Beta

CATALOGO GENERALE

2025





In Beta esiste un solo modo di fare le cose: farle bene.

Questo è il mondo di Beta, questo il principio che guida il nostro lavoro quotidiano in tutto il mondo, ispirati da quattro valori:

AUDACIA di investire e rilanciare costantemente un'impresa creata da un artigiano italiano nel 1923, affermatasi nel mondo e in continua crescita da quattro generazioni.

IMPEGNO nel curare fino al minimo dettaglio la qualità dei nostri prodotti, perché ogni rivenditore sa di poter contare su un servizio efficiente, e ogni utilizzatore sulla precisione, l'affidabilità e la resistenza dei prodotti Beta.

ARMONIA delle linee, per un design di eccellenza, perché quando una cosa è fatta bene, esprime un perfetto equilibrio tra funzione e design.

TALENTO è la nostra risorsa più preziosa, quella che distingue le nostre persone e tutti coloro che scelgono Beta per non lasciare nulla al caso, nell'appassionante realizzazione delle proprie idee e dei propri sogni.



INDICE

Indice generale	4
Guida alla lettura	8
Campi di impiego chiavi dinamometriche	58-59
Tabella contenitori e assortimenti	343, 492-493
Servizio di taratura dinamometria	727
Articoli eliminati-articoli sostitutivi/consigliati	728÷732
Indice alfabetico	733÷737
Indice alfabetico Autoriparazione	738÷740
Indice alfanumerico	741÷755
Condizioni generali di vendita	756-757
Organizzazione di vendita	758-759
Il nostro servizio rapido	760
Numeri chiave Gruppo Beta	761
La storia dell'utensileria italiana	762
Qualità certificata	763
Controllo e qualità	764
Al servizio dell'industria	765
Logistica	766
Organizzazione del lavoro	767
Presenza competente	768

INDICE GENERALE

ARREDO OFFICINA RSC55



RSC55

416÷440; 488÷491

ARREDO OFFICINA RSC50 2.0





Beta RSC50 2.0

441÷463; 488÷491

ARREDO OFFICINA C45PRO 2.0





Beta C45PRO 2.0

464÷487; 488÷491

CONTENITORI E ASSORTIMENTI



343÷361



362÷391

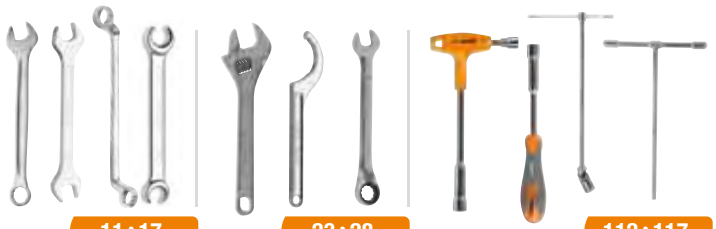


375; 392÷414



492÷569

CHIAVI DI MANOVRA



11÷17 | 23÷28 | 112÷117

CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI



69÷78 | 85÷112

CHIAVI DINAMOMETRICHE E MOLTIPLICATORI



54÷56 | 57÷69

GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E INSERTI



18÷23 | 78÷85 | 115÷117 | 143÷157

PINZE E TRONCHESI



126÷133 | 137÷140 | 231÷232

MARTELLI E SCALPELLI





9÷10 | 164÷167 | 212

UTENSILI PER FORARE E FILETTARE






36÷41 | 41÷43 | 43÷51 | 51÷53

ESTRATTORI




168÷169 | 194÷199; 203

UTENSILI PER MISURARE E TRACCIARE



205÷212

UTENSILI PER TAGLIARE E MANUTENZIONI VARIE






121÷122 | 132÷135 | 156÷157 | 178




204 | 213÷223



233÷237

ILLUMINAZIONE



237÷242

AVVOLGITORI



242÷244; 339

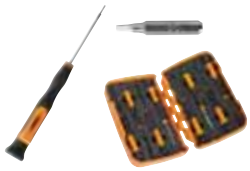
IDRAULICA



28÷35

ELETTRONICA E MICROMECCANICA





124÷125 | 140÷142 | 146÷149

ELETTROTECNICA






135÷137 | 148 | 585÷587 | 227÷231

UTENSILI ISOLATI



278÷284

UTENSILI INOX



292÷296

UTENSILI ANTISCINTILLA



297÷305

AUTORIPARAZIONE



118÷124



158÷163



168÷194; 199÷202



224÷233



247÷254

ATTREZZATURA DA OFFICINA



254÷266

UTENSILI PER MOTORIPARAZIONE



267÷272

UTENSILI PER BICICLETTA



273÷277

ELETTROUTENSILI



306÷319

UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI



320÷342

UTENSILI ANTICADUTA



285÷291

PRODOTTI CHIMICI



572÷578

PRODOTTI ABRASIVI



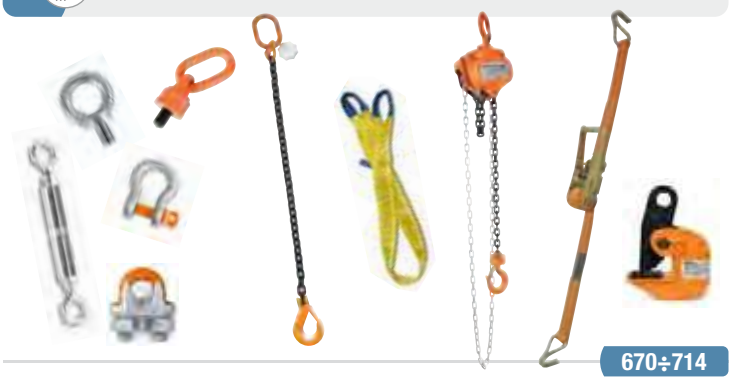
579÷584

PRODOTTI ELETTRICI



588÷594

ACCESSORI PER FUNI ROBUR



670÷714

CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



624÷649

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



650÷669

GAMMA BLISTER



595÷609

SOLUZIONI PER IL PUNTO VENDITA



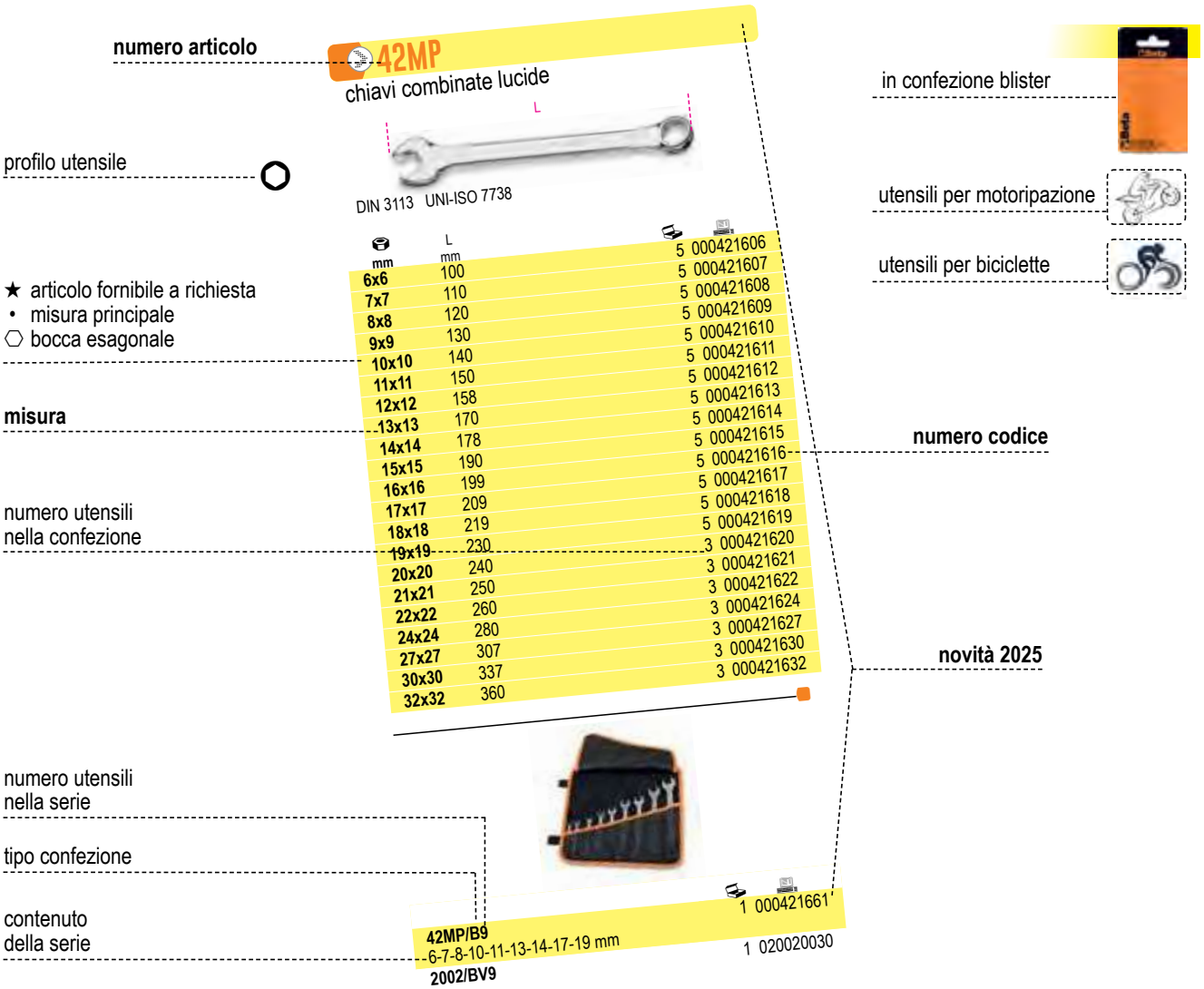
610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

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.

