
910B/C29 96
910B/SB 91
910B/SN 92
910BL 92
910BL/SB 92
910BP 93
910BP/SB6L 93
910CF 94
910CF/SB 94
910FTX 92
910FTX/L 93
910FTX/LSB 93
910FTX/SB 92
910FTX/XL 93
910FTX-XL/C10 93
910LP 93
910M/35 94
910M/55 95
910M/56 95
910M/R55 108
910ME 93
910ME/SB 93
910MQ/21 280
910MQ/22 280
910MQ/55 281
910MQ/B 280
910MQ/C16 281
910MQ/PE 280
910MQ/PT 280
910MQ/T 281
910MQ/TX 280
910MQ/XZN 280
910PE 93
910PE/AS 93
910PE/SB 93
910PH 93
910PH/SB4 93
910PT 94
910PT/SB 94
910TX 94
910TX/SB 94
910XZN 94
911BA 300
911BA/16 300
911BA/20 300
911BA/55 300
914MQ/A 281
914MQ-A/S4 281
920/15 101
920/16 101
920/20÷920/23 101
920/21K 539
920AK 539
920/25 101
920/25K 539
920/35A 101
920/36A 101
920/38 101
920/40 101
920/42 101
920/44 101
920/46 101
920/50 102
920/50F 102
920/55 102
920/55K 539
920/55L 102
920/55LC 102
920/55Q 102
920/55X 102
920/56A 102
920/58 102
920/58K 539
920/C37 105
920/R50 109
920/R55 109
920/R55LC 109
920/R55Q 109
920/R55X 109
920A 97
920A-AS/SB11 98
920A/AS 98
920A/C11 103
920A/C12 103
920A/C12X 103
920A/C17HR 106
920A/C17M 105
920A/C17MR 105
920A/C20 103
920A/C20Q 103
920A/C20X 103
920A/C21 104
920A/C21X 104
920A/C33 104
920A/SB8 97
920A/SB13 97
920AL 97
920AL/SB11 97
920AN 101
920AS 98
920AS/C10 105
920AS/C15 105
920AS/C17X 105
920AS/L 98
920AS/MBM-C21 105
920AS/SB11 98
920ASL/SB11 98
920B 97
920B/C11 103
920B/C12 103
920B/C12X 103
920B/C20 103
920B/C20X 104
920B/C21 104
920B/C21X 104
920B/C30Q 104
920B/C33 104
920B/SB8 97
920B/SB13 97
920BL 97
920BL/SB11 97
920BP 99
920BP/SB 99
920ES 100
920ES/SB 100
920ES/XL-SB 100
920FTX 98
920FTX/C 98
920FTX/L 98
920FTX/LSB 98
920FTX/SB 98
920LH/SB7 99
920LP 99
920M/35 101
920M/35L 101
920M/55 102
920M/56 102
920M/R55 109
920MC 97
920MC/C14 103
920ME 99
920ME/C 100
920ME/SB 100
920MQ/21 281
920MQ/22 281
920MQ/55A 281
920MQ/A 281
920MQ/C16 282
920MQ/PE 281
920MQ/T 281
920PE 99
920PE-AS/SB6 99
920PE/AS 99
920PE/C 99
920PE/SB 99
920PH 99
920PH/SB4 99
920RTX 100
920RTX/SB 100
920TX 100
920TX/C 100
920TX/C17 106
920TX/L-SB4 100