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

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

❸ 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.

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



❺



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	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31
cacciaspina



Ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010
12	250	115	3	000310012



31/B6N 31/SP6

31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310024
2002/BV6	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310030
31/SPV	1	000310031

31BM
cacciaspina con impugnatura



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



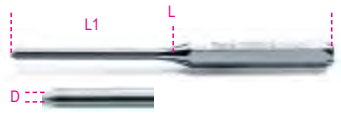
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
cacciaspina tipo lungo



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

31SE
cacciaspina per spine elastiche



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



31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	1	000310324
2002/BV6	1	020020000

32
bulini



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

32AU
bulino automatico



Ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR
punta di ricambio



Ø mm		
3	5	000320170

33LT
punzoni con lettere

- **Per incisione su acciaio con resistenza R fino a 80 kg/mm²**
- **Kit composto da 27 punzoni: lettere dalla A alla Z + &**



H mm	L mm	A mm		
3	60	6,35	1	000330023
4	63	7,93	1	000330024
5	61	7,93	1	000330025
6	68	9,52	1	000330026
8	70	12,7	1	000330028

33NR
punzoni con numeri

- **Per incisione su acciaio con resistenza R fino a 80 kg/mm²**
- **Kit composto da 9 punzoni: numeri dallo 0 al 9**



H mm	L mm	A mm		
3	61	6,35	1	000330003
4	62	7,93	1	000330004
5	62	7,93	1	000330005
6	68	9,52	1	000330006
8	71	12,7	1	000330008

34
scalpelli piatti



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

35
scalpelli nervati



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

35PM
scalpelli nervati con paramano



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

35PMR
ricambi paramano



L mm		
200	1	000350024
250	1	000350025
300	1	000350026

36
ugnetti



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

37
ugnetti nervati



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

37PM
ugnetto nervato con paramano



L mm	A mm		
200	8	2	000370012

37PMR
ricambio paramano



L mm		
200	1	000370022



38/B6N 38/SP6

38/B6N	1	000380016
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
2002/BV6	1	020020000
38/SP6	1	000380009
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
38/SPV	1	000380019



42 L'ICONICA CHIAVE BETA

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.

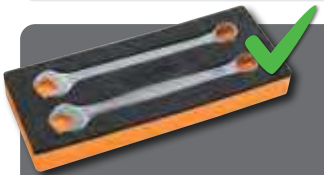
ACCESSIBILITÀ
Spessori ridotti per migliorare l'accessibilità.

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



42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421074
2002/BV9	1	020020030





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

42/SC9I-E

serie di 9 chiavi combinate con supporto compatto



42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000421087
142/SCV9I	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	000421088
142/SCV9E	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	1	000421085
42/SPV2	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

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



42AS

chiavi combinate



"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000421106
9/32x9/32	106	2	000421107
5/16x5/16	116	2	000421108
3/8x3/8	137	2	000421110
7/16x7/16	148	2	000421111
1/2x1/2	169	2	000421113
9/16x9/16	180	2	000421114
19/32x19/32	191	2	000421115
5/8x5/8	201	2	000421116
11/16x11/16	212	2	000421117
3/4x3/4	233	2	000421119
13/16x13/16	254	2	000421121
7/8x7/8	264	2	000421122
15/16x15/16	285	2	000421124
1x1	296	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	1	000421138



42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000421159
2002/BV9	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	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1	000421168

42MP
chiavi combinate lucide



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	100	5	000421606
7x7	110	5	000421607
8x8	120	5	000421608
9x9	130	5	000421609
10x10	140	5	000421610
11x11	150	5	000421611
12x12	158	5	000421612
13x13	170	5	000421613
14x14	178	5	000421614
15x15	190	5	000421615
16x16	199	5	000421616
17x17	209	5	000421617
18x18	219	5	000421618
19x19	230	5	000421619
20x20	240	3	000421620
21x21	250	3	000421621
22x22	260	3	000421622
24x24	280	3	000421624
27x27	307	3	000421627
30x30	337	3	000421630
32x32	360	3	000421632



42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421661
2002/BV9	1	020020030



42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	1	000421653



42LMP
chiavi combinate lunghe lucide



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



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

42SLIM
chiavi combinate a testa ribassata



DIN 3113 UNI-ISO 7738

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



42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	000420479
2002/BV8	1	020020020



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

45
chiavi combinate tipo pesante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	1	000450080

52
chiavi a forchetta semplici



UNI 6733 DIN 3114

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

53
chiavi a forchetta DIN 894



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

55
chiavi a forchetta doppie



UNI-ISO 10102 DIN 3110

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



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



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



55/SP7



55/SP13

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



55AS
chiavi a forchetta doppie



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



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

58
chiavi a forchetta a percussione



DIN 133

mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080

mm	L mm		
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
★105	485	1	000580105
★110	510	1	000580110
★115	510	1	000580115
★120	545	1	000580120
★125	545	1	000580125
★130	575	1	000580130
★135	575	1	000580135
★140	575	1	000580140
★145	640	1	000580145
★150	640	1	000580150
★155	640	1	000580155
★160	640	1	000580160
★165	715	1	000580165
★170	715	1	000580170
★175	715	1	000580175
★180	715	1	000580180
★185	715	1	000580185
★190	800	1	000580190
★195	800	1	000580195
★200	800	1	000580200
★210	800	1	000580210
★220	800	1	000580220
★230	800	1	000580230

73
chiavi a forchetta doppie piccole



UNI 6737

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



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



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

78
chiavi poligonali a percussione



DIN 7444

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

78AS
chiavi poligonali a percussione



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

80
chiavi a bussola poligonale snodate doppie



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



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

83
chiavi poligonali per starter



ISO 3318

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



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

83AS
chiavi poligonali per starter



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



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

88
chiavi poligonali doppie diritte extralunghe



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



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



90
chiavi poligonali doppie curve



DIN 838 ISO 10104

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



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



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



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

90AS
chiavi poligonali doppie curve



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



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



91
chiavi poligonali curve



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

92
leve di manovra per art. 91



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

93
chiave per ponteggi



mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C
chiavi a cricchetto per ponteggi



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

94
chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

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



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

95
chiavi poligonali doppie diritte



DIN 837 ISO 10103

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



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

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



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



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

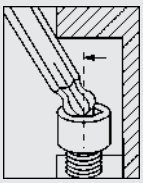


CHIAVI MASCHIO ESAGONALE

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



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



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



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



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



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



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

96N

chiavi maschio esagonale piegate brunite



ISO 2936

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



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



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



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



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



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





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

96AS

chiavi maschio esagonale piegate brunite



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



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



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



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



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

96LC

chiavi maschio esagonale piegate tipo lungo, cromate



ISO 2936

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



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



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



96L
chiavi maschio esagonale piegate
tipo lungo, brunite



ISO 2936

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



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



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

96BP-CL
chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica, cromate
colorate

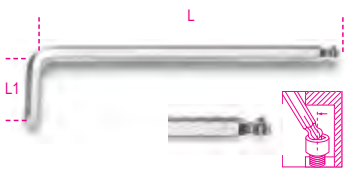


mm	L mm	L1 mm			
1,5	91	16		5	000961600
2	102	17		5	000961601
2,5	113	21		5	000961602
3	128	23		5	000961603
4	143	28		5	000961604
5	163	33		5	000961605
6	185	37		5	000961606
8	206	43		2	000961608
10	231	50		2	000961610



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

96BPC
chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica, cromate



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



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

96BP
chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica, brunite



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



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

96BP-HO/SC9
serie di 9 chiavi maschio esagonale piegate
con un'estremità sferica,
con sistema di trattenimento vite



96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000961254

96LBP
chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica,
modello extralungo, cromate



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



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



96BP/AS

chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica, brunite



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



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



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

96BPA

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



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



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

96T CHIAVI MASCHIO ESAGONALE
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.

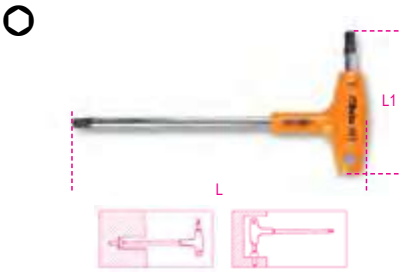
La barra a sezione tonda ha una struttura più omogenea rispetto alla sezione esagonale e offre una maggiore resistenza.