920TX/SB 100
920U 98
920U/C17M 106
920U/SB4 98
920U/SB13 98
920XZN 100
920XZN/LS 100
920XZN/SB7 100
920XZN/SB12 100
921BA 301
921BA-AS 301
921BA/15 301
921BA/16 301
921BA/21 - 921BA/22 301
921BA/25 301
921BA/42 301
921BA/50 301
921BA/R50 301
926BA 301
926BA/15 301
926BA/22 301
926BA/42 301
926BA/50 302
926BA/R50 302
928.../C12 107
928/15 107
928/16 107
928/20 - 928/21 - 928/22 107
928/25 107
928/36A 107
928/42 107
928/55 107
928/R55 109
928/R55X 109
928A 106
928AS 106
928AS/C12 107
928B 106
928B/C12 107
928ME 106
929 108
929/15 108
929/21 - 929/22 108
929/42 108
929/55 108
929/55PR 108
929/C8 108
929/R55 109
930 109
930/C 109
930/S 109
932 109
932/S 110
933 110
933/S 110
935 110
935/S 110
935K 539
937 110
937/S 110
937BA 302
937K 539
940 110
941 110
941/S 110
942BX 111
942BX/DG 550
942BX/S 111
943BX 111
943BX/D 111
943BX/DG 550
943BX/S 111
943BXK 539
943FL 111
943FL/S 111
943MQ 282
943MQ/BG 550
943MQ/S 282
944BX 111
944BX/D 111
944BX/DG 550
944BX/S 111
949 111
949/S6 112
950 112
950/S 112
951 112
951/S 112
951/SP 112
951AS 113
951AS/S 113
951BA 302
951K 539
951MQ 282
951TX 113
951TX/S 113
952 113
952/S 113
952AS 114
952FTX 114
952FTX/S 114
952L 114
953 114
953/S 114
953TX 114
953TX/S 114
955 115
956C 115
956E 115
956F 115
956L 115
957 115
959 115
959R 115
960 115
960/22EP 118
960/C6 118
960/D 118
960A 115
960AD/TP2 174
960AVE 118
960AVL 120
960BC 116
960BC/C5 116
960BC/P 28 116
960BT/B 116
960CMB 118
960CMB/R2 118
960CMD 118
960CMD/R1 118
960E-PI/P 119
960EPC 118
960EPC/L 119
960ER 116
960F 116
960G 116
960H/C4 116
960KC-M8/M9/M10 119
960KPC 119
960L 116
960M 116
960P 119
960PI 119
960PI/C19 119
960PI/S 119
960PMC 120
960RPI 120
960S 116
960SL 116
960SN 116
960T/A 117
960T/B 117
960T/C 117
960T/C11 117
960T/D 117
960T/E 117
960T/F 117
960T/G 117
960T/H 117
960T/I 117
960T/L 117
960T/M 117
960UC 119
960YP 118
961BA 302
961P6 120
961P6/S 120
962 120
962C 120
962M 120
962P 120
963 120
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 121
965BA 302
966/C3 121
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 121
969B 121
970B 121
970C 121
970EA 121
970EB 121
970IVECO 121
970OT 122
970Q 121
971/C8 122
972/C4BMW 122
972/C10 122
973 122
978 - 979 122
982 122
983PM 122
984 122
985/B7 122
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 123
987 123
987AR 123
987P 123
988/K4 123
989 123
989A 123
989B 123
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 124
993MQ 282
993PL 124
994 124
994MQ 282
994PL 124
994TF 124
996 124
998 124
999 124
999/B6N 125
999A 124
999B 124
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9500TL 641
9501TL 641
9501TLD 641
9502TL 642
9503TL 642
9504TL 642
9505TL 642
9508TL 642
9510W 642
9515M 645
9516B 645
9521 644
9521OB 644
9522A 649
9523A 649
9523T 646
9524SC 646
9525/B 644
9525F 644
9525TL 644
9526P 649
9526RMN 649
9527 6T 649
9527MUG 649
9528B 646
9534BO 642
9534WO 642
9537TL 643
9539CB 645
9541BIKE 644
9541F 644
9541S 644
9542AL 646
9542AT 646
9542C 645
9542G 646
9542GW 645
9542M 645
9542S 646
9543C 646
9544C 643
9547 649
9547T 647
9547WSK 647
9548G 647
9548KB 647

INDICE ALFANUMERICO

9548KB 20 647
9548KB 24 647
9549ABW 649
9549BP 649
9549C 649
9557J 2.0 643
9557J 3.0 643
9557N 644
9559 647
9559/30MT 647
9561V 647
9561V 2,5 647
9561VV 647
9561VV 2,5 647
9562P2 651
9562P12 651
9562T1 270, 651
9562T2 386, 651
9562T3 270, 651
9562TB 602, 651
9563G 648
9563U 648
9565BBQ 648
9565ICE 648
9565K 648
9565S 602
9565T 648
9569MS 650
9569MS-2 650
9569P 650
9569S 650
9572LB 642
9574B 644
9574O 644
9577M 648
9579C 648
9580S 643
9586K 649
9587 9x14 650
9587 13x21 650
9588/10PI 651
9588M 650
9588S/10... 650
9589A/36 651
9589B/36 651
9590B 647
9592B/C50 649
9592B/P 649
9592M/50 649
9592MB 649
9593A 643
9593M 643
9593S 643
9593SB 643
9593W 643
9594 649
9595 C25 650
9595C 650
9595T 650
9596 650
9597P 646
9598W-N 645
9598WHP-N 645
9599CB-N2 644
9599CB-W 644