Lama passante all'interno dell'impugnatura

96T

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



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



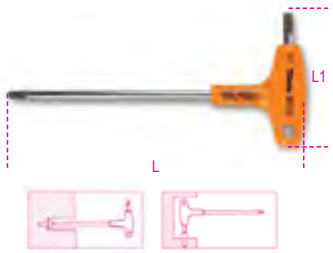
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951



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

96T/AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



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



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

96TBP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ed impugnatura di manovra



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



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

97TX

chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx®



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



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



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



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



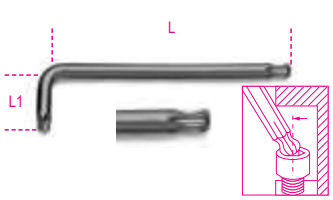
97TX/SC8 1 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
97TX/SCV 1 000970985



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

97BTX

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



	L mm	L1 mm		
T9	62	16	5	000970109
T10	71	17	5	000970110
T15	81	18	5	000970115
T20	92	19	5	000970120
T25	94	20	5	000970125
T27	105	21	5	000970127
T30	114	24	5	000970130
T40	129	26	5	000970140
T45	133	28	5	000970145



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



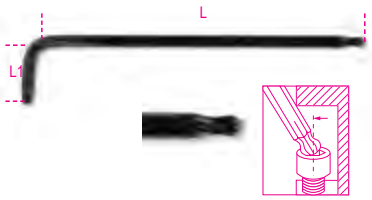
97BTX/B8 1 000970159
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
96N/BV 1 000960651



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

97BTXL

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



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



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

97RTX

chiavi maschio piegate
per viti con impronta
Tamper Resistant Torx®



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



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



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

97BRTXL/SC8

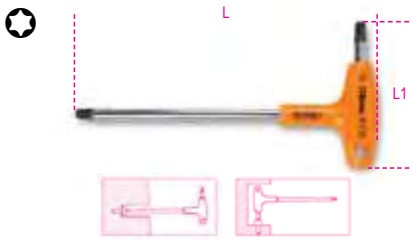
serie di 8 chiavi maschio piegate con
un'estremità sferica, modello lungo
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970464
97BRTXL/SCV	1	000970986

97TTX

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®



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



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



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

98XZN

chiavi a profilo XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm		
M5	83	25	5	000980005
M6	89	30	5	000980006
M8	97	32	5	000980008
M10	106	35	5	000980010
M12	116	37	5	000980012



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

99

chiavi a settore con nasello quadro
per ghiere



UNI 6752

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

99SQ

chiavi a settore articolate
con nasello quadro



mm	S mm		
15-35	5,1	2	000990215
35-50	6,0	2	000990235
50-80	8,0	2	000990250
80-120	8,3	2	000990280
120-180	10,8	2	000990290

99ST
chiavi a settore articolate con nasello tondo



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

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

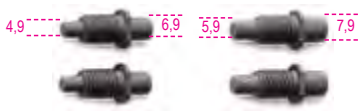
	mm		
99ST VN/15	15-35	1	000990295
99ST VN/35	35-50	1	000990296
99ST VN/50	50-80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	1	000990298
99ST VN/120	120-180	1	000990299

100
chiave a compasso con naselli tondi



Ø mm	L mm	Ø mm		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	1	001000001

100/KIT
naselli di ricambio per art. 100



100/KIT	1	001000010



111E
CHIAVI REGOLABILI A RULLINO

Le nuove chiavi a rullino **Beta 111E** consentono di avvitare e svitare dadi e bulloni di diverse dimensioni grazie alla ganascia mobile, regolabile tramite il rullino posto al centro.

Testa inclinata di **15°** per manovrare anche negli spazi più difficili come le nostre iconiche chiavi combinate "42".



Apertura della chiave **maggiorata**. Ingombro ridotto della testa a ganascia completamente aperta.

Doppia marcatura al laser in mm/pollici



Lo studio della nuova ergonomia ha permesso di avere un riduzione di peso del 20%.
Realizzata in acciaio legato ad alte prestazioni per un'**elevata resistenza** meccanica alle torsioni.
Trattamenti termici dedicati per un'ottima resistenza all'usura.
Foro su impugnatura per appendere la chiave.

111E
chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata
- **Rotazione destrorsa del rullino**
- **Scala in millimetri e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110110
150	6	24	3	001110115
200	8	29	3	001110120
250	10	34	3	001110125
300	12	40	3	001110130
380	15	45	3	001110138
450	18	54	2	001110145
600	24	62	1	001110160



111E/D3 150-200-250 mm	1	001110163

111EN
chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata
- **Rotazione sinistrorsa del rullino**
- **Scala in millimetri e in pollici**



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110410
150	6	24	3	001110415
200	8	29	3	001110420
250	10	34	3	001110425
300	12	40	3	001110430
380	15	45	3	001110438
450	18	54	2	001110445

111ER
chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata a ganascia reversibile

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



L mm	L "	A max mm	Ø max "		
200	8	29	3/4	3	001110520
250	10	34	1	3	001110525
300	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM

chiavi regolabili a rullino cromate corte con apertura maggiorata

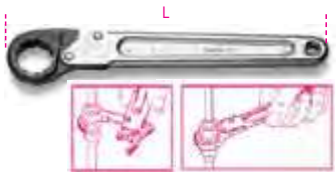
- **Apertura maggiorata**
- **Rotazione destrorsa**
- **Scala in millimetri e in pollici**



L mm	L "	A max mm		
170	6	32	2	001110770
220	8	38	3	001110722
270	10	46	3	001110727

120

chiavi poligonali aperte a cricchetto



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



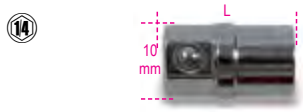
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	1	001200060
2002/BVL6	1	020020010





123E1/4

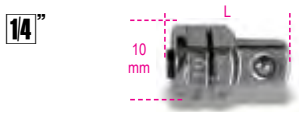
adattatore portainserti 1/4" per chiavi a cricchetto 10 mm



mm	L mm		
10	20,6	1	001230010

123Q1/4

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



mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

123Q3/8

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



mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

123Q1/2

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



mm	L mm		
19	30,5	1	001230319

123/K4

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



123/K4	1	001230504

141

chiavi combinate diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

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



141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001410069



141/S12 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	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	3	001420006
7x7	136	3	001420007
8x8	136	3	001420008
9x9	143	3	001420009
10x10	159	3	001420010
11x11	168	3	001420011
12x12	174	3	001420012
13x13	180	3	001420013
14x14	190	2	001420014
15x15	200	2	001420015
16x16	216	2	001420016
17x17	233	2	001420017
18x18	239	2	001420018
19x19	248	2	001420019
21x21	285	1	001420021
22x22	285	1	001420022
24x24	325	1	001420024
27x27	355	1	001420027
30x30	420	1	001420030
32x32	420	1	001420032
34x34	482	1	001420034
36x36	482	1	001420036
38x38	482	1	001420038



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



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

142/SC9I-E

serie di 9 chiavi combinate a cricchetto reversibile con supporto compatto



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

142MC

chiavi combinate a cricchetto reversibile colorate



ISO 21982:2020

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



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

142AS

chiavi combinate a cricchetto reversibile



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



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



142C
chiavi combinate corte diritte
a cricchetto



ISO 21982:2020

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



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

142SN
chiavi combinate a cricchetto snodate



ISO 21982:2020

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



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



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

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	1	001860008



187
chiavi esagonali apribili snodate



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

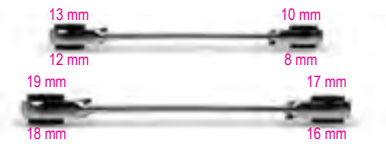


187/B5 1 001870050
8x9-10x11-12x13
14x15-16x17 mm

192
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto
reversibile 4 in 1



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



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

194
chiave portainserti a cricchetto
reversibile



○	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006

195
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

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



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

195AS
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



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



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





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



ISO 21982:2020

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



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

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

CE



	Ø mm		
310/2	16÷63	1	003100002

310B
matrici per polifusore 310



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

310/C8
polifusore con assortimento
di 7 matrici



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

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
termopiastre per saldatura tubi
in materiale plastico PE

CE



	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	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	28 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								
334								
336								
338								

	TUBI IN ACCIAIO INOX A PARETE SOTTILE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 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								

330

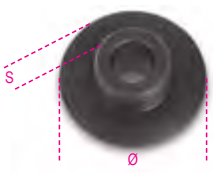
tagliatubi per tubi gas in acciaio



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

330R/A

coltelli di ricambio per 330 per tubi in acciaio



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

330R/I

coltello di ricambio per 330 per acciaio INOX



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

331C

tagliatubi tascabile a c per rame e leghe leggere



	Ø mm	L mm		
15÷22		78	1	003310050

332

mini-tagliatubi per rame e leghe leggere



	Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"		59	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8		63	2	003320003

334

tagliatubi per rame e leghe leggere



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

334R

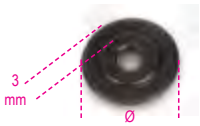
coltello di ricambio per 332-334 per rame e leghe leggere



	D mm		
334R	18	1	003340021

334R/I

coltello di ricambio per 332-334 per acciaio INOX



	D mm		
334R/I	18	1	003340023



336
tagliatubi ad avanzamento telescopico
per rame e leghe leggere



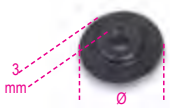
Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	1	003360001

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



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

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



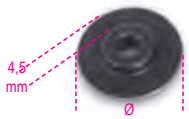
	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

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



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP
coltello di ricambio per 336 e 338
per plastica



	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

340
pinza tagliatubi per tubi multistrato

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



Ø max mm		
26	1	003400001

340RL
lama di ricambio per 340



340RL	1	003400010

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		
14-45	134	1	003400050

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



340C/KRL	1	003400055

341
pinza tagliatubi
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
lama di ricambio per 341



341RL	1	003410010

341B
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
molla di ricambio per 341B

341B/RM	1	003410061

341B/RL
lama di ricambio per 341B



341B/RL	1	003410060

342
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



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

342MOL
molla di ricambio per 342

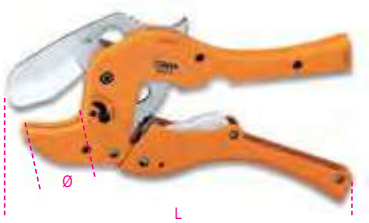
342MOL	1	003420033

342RL
lama di ricambio per 342



342RL	1	003420032

342A
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



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

342A/MOL
molla di ricambio per 342A

342A/MOL	1	003420111

342A/RL
lama di ricambio per 342A



342A/RL	1	003420110

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



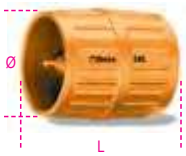
Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	260	1	003420121

342P/RL
lama di ricambio per 342P



342P/RL	1	003420130

345
utensile sbavatubi
corpo in metallo



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

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



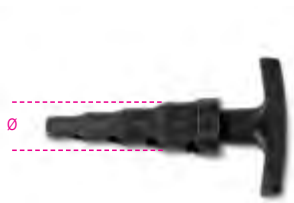
Ø mm - "	L mm		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	1	003450050

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



L mm		
90	3	003450055

345C
calibratore per tubi multistrato



Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
sbavatore a raschietto
a lama intercambiabile girevole



L mm		
150	5	003450010

345SB/R
lama di ricambio per 345SB



345SB/R	3	003450015

345SB2
sbavatore a raschietto
a lama fissa



L mm		
140	5	003450022

345SC
scovolino 4 in 1
per diametri interni ed esterni
da 1/2" e da 3/4"



L mm	L1 mm	L2 mm		
195	28	32	2	003450060

345SI
sbavatore per interni
a lama intercambiabile girevole



L mm	Ø mm		
168	16,5	1	003450040

345SI/R
lama di ricambio per 345SI



345SI/R	1	003450045

349
attrezzo bordatubi con frizione per rame e leghe leggere

3/8"



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

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
slitta metrica per 349



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

349/SMAS
slitta in pollici per 349



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

350
attrezzo bordatubi
per rame e leghe leggere



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

351C
tagliatubi ed attrezzo bordatubi



351C	1	003510010

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
puntali per 350



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

352U
attrezzo bordatubi regolabile,
per rame e leghe leggere



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

352C/U
tagliatubi, sbavatore
ed attrezzo bordatubi regolabile



352C/U	1	003520110

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

335x145x60 mm - 2120 g

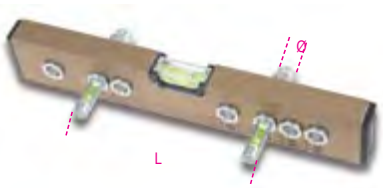
355
chiave per raccordi radiatori
a cinque gradazioni

1/2"



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

357F3
dima a tre fiale
per installazione attacchi sanitari



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

357R/F3
fiala di ricambio per 357F3



357R/F3	1	003570101

358
attrezzi per smussare esternamente tubi in materiale plastico



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

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



358RL	1	003580011

359
chiave universale per pilette



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

359CH
adattatore per pilette con grata a croce per 359



Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360
giratubi modello stillson



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

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

360R 250	1	003600225
360R 350	1	003600235
360R 450	1	003600245
360R 600	1	003600260
360R 900	1	003600290

361N
giratubi regolabile a leva



L mm	Ø max"	Ø max mm		
350	1" 1/2	49	1	003610014

362
giratubi modello americano



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

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

362R 200	1	003620220
362R 225	1	003620225
362R 300	1	003620230
362R 350	1	003620235
362R 450	1	003620245
362R 600	1	003620260
362R 900	1	003620290

363
giratubi modello americano corpo in lega leggera



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

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

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



365
giratubi modello frontale
corpo in lega leggera





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

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

365R 350	1	003650235
365R 450	1	003650245

366
giratubi tipo leggero



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

374
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

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

375
giratubi modello svedese
ganasce parallele a 45°



DIN 5234

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

376
giratubi modello svedese
ganasce piane a 90°



DIN 5234

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

378
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

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

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

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

383
giratubi reversibili a nastro



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

383R
nastri di ricambio per 383



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

384
giratubi reversibile a catena



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

384RC
catena di ricambio per 384



384RC	1	003840033

386A
giratubi reversibili a catena
modello pesante



	Ø max	L mm		
386A/1	4" gas 115 mm	900	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1	003860006



386A/RC
catene di ricambio per 386A



386A1/RC	1	003860011
386A2/RC	1	003860012
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016

387
pinza curvatubi per tubi in rame e metalli non ferrosi con matrici intercambiabili 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø "		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387R
matrici di ricambio per 387



Ø "		
3/16"-1/4"	1	003870010
5/16"-3/8"	1	003870015

388
attrezzi curvatubi per rame, lega leggera



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

388A
pinza curvatubi per rame e lega leggera



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

388C/C8
attrezzo curvatubi con 7 matrici per rame e lega leggera



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

400x330x110 mm - 3,6 kg

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



Ø "	L mm		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	1	003890001

392C
pinza regolabile per sifoni



Ø mm	L mm		
25÷65	260	1	003920100

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



392RG/C	1	003920101

393
pinza per dadi rubinetto



L mm		
270	1	003930001

395
chiave per dadi rubinetto articolata



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

395T
chiave per dadi rubinetto articolata, telescopica



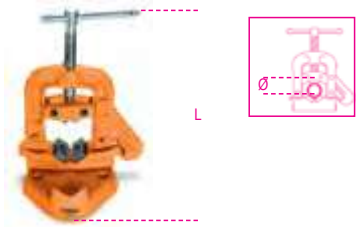
	L mm		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	1	003950100

398
morse a catena da banco



Ø	L mm		
1/2÷8"	250	1	003980008

399
morse ribaltabili da banco



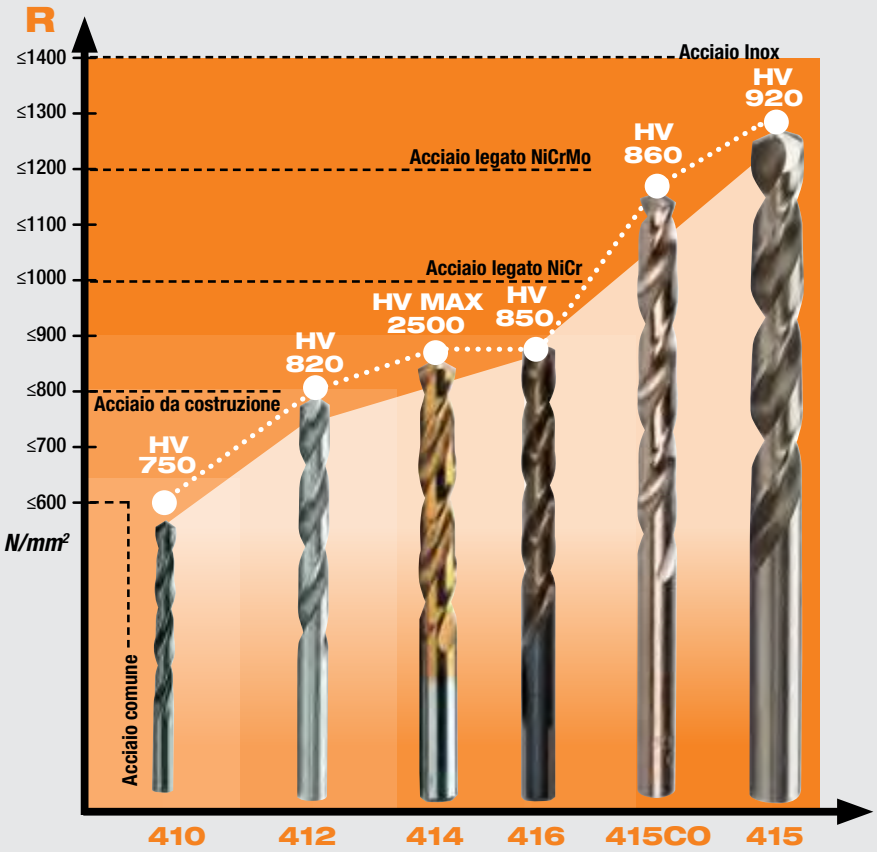
Ø	L min mm		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	1	003990010

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



399RG 1/8-2"	1	003990105
399RG 1/8-3"	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	10	004100030
1,00	34	12	10	004100040
1,25	38	16	10	004100043
1,50	40	18	10	004100046
1,75	46	22	10	004100049
2,00	49	24	10	004100052
2,25	53	27	10	004100055
2,50	57	30	10	004100058
2,75	61	33	10	004100061
3,00	61	33	10	004100064
3,20	65	36	10	004100066
3,25	65	36	10	004100067
3,50	70	39	10	004100070
3,75	70	39	10	004100073
4,00	75	43	10	004100076
4,20	75	43	10	004100078
4,25	75	43	10	004100079
4,50	80	47	10	004100082
4,75	80	47	10	004100085
5,00	86	52	10	004100088
5,25	86	52	10	004100091
5,50	93	57	10	004100094
5,75	93	57	10	004100097
6,00	93	57	10	004100100
6,25	101	63	10	004100103
6,50	101	63	10	004100106
6,75	109	69	10	004100109
7,00	109	69	10	004100112
7,50	109	69	10	004100118
8,00	117	75	10	004100124
8,50	117	75	10	004100130
9,00	125	81	5	004100136
9,50	125	81	5	004100142
10,00	133	87	5	004100148
10,50	133	87	5	004100172
11,00	142	94	5	004100184
11,50	142	94	5	004100196
12,00	151	101	5	004100210
12,50	151	101	5	004100222
13,00	151	101	5	004100234
14,00	160	108	5	004100242
15,00	169	114	5	004100250
16,00	178	120	5	004100258
17,00	184	125	3	004100262
18,00	191	130	3	004100266
19,00	198	135	3	004100270
20,00	205	140	3	004100274



410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100419
410/SPVP1	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004100425
410/SPVP2	1	004100427



410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100418

410MIX/SEL19

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



410MIX/SEL19	1	004100417



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

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS **rullate**
con codolo ridotto

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	5	004100281
14,00	160	108	5	004100283
14,50	169	114	5	004100285
15,00	169	114	5	004100287
15,50	178	120	5	004100289
16,00	178	120	5	004100291
16,50	184	125	3	004100292
17,00	184	125	3	004100293
17,50	191	130	3	004100294
18,00	191	130	3	004100295
18,50	198	135	3	004100296
19,00	198	135	3	004100297
19,50	205	140	3	004100298
20,00	205	140	3	004100299



412

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in **acciaio HSS**
rettificate lucide