C

C04TSS-7 357
C3 336
C4 - 2104 336
C5 - 2105 336
C5S 336
C6T - 2106 336
C7 - 2107 337
C8 - 2108 337
C8B 337
C9 - 2109 337
C9/RT 337
C10 - 2110 337
C10S - 2110S 337
C11 - 2111 338
C12 - 2112 338
C13 338
C14 338
C16 - 2116 339
C18 - 2118 339
C19 - 2119 - C19L - 2119L 339
C20 - C20L - 2120 339
C20TSS 340
C22B 340
C22P 340
C22W 340
C25 357
C27S 358
C30M 360
C35/6G 361
C35/7G 362
C35/8G 362
C35/9G 362
C37/7 363
C37/6 364
C37/8 364
C37A/7 364
C38 366
C38C 367
C38L 366
C38L A 366
C38T 367
C39/6 369
C39/7 368
C39/8 369
C39MD 371
C39SM 371
C39T 369
C41H 372
C41H/CE 372
C41S 372
C42H 373
C43 373
C45LMP 426
C45PRO ACT 422
C45PRO AS1 425
C45PRO AS2 425
C45PRO AW 413
C45PRO AX 413
C45PRO BPW-1,3 417
C45PRO BPW-2,0 417
C45PRO BPX-1,3 416
C45PRO BPX-2,0 417
C45PRO BW 414
C45PRO BX 414
C45PRO C7 420
C45PRO C/W 424
C45PRO C/X 424
C45PRO CW 416
C45PRO CX 416
C45PRO DX 414
C45PRO DW 415
C45PRO EW 415
C45PRO EX 415
C45PRO M4 420
C45PRO M5 420
C45PRO M7 421
C45PRO M7A/W 418
C45PRO M7A/X 418
C45PRO MA 421
C45PRO ML 422
C45PRO MS 421
C45PRO PA 423
C45PRO PF 423
C45PRO PFE 424
C45PRO PM 425
C45PRO SL 423
C45PRO SS 423
C45PRO TC 422
C45PRO W 413
C45PRO X 412
C45PW/1-0,7MT 419
C45PW/2-1,3MT 419
C45PW/3-2,0MT 419
C45PX/1-0,7MT 419
C45PX/2-1,3MT 419
C45PX/3-2,0MT 419
C48M 375
C48P 375
C50S 376
C51 376
C56P O 378
C56PL O 378
C54S 379
C55 389
C55/1PF 405
C55/2PM 404
C55/PF 403
C55A1 409
C55A1/R42 409
C55A2 410
C55A2/R70 410
C55AB 390
C55AC 407
C55AE 406
C55AT1 411
C55AT2 411
C55B PT/2 396
C55B PT/2,8 396
C55B/1 408
C55B/2 391
C55B/2,8 392
C55B-D4 393
C55B/G 394
C55B/GAA 394
C55B/GAE 395
C55B/GDP 394
C55B/GDS 394
C55B/GE 395
C55B/VS 396
C55C 408
C55C7 397
C55C8 398
C55CS 400
C55KAI 407
C55KAS 407
C55M2 398
C55M4 399
C55M7 399
C55M8 400
C55MA 401
C55MDO 401
C55MP 407
C55MS 402
C55PB/3 390
C55PFA-1,0 403
C55/PL-1,024 396
C55PM 403
C55P/2MDX-SX 403
C55P/MCD 403
C55PFA-0,8 405
C55PM/M0,8 405
C55PRO B/2 391
C55PRO B/2,8 392
C55PRO B-D4 393
C55PS 406
C55PSE 406
C55PT0,8x0,6 405
C55PT1,0x0,6 404
C55PTE-0,8 405
C55PTE-1,0 404
C55RB 396
C55STR 411
C55T3 402
C56 383
C56B 383
C56M 384
C56W 383
C57SA 380
C57SB 381
C57SC 381
C57SD 380
C57SP 382
C58B 384
C58M 384
C58M/PA 384
C58P 382
C59A 385
C59B 386
C59C 386
C62M/W 602
C64/1 602
C64CW 602
C64G/1 602
C68 553
C68 G 553
C88 R/1 554
C88SE 554
C88VE 554
C99 341
C99C-V3 344
C99M 345
C99P 344
C99P-V3 345
C99P12-V0 342
C99PC 345
C99PP 345
C99T 345
C99T-V3 345
C99V0 341
C99V0-P12 342
C99V1 343