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

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



412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004120419
410/SPVP1	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004120425
410/SPVP2	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004120449
412/SPV4	1	004120451

412/C150



412/C150	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004120452

412A

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rettificate brunite
con codolo ridotto

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

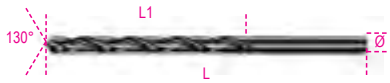


DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	3	004120202
14,00	160	108	3	004120204
14,50	169	114	3	004120206
15,00	169	114	3	004120208
15,50	178	120	3	004120210
16,00	178	120	3	004120212
16,50	184	125	1	004120213
17,00	184	125	1	004120214
17,50	191	130	1	004120215
18,00	191	130	1	004120216
18,50	198	135	1	004120217
19,00	198	135	1	004120218
19,50	205	140	1	004120219
20,00	205	140	1	004120220

412L

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



DIN 340

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

412XL

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

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



414

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio **HSS-TiN**
rettificate
R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

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



414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004140419	
410/SPVP1	1	004100421	
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004140425	
410/SPVP2	1	004100427	
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004140429	
414/SPV4	1	004140430	

414/C116



414/C116	1	004140450	

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio **HSS-CO 8%**
rettificate
R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

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

Ø mm	L mm	L1 mm		
12,00	151	101	5	004150156
12,25	151	101	5	004150157
12,50	151	101	5	004150158
12,75	151	101	5	004150159
13,00	151	101	5	004150160
14,00	160	108	3	004150164
15,00	169	114	3	004150168
16,00	178	120	3	004150172
17,00	186	125	1	004150174
18,00	194	130	1	004150176
19,00	202	135	1	004150178
20,00	210	140	1	004150180



415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150419
410/SPVP1	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004150425
410/SPVP2	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004150431
415/SPV4	1	004150432

415/C116



415/C116	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg



415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004150460

415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

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

415CO-A

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

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



415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004150421
410/SPVP1	1	004100421

415L

punte elicoidali cilindriche
serie lunga, in acciaio **HSS-CO 5%**
rettificate

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

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

416

punta cilindrica con affilatura speciale
a doppia coppia di taglienti, in acciaio **HSS-G**

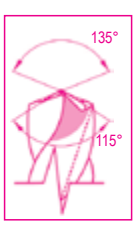
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



VELOCITÀ DI FORATURA SUPERIORE

DIN 338 ISO 235

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





416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004160419
410/SPVP1	1	004100421

416P/SP19

serie di 19 punte elicoidali cilindriche in HSS, AISI M2
con punta ridotta per centraggio

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VELOCITÀ DI FORATURA SUPERIORE







416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm 115x170x40 mm	1	004160469

417

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



DIN 8039

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



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

418/K3

kit di scalpelli per edilizia con attacco SDS-plus

- **1 scalpello a punta**
- **1 scalpello piatto stretto da 20 mm**
- **1 scalpello piatto largo da 40 mm**



L mm	A mm	A1 mm		
250	20	40	1	004180103

419

punte per muratura
corpo fresato con placchetta
in metallo duro

HVA~ 1650



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

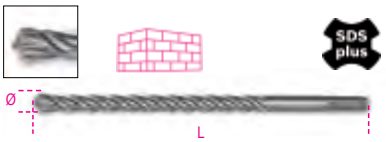


419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	1	004190507

419T

punte per muratura
corpo fresato con
4 eliche e 4 taglienti

HVA~ 1650



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

420D/SP8

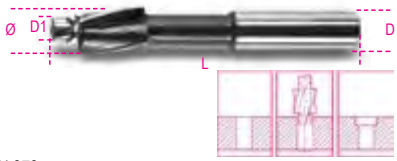
serie di 8 punte elicoidali cilindriche
per legno, serie corta,
a 2 taglienti
con punta guida a centrare



420D/SP8 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	1	004200200

421

svasatori con perno guida
grado fine
in acciaio HSS



DIN 373

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



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

422

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

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



DIN 333/A

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

423CO

punte speciali
per punti di saldatura
in acciaio HSS-CO 5%,
rettificate



Ø mm	L mm		
6	66	5	004230106
7	74	5	004230107
8	80	5	004230108
10	89	5	004230110

423A-CO

frese speciali per
punti di saldatura,
in acciaio HSS-CO 5%
rettificate

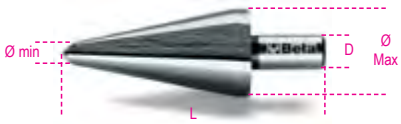


DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230115
8,0	40	1	004230120

424

frese coniche per forare
ed allargare
in acciaio HSS



	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	2	004240003
424/4	79	5÷22,5	8	1	004240004
424/5	103	5÷31	9	1	004240005
424/6	89	24÷40	10	1	004240006
424/7	97	36÷50	12	1	004240007
424/8	103	40÷61	13	1	004240008



424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	1	004240019
424/SPV	1	004240020

425

frese coniche a gradino
in acciaio HSS



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



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

426

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



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1	4,3	40	4	3	004260001
2	5,3	40	4	3	004260002
3	6,3	45	5	3	004260003
4	7,3	50	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	50	6	3	004260007
8	12,4	56	8	3	004260008
9	15,0	60	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	67	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014



DIN 335-C

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



426A/SP6

serie di 6 frese a sbavare ed incassare
a tre taglienti asimmetrici e a spirale
in acciaio HSS





426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm 100x145x40 mm	1	004260060

426T

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



DIN 335-C

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



DIN 335-C

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

426SB

frese a sbavare e svasare
in acciaio HSS



	GR	Ø Min - Ø Max mm	Ø2 mm	L mm		
426/SB1	1	2÷5	6	45	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	12	102	1	004260105



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

426MD-3/CP3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260332

426MD-3/CT3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
37,8	3	1	004260333

426MD-3/F3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260334

426MD-3/FA3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260339

426MD-3/0G3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260337

426MD-3/0V3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260331

426MD-3/S3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,0	3	1	004260338

426MD-3/T3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260336

426MD-3/TA3

mini frese rotative in metallo duro

• **Taglio incrociato tipo dolce con rompitruciolo**



L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260335



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

426MD/CP
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4
• con taglio frontale



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

426MD/CT
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/F
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/FA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/OG
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/OV
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/S
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/T
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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

426MD/TA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



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



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

427
estrattori coni Morse



DIN 317

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

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	32	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	3	004280022
24x3	14,5	160	38	3	004280024

428FP/C7

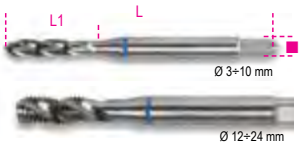
assortimento di
7 maschi a macchina
428FP
in acciaio HSS



428FP/C7 428FP M3÷12	1	004280203
428F/SPV	1	004280205

428FC

maschi a macchina per fori ciechi
passo grosso
in acciaio HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	10	004280105
6x1	4,9	80	19	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	5	004280112
14x2	9,0	110	30	5	004280114
16x2	9,0	110	32	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	3	004280122
24x3	14,5	160	38	3	004280124

428FC/C7

assortimento di
7 maschi a macchina
428FC
in acciaio HSS



428FC/C7 428FC M3÷12	1	004280204
428F/SPV	1	004280205

429FP

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	5	004290005
6x1	4,9	80	19	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	5	004290012
14x2	9,0	110	30	5	004290014

429FP/C7

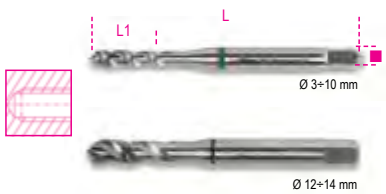
assortimento di
7 maschi a macchina
429FP
in acciaio HSS-CO 5%



429FP/C7 429FP M3÷12	1	004290203
428F/SPV	1	004280205

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,7	56	11	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	5	004290105
6x1	4,9	80	19	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	5	004290112
14x2	9,0	110	30	5	004290114

429FC/C7

assortimento di
7 maschi a macchina
429FC
in acciaio HSS-CO 5%



429FC/C7 429FC M3÷12	1	004290204
428F/SPV	1	004280205

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



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

430ASW

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



DIN 352

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

430ASC

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



ANSI B1.1

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

431

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	10	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	5	004310005
6x1	5,0	56	15	5	004310006
7x1	6,0	56	16	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	3	004310012
14x2	12,0	80	30	1	004310014
16x2	14,0	80	32	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	1	004310022
24x3	21	110	45	1	004310024



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

433

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



DIN 2181 UNI 4535

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



433ASF

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



ANSI B1.1

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

433ASG

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



DIN 5157

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

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	5,2	50	15	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	5	004340003
8x1	7,0	56	18	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	5	004340007
10x1	9,0	63	18	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	5	004340009
12x1	11,0	70	20	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	1	004340017
14x1	13,0	70	20	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	1	004340021
16x1	15,0	70	20	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	1	004340024
18x2	16,0	80	22	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	1	004340027
20x2	18,0	80	22	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	1	004340029
24x1	23,0	90	22	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	1	004340031
24x2	22,0	90	22	1	004340032

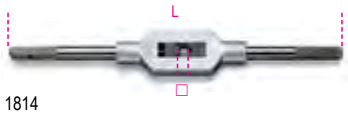
435
giramaschi regolabili
corpo in acciaio



DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	1	004350020
435/4	5,5÷16 M11÷M27	430	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	1	004350032

435G
giramaschi regolabili
corpo in lega leggera



DIN 1814

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

436
giramaschi a cricchetto
reversibile



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

436L
giramaschi a cricchetto
reversibile, tipo lungo



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

436R
morsetti di ricambio per 436 e 436L

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

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

P 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00 mm



L mm		
230	1	004370003

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

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



437C	1	004370100

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



H mm		
8.4	1	004370108
12.4	1	004370112
16.4	1	004370116

437C/RM14
maschi filetti candele M14x1,25



437C/RM14	1	004370124

437K/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	1	004370029

161x123x50 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	1	004370032

220x118x52 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 - M12x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate



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

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

elicoidi in acciaio inossidabile



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

437U/PM

punte e maschi per 437U/09



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

438A

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

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



438A	1	004380010

438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"

1/4



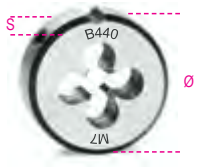
	S max mm		
M3	3	2	004380103
M4	4	2	004380104
M5	5	2	004380105
M6	6	2	004380106
M8	8	2	004380108
M10	10	2	004380110



440

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



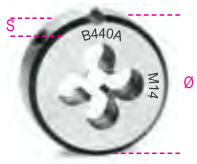
UNI 4535
DIN 223

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

440A

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

440B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

440ASW

filiere tonde **Whitworth**
in acciaio al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

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

440ASC

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

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

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



440ASF

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



UNI EN 2258
DIN 223

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

440ASG

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

R ≤ 600 N/mm²



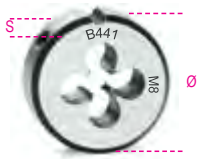
UNI EN 24231
DIN 223

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

441

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

441A

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

441B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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



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

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

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

443
filiere tonde, **passo fine**
in acciaio HSS
HRC 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

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

444
girafiliere, corpo in acciaio



UNI EN 22568
DIN 225

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

444G
girafiliere, corpo in lega leggera



UNI EN 22568
DIN 225

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



446/C30
assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
in cassetta di legno



446/C30 1 004460055
325x220x35 mm - 3,2 Kg

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

446/C48
assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
in cassetta di legno



446/C48 1 004460057
580x300x50 mm - 5 Kg

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

446/C110

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



446/C110 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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

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



446ASF/C29

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



446ASF/C29 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASC/C37

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



446ASC/C37 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

446ASW/C36

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



446ASW/C36 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASG/C23

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



446ASG/C23 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C37

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



447/C37	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

447/C53

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



447/C53	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

447/C70

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



447/C70	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

seghe a tazza, bimetalliche
in acciaio HSS-Co 8%

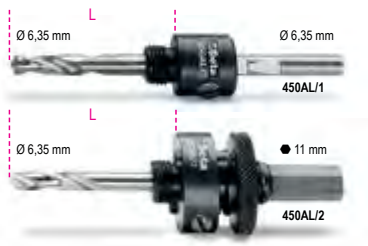


HSS-Co 8%

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

450AL

alberi per seghe a tazza



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

450AD

adattatore per alberi 450AL/1



	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

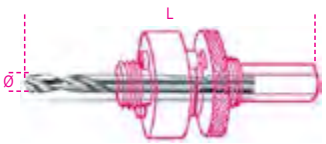


450PA/1
punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/1



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

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



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR
prolunga per seghe a tazza



L mm		
305	1	004500255

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



HSS-Co 8%

450/C9	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL /1 - /2
450AD
220x160x60 mm - 1,6 Kg

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



HSS-Co 8%

450/C13	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD
215x180x65 mm - 1,8 Kg

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



HSS-Co 8%

450/C15	1	004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21
assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **uso industriale**

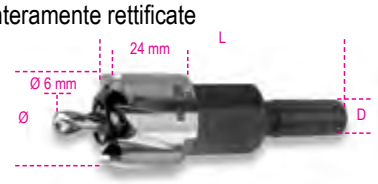


HSS-Co 8%

450/C21	1	004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x280x60 mm - 7 Kg

451
frese a tazza
in acciaio HSS
interamente rettificate



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

451/C
assortimento di 8 frese a tazza
in acciaio HSS
interamente rettificate



451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm 270x225x70 mm	1	004510308

451GA
gambi per frese a tazza 451



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

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



Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103

451PR
prolunga per frese a tazza 451



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



452
frese a tazza
con inserti in metallo duro



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

452GA
gambi per frese a tazza 452



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

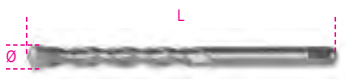
460
frese perforatrici a tazza per edilizia

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



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

460PP
punta pilota per frese a tazza per edilizia 460



Ø mm	L mm		
8	120	1	004600201

460G
gambi per frese perforatrici a tazza 460



L mm		
220	1	004600222
370	1	004600237
460	1	004600246

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 135:1. 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.





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	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

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



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

560/C3PLUS	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

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



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

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

310x275x120 mm

560/C4+

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



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

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

310x275x120 mm

560/C6

moltiplicatore di coppia destrorso/sinistrorso
in valigetta di materiale plastico
rapporto 6,5:1



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

560/C6	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



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

560/C12	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

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



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

561/1	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/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 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 1 005620602

564-3R/V - 564-4R/V

moltiplicatori di coppia destrorsi/sinistrorsi
rapporto 25:1
con dispositivo antiritorno
in valigia



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3R/V 1 005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

564-4R/V 1 005640614

500x435x170 mm

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 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

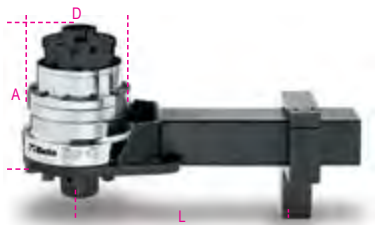
565-2R/VA 1 005650612

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 1 005650613

565-4R/VB

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

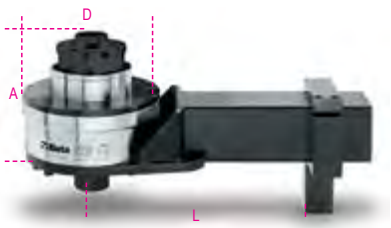


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB 1 005650614

565-5R/VB

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

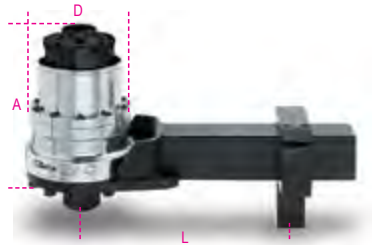


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB 1 005650615

567-4R/VB

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

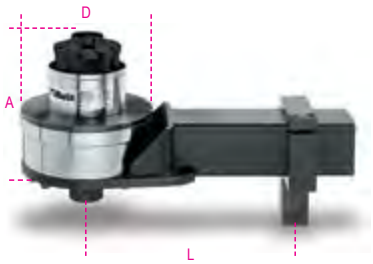


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB 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 1 005670615

562VV-A

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 380x270x180 mm



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

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 480x370x205 mm



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

520x435x230 mm - 5,4 kg

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.



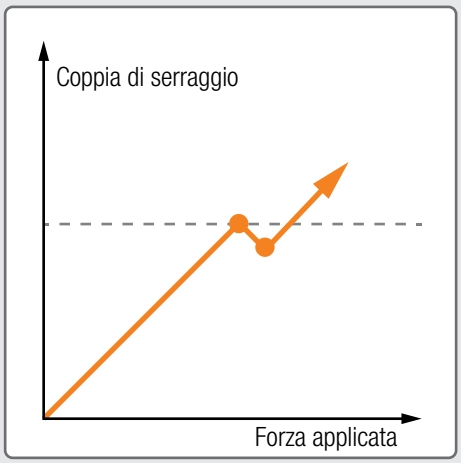
La scala di regolazione deve essere riportata a zero dopo l'utilizzo per non compromettere la precisione di serraggio. **Per le chiavi della serie Zero-Reset questo non è necessario.**



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

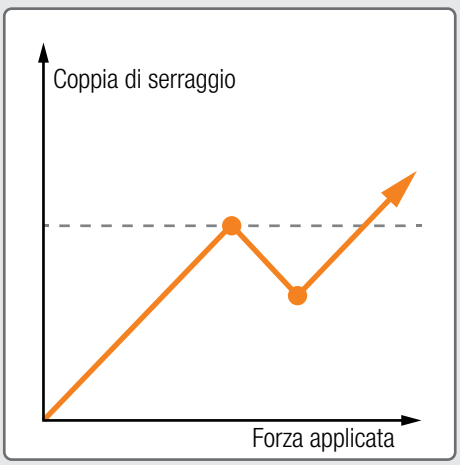
MODELLI A LETTURA DIRETTA

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.



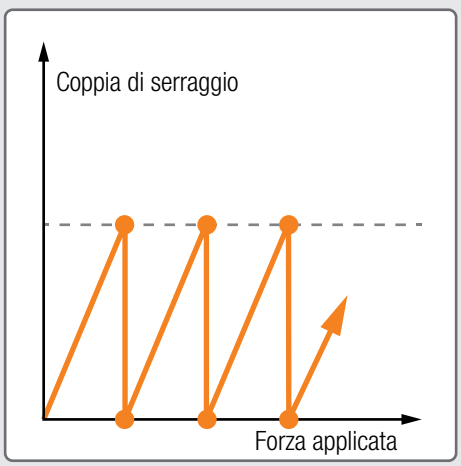
MODELLI A SCATTO

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.