K

KIT/GPS 496

M

M01 479
M02 479
M05 479
M06 479
M13 479
M25 479
M30 479
M31 479
M33 479
M38 479

M39 480
M40 480
M44 480
M45 480
M46 480
M49 480
M50 480
M52 480
M53 480
M55 480
M60 481
M62 481
M63 481
M65 481
M69 481
M75 481
M78 481
M79 481
M82 481
M83 482
M85 482
M86 482
M91 482
M92 482
M94 482
M96 482
M100 482
M105 483
M108 483
M110 483
M112 483
M115 483
M120 483
M121 484
M125 484
M126 484
M127 484
M128 484
M129 484
M133 484
M134 484
M135 484
M136 484
M137 485
M145 485
M153 485
M161 485
M162 485
M166 485
M170 485
M172 485
M174 485
M180 485
M195 486
M199 486
M202 486
M204 486
M208 486
M209 486
M213 486
M214 486
M216 486
M217 487
M218 487
M219 487
M222 487
M226 487
M227 487
M230 487
M231 487
M234 487
M236 487
M237 488
M240 488
M264 488
M284 488
M285 488
M289 488
M292 488
M295 488
M305 488
M310 488
MB 504
MB12 489
MB37 489
MB38 489
MB39 489
MB44 490
MB45 490
MB46 490
MB47 490
MB56 490
MB58 490
MB59 490
MB63 491
MB64 491
MB65 491
MC10 489
MC12 489
MC20 489
MC21 489
MM11 491
MM61 491
MM105 492
MM140 492
MM210 492

P

PM 1/2-Q5 71
PM 1/2-Q5 100
PM/5C 426
PM/6C 426
PV 382

R

RSC22 346
RSC23 347
RSC23C 347
RSC23T 348
RSC24/5 350
RSC24/6 350
RSC24/7 349
RSC24/8 350
RSC24A/6 351
RSC24A/7 351
RSC24A/8 351
RSC24AXL/7 352
RSC24AXL/8 353
RSC24AXL/9 353
RSC24L-CAB 356

S

S42/17 505
S55/8 504
S55/12 504
S96T/8 505
S951/6 505
S952/10 505
S1719BM 505
SB 504
SGN 505
SPC 426
SPG11 - S1203/8 505
ST2P 504

T

T01 493
T05 493
T06 493
T13 493
T18 493
T19 493
T22 493
T23 493
T31 494
T33 494
T34 494
T40 494
T41 494
T45 494
T46 494
T48 494
T50 494
T52 494
T53 494
T55 494
T56 495
T57 495
T59 495
T63 495
T64 495
T65 495
T68 495
T73 495
T75 495
T76 495
T77 495
T79 495
T80 496
T81 496
T81 496
T82 496
T83 496
T85 496
T91 496
T92 496
T99 496
T100 496
T101 496
T102 496
T103 497
T105 497
T105 497
T106 497
T110 497
T112 497
T113 497
T121 497
T123 497
T124 497
T135 497
T136 497
T137 497
T138 498
T140 498
T144 498
T145 498
T146 498
T151 498
T153 498
T156 498
T157 498
T160 498
T161 498
T164 498
T167 499
T168 499
T170 499
T171 499
T172 499
T173 499
T175 499
T176 499
T177 499
T180 499
T183 499
T198 499
T199 500
T201 500
T202 500
T204 500
T205 500
T206 500
T207 500
T208 500
T209 500
T211 500
T213 500
T216 500
T221 501
T226 501
T227 501
T228 501
T231 501
T233 501
T234 501
T236 501
T239 501
T241 501
T250 501
T256 501
T259 502
T264 502
T270 502
T273 502
T281 502
T284 502
T285 502
T289 502
T291 502
T297 503

V

VE1 504
VP1 - VP2 503
VP3 - VP4 503
VP-3SC 503
VP5 503
VP6 503
VP-LD 503
VP-LS 503
VPM0 492
VPM3 492
VPM7 492
VPM7-C 492
VPM8 492
VPM9 492

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
BETA UTENSILI S.p.A.
Tel. 039.2077.1
Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

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

PROFESSIONALITÀ E COMPETENZA
AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA







Gli utensili Beta sono da sempre protagonisti nella manutenzione industriale grazie alla storica e capillare presenza dei nostri partner distributori lungo tutta la penisola.

Grazie alla qualità ed alle alte prestazioni i prodotti Beta supportano ogni esigenza professionale e sono scelti quotidianamente da importanti industrie dell'automotive, dell'energia, dell'aereonautica, del navale e molti altri settori in Italia e nel mondo. Ma è il forte legame con i nostri distributori sul territorio che ci permette di servire tante delle piccole, medie e grandi industrie italiane, vero motore del nostro Paese.

Con l'obiettivo di migliorare ulteriormente il servizio di consulenza e portare innovazione e competenze nel fitto tessuto industriale italiano continuiamo ad investire con la squadra di **Sales Manager Industria**, professionisti a cui rivolgersi per:

- Identificazione di nuove opportunità di business
- Soluzioni operative presso le industrie
- Supporto tecnico - commerciale
- Ottimizzazione delle dotazioni di utensili nei reparti produttivi
- Personalizzazione delle isole di lavoro
- Aggiornamenti su tutte le novità di prodotto



La costante interazione con gli utilizzatori, sempre supportata dalla collaborazione con i nostri partner distributivi, è uno dei punti cardine del nostro miglioramento continuo nel comparto industriale.

Rivolgetevi al vostro agente Beta di zona per avere il contatto dei **Sales Manager Industria** a vostra disposizione per supportarvi nel servizio e contribuire ad accrescere il vostro business.





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 Arno 8 20098 San Giuliano Milanese (Mi)
- GEODIS CL ITALIA S.p.a - SP23 località Cascina Postino 26815 Massalengo (LO)

LOGISTICA



22.000 m²
di superficie



Consegne veloci, accurate e complete



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

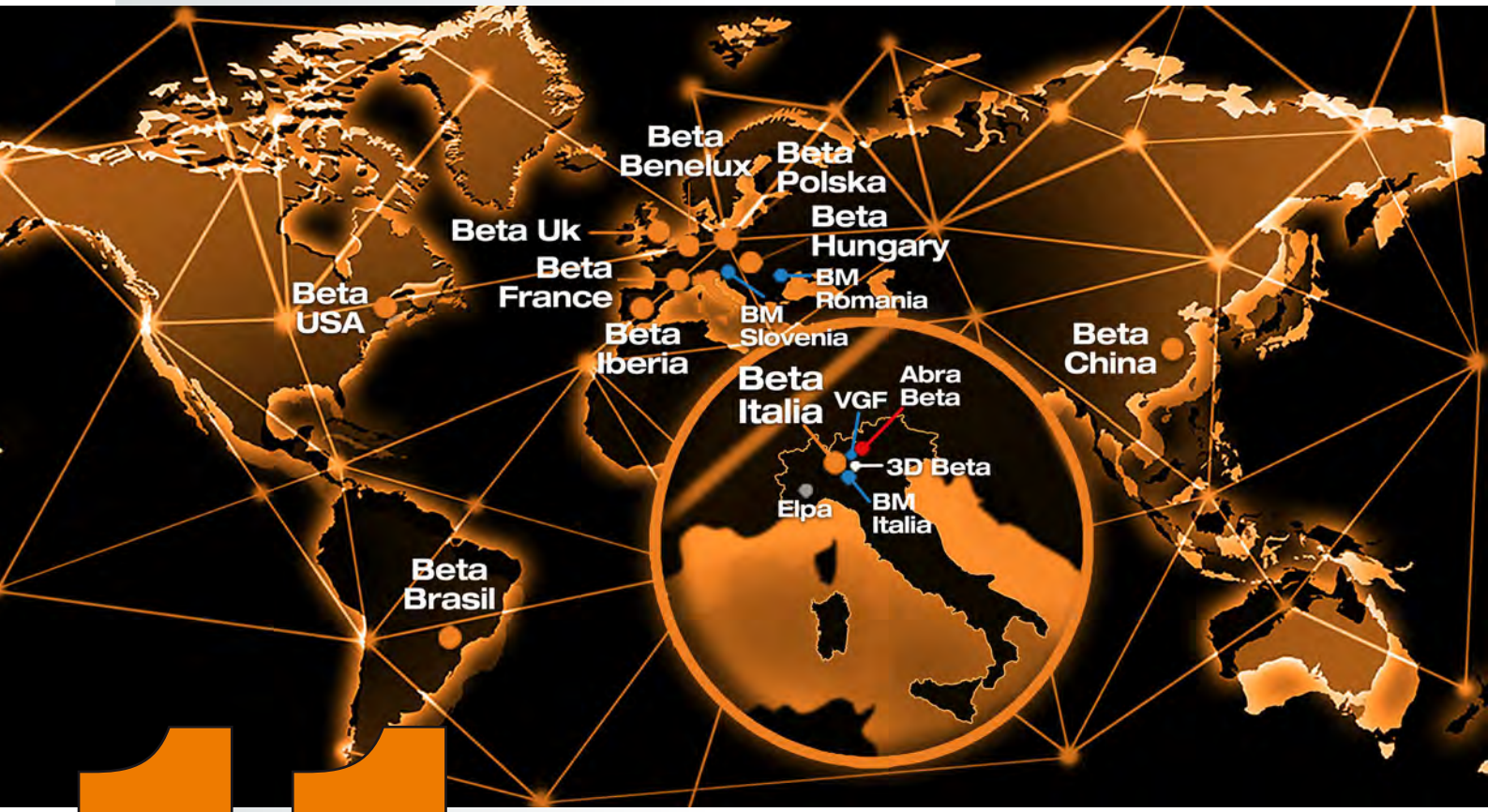


DISTRIBUZIONE
NEL MONDO



Beta è presente in più di **100 Paesi** nel mondo

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



11 Filiali

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.

2022 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

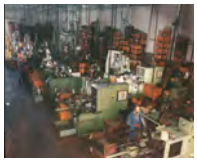

1960 Magazzino spedizioni



1969 Carrello Tank


1975 Cromatura


1974 Vittorio Brambilla


1980 Reparto meccanica


2002 "BetaWork"


2021 Tour de france


2021 Sam Lowes

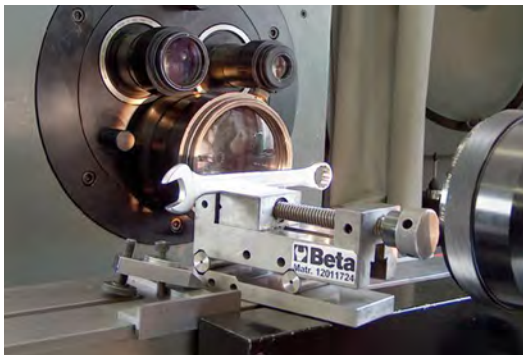
QUALITÀ CERTIFICATA

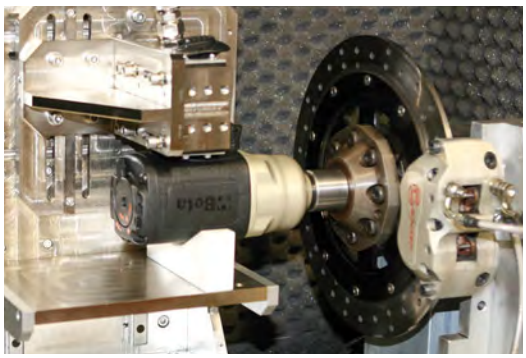
Beta dal 2018 si fregia del prestigioso marchio **TÜV**, ottenuto superando gli stretti controlli del protocollo di prova EK5/TA5. Il protocollo EK5/TA5 prevede 31 caratteristiche costruttive ben definite, stringenti test statici e test di comportamento dinamico. Altri test definiscono la resistenza alle alte e basse temperature, la durata delle marcature nel tempo e la resistenza alla corrosione.
Il raggiungimento di questi traguardi 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 il grande successo.

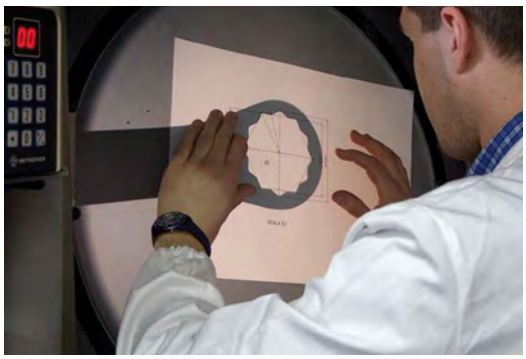




CONTROLLO E QUALITÀ







Per Beta la qualità ha un significato semplice e concreto: ciò che soddisfa in modo completo le esigenze e le aspettative dei professionisti che fanno del nostro prodotto uno strumento fondamentale per il loro 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 permea ogni divisione aziendale con il medesimo orientamento al raggiungimento di 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 tecniche antiche e nuove tecnologie.



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



ORGANIZZAZIONE DEL 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.**

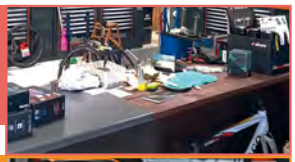
Seguendo i 5 passaggi identificati dalle parole si ottiene un metodo sistematico e ripetibile per l'ottimizzazione degli standard di lavoro e per il miglioramento delle performance operative.



SEIRI

Seleziona

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



SEITON

Sistematizza

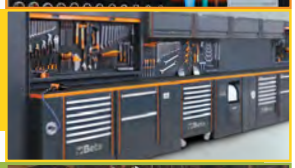
Crea ordine: ogni cosa al suo posto e un posto per ogni cosa.



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

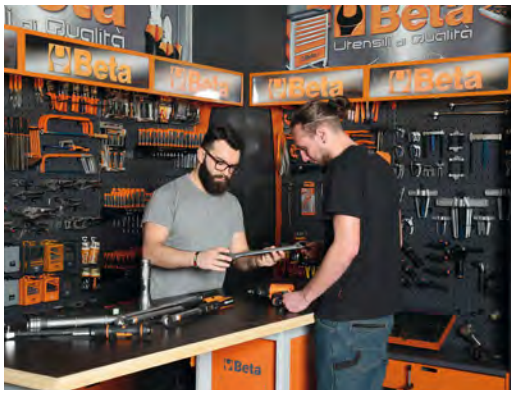


PRIMA

DOPO

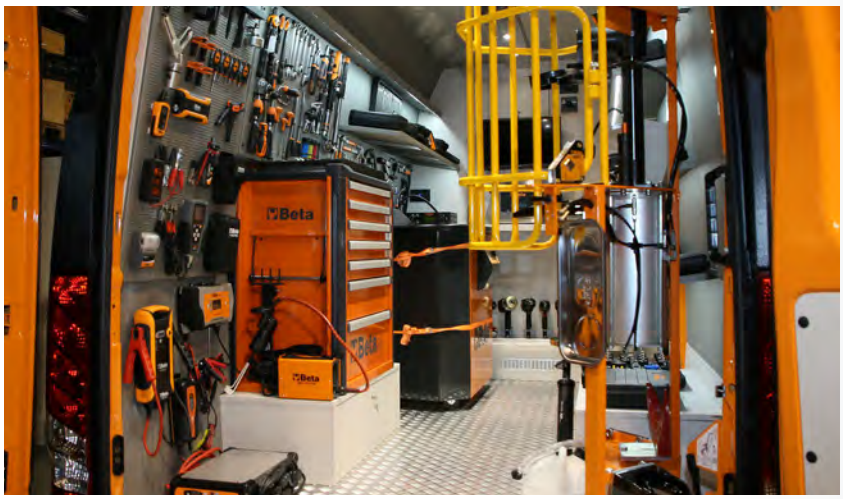


PRESENZA COMPETENTE



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 2021

Note

Note

Note

Note

Note

Note

Note


SPECIAL
Beta
RS024

Sam Lowes
Moto2 World Championship

PARTNERSHIP 2021

Technical Partner



GRUPPO Beta

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

8 054809 334943 998068961

www.beta-tools.com