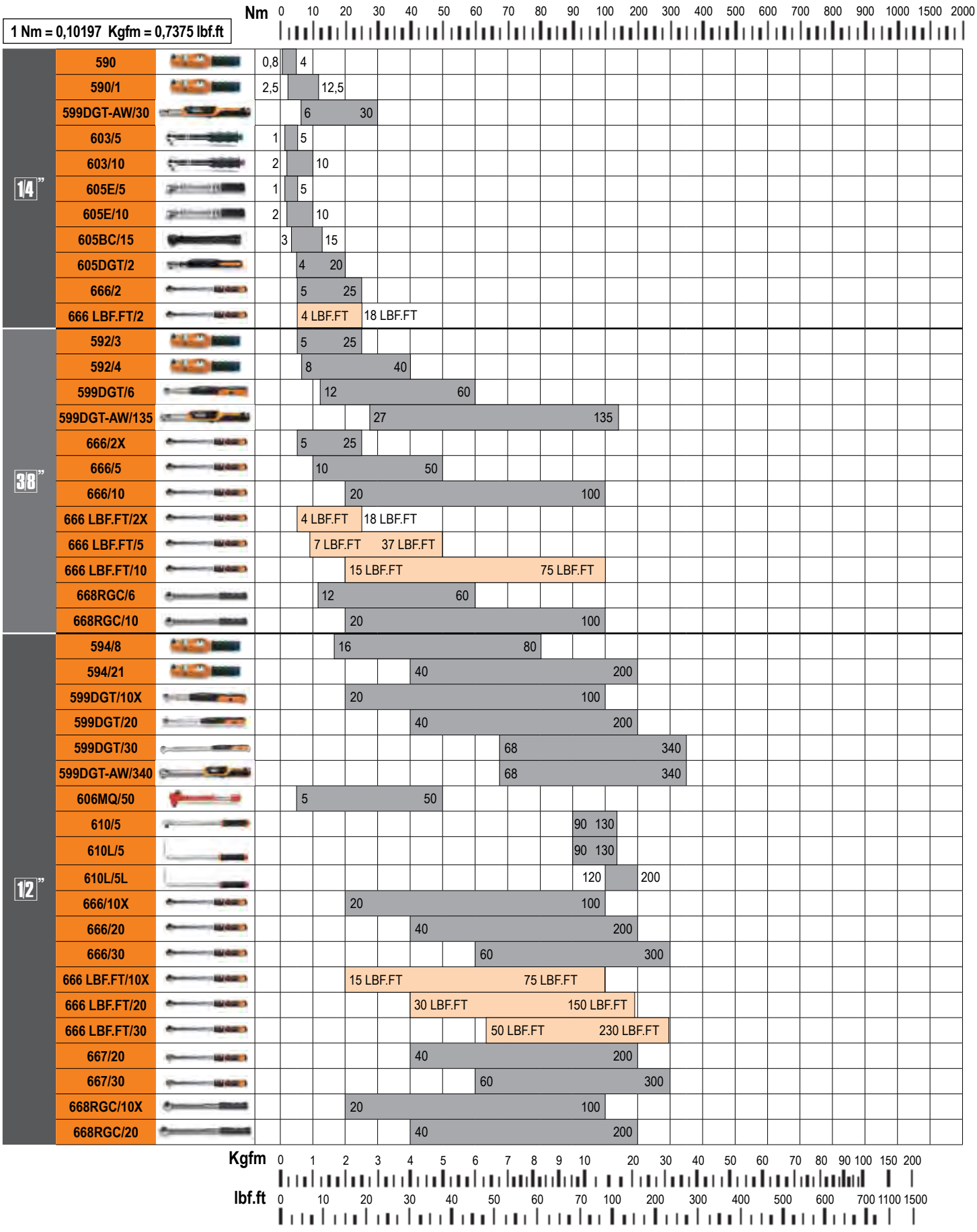


MODELLI A SLITTAMENTO

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.

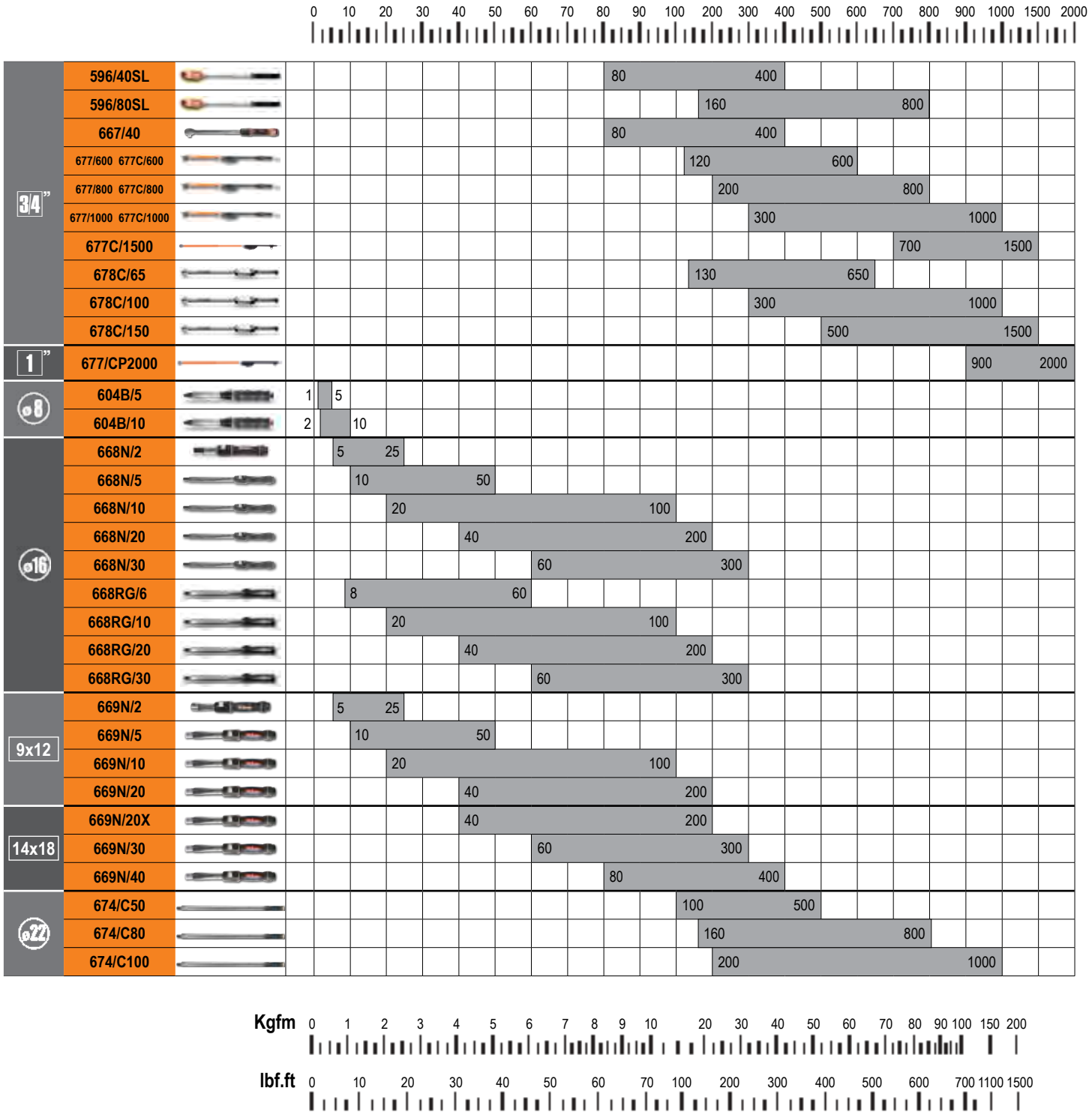
CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

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



CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI DINAMOMETRICHE

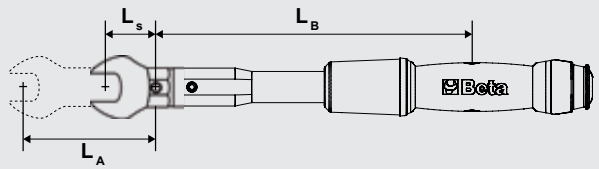
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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 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	0,05

583/1,5 1 005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

583/3 1 005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

583/6 1 005830060

583/C31

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



583/C31 1 005830931

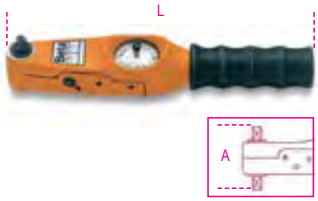


583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

chiavi dinamometriche a lettura diretta
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

590 1 005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

590/1 1 005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

592/3 1 005920005

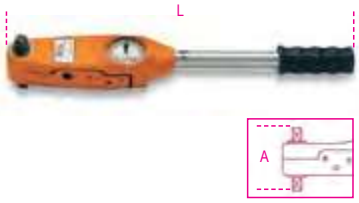
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592/4 1 005920007

594

chiavi dinamometriche a lettura diretta
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

594/8 1 005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

594/21 1 005940015

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

596

chiavi dinamometriche a lettura diretta
adatte a serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3%

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	10

596/40SL 1 005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4	115	1025	4,85	20

596/80SL 1 005960020





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	0,01

599DGT/6 — 1 — 005990003

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

599DGT/10X — 1 — 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

599DGT/20 — 1 — 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

599DGT/30 — 1 — 005990030

599DGT-AW

chiave dinamometrica elettronica
a lettura di coppia e angolo
con cricchetto reversibile
e trasmissione dati wireless
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 viene segnalato da avvisatori luminosi, da un suono intermittente e da vibrazione tattile**
- **Memorizzazione e visualizzazione delle ultime 999 letture di coppia e/o angolo di picco**
- **9 modalità "Preset" memorizzabili e pre-impostabili**
- **Trasmissione dati wireless bi-direzionale, dalla chiave al software e viceversa, in massa a posteriori o in tempo reale**
- **Blocco di sicurezza dei tasti**
- **Possibilità di associare la chiave a uno specifico utilizzatore tramite software**
- **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**
- **Software personalizzato per elaborazione dati con riscontro OK/NG immediato e intuitivo e visualizzazione di grafici in tempo reale**
- **Impugnatura bimateriale antiscivolo**
- **Chiave + software in 9 lingue**
- **Inclusi: 3 batterie AA - 1,5V, chiavetta USB wireless e chiavetta USB software**









UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

599DGT-AW/30 — 1 — 005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

599DGT-AW/135 — 1 — 005990713

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

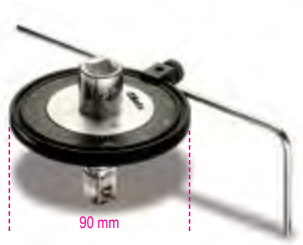
599DGT-AW/340 — 1 — 005990734

Servizio di taratura dinamometria a fine listino



600

attrezzi per serraggi angolari



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

601C

goniometro digitale
per serraggi angolari, magnetico

il raggiungimento dell'angolo prefissato viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente







601C — 1 — 006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

goniometro digitale per serraggi
coppia ed angolo

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

1/2"





□	■	Nm			
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

603/5 1 006030005

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

603/10 1 006030010

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



UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

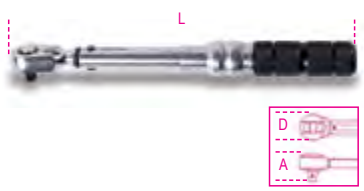
604B/5 1 006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

604B/10 1 006040020

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

605E/5 1 006050105

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

605E/10 1 006050110

605BC/15
chiave dinamometrica a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
compatta, in alluminio
precisione di serraggio ± 4%



1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

605BC/15 1 006050015

605DGT/2
chiave dinamometrica elettronica
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio ± 3% destrorso
± 4% 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 1 batteria 1,5V AAA (inclusa)**

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

605DGT/2 1 006050302

610/5
chiave dinamometrica a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
con 5 valori preregolati
precisione di serraggio ± 4%

Coppie selezionabili
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

610/5 1 006100025

610L/5
chiave dinamometrica 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

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

610L/5 1 006100125

610L/5L
chiave dinamometrica a scatto
con leva a L
per serraggi destrorsi
con 5 valori preregolati
precisione di serraggio ± 4%

Coppie selezionabili
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

610L/5L 1 006100150

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



■	L mm	
1/4	42,5	1 006110001

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

612 ÷ 614
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche



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

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

614/50
cricchetto semplice
per barre dinamometriche



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

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti
111

615
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



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

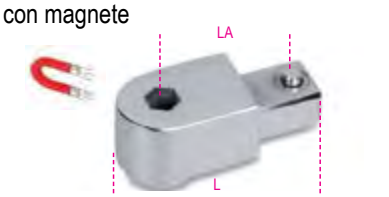


616 - 617 - 619
quadri maschi
per barre dinamometriche



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

621
accessori portainserti
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare
con magnete



	■ mm	⬡	L mm	LA mm		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	1	006210110

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

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



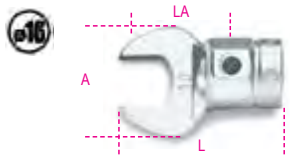
	■	L mm	LA mm		
622 3/4	3/4	110	56	1	006220019
622 1'	1	110	56	1	006220024

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



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

642
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche



mm	L mm	LA mm	A mm		
8	54	32	22	1	006420008
10	57	32	26	1	006420010
12	58	32	30	1	006420012
13	58	32	30	1	006420013
14	59	32	32	1	006420014
15	59	32	35	1	006420015
16	59	32	38	1	006420016
17	60	32	39	1	006420017
18	61	32	42	1	006420018
19	61	32	43	1	006420019
20	61	32	50	1	006420020
21	62	32	53	1	006420021
22	62	32	53	1	006420022
23	65	32	53	1	006420023
24	63	32	53	1	006420024
25	64	32	53	1	006420125
26	64	32	59	1	006420026
27	65	32	59	1	006420027
28	66	32	64	1	006420028
30	66	32	66	1	006420030
32	67	32	66	1	006420032
* **36**	76	42	80	1	006420036
* **40**	77	52	95	1	006420040
* **41**	78	52	95	1	006420041
* **46**	90	52	95	1	006420046

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**



643
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



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

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

mm	■ mm	L mm	LA mm		
13	14x18	60	39,8	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	1	006430141

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

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



mm	L mm	LA mm	A mm		
22	91	56	52	1	006440022
24	91	56	52	1	006440024
27	94	56	64	1	006440027
30	94	56	64	1	006440030
32	97	56	75,5	1	006440032
34	97	56	75,5	1	006440034
36	97	56	75,5	1	006440036
41	103,5	56	94	1	006440041
46	115,5	56	94	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	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	1	006500141

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

650H
chiavi a settore
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



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

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

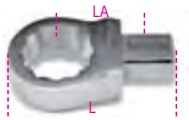


652
chiavi poligonali
per barre dinamometriche



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

653
chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



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

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

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

654

chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco tondo Ø 22 mm



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

659/15

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



mm	L	□ mm	■ mm	LA mm		
*	**51**	14x18	9x12	32	1	006590815

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**

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



mm	L	□ mm	■ mm	LA mm		
*	**51**	9x12	14x18	31	1	006590816

***Attenzione! Ricalcolare il valore di coppia da impostare come indicato nella tabella presente nella pagina introduttiva della sezione**



666 - 667 ZERO-RESET

LE CHIAVI CHE NON DEVONO ESSERE SCARICATE A FINE UTILIZZO

Anche se la chiave non viene scaricata, vengono ugualmente garantiti il numero di cicli, la durata nel tempo e la precisione di serraggio richiesta dalla normativa di riferimento.

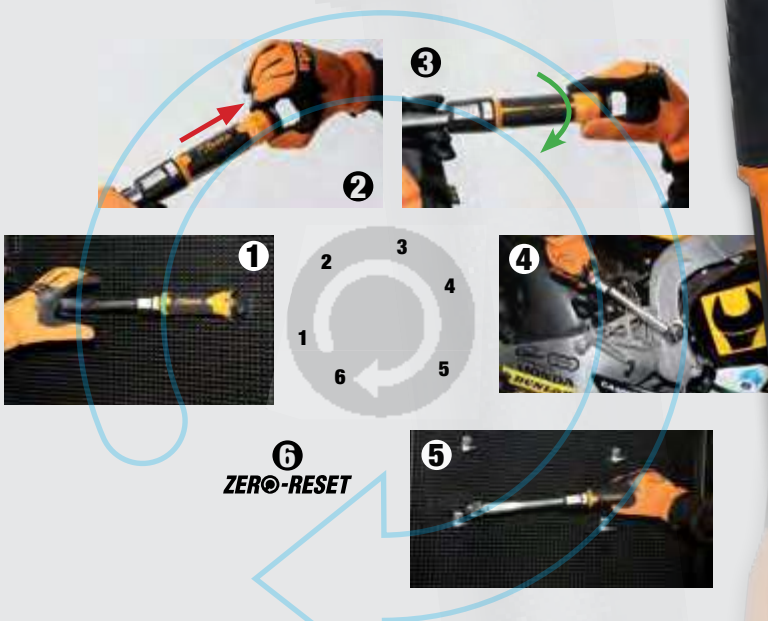
Per confermare questi parametri il dipartimento di Ricerca & Sviluppo di Beta Utensili ha condotto numerosi e prolungati test di durata nei laboratori interni e presso centinaia di utilizzatori finali.

Questo risultato è stato ottenuto attraverso:
- Utilizzo dei materiali più performanti attualmente disponibili
- Trattamenti termici speciali sulla componentistica interna

100% MADE IN ITALY

La chiave dinamometrica Zero-Reset è stata interamente progettata e sviluppata internamente ed è prodotta presso gli stabilimenti di Beta Utensili in Italia utilizzando componentistica 100% Made in Italy.

Le componentistiche della chiave consentono di non dover più riportare al minimo la chiave a fine del ciclo di utilizzo.





666

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

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05	**666/2** 1 006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05	**666/2X** 1 006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25	**666/5** 1 006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25	**666/10** 1 006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25	**666/10X** 1 006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666/20** 1 006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666/30** 1 006660730

666 LBF.FT

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

- **Non necessita di essere scaricata**
- **Scala in libbre-forza piedi**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05	**666 LBF.FT/2** 1 006660762
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05	**666 LBF.FT/2X** 1 006660763
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25	**666 LBF.FT/5** 1 006660765
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25	**666 LBF.FT/10** 1 006660780
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25	**666 LBF.FT/10X** 1 006660781
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5	**666 LBF.FT/20** 1 006660782
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0	**666 LBF.FT/30** 1 006660783

667

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

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5	**667/20** 1 006670720
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0	**667/30** 1 006670730
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0	**667/40** 1 006670740

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti
111

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	0,2	**668N/2** 1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	332	229	32	590	0,5	**668N/5** 1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	362	269	32	670	1,0	**668N/10** 1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	445	352,6	32	795	2,0	**668N/20** 1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	569	475,9	32	1230	2,0	**668N/30** 1 006680030



668RG

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



UNI EN ISO 6789

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

668RG/6 1 006680206

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

668RG/10 1 006680210

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

668RG/20 1 006680220

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

668RG/30 1 006680230

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 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600

668RGC/6 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700

668RGC/10 1 006680410

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700

668RGC/10X 1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000

668RGC/20 1 006680420

669N

barre dinamometriche a scatto
attacco rettangolare femmina
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	0,2

669N/2 1 006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	322	226,8	28,8	590	0,5

669N/5 1 006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	362	266,8	28,8	670	1,0

669N/10 1 006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	445	345,6	28,8	795	2,0

669N/20 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	2,0

669N/20X 1 006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	569	468,5	39,8	1230	2,0

669N/30 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	5,0

669N/40 1 006690240



671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori



671B/C5 1 006710001

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori



671B/C10 1 006710002

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

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

barra dinamometrica 668N/10
e accessori



671N/C10 1 006710110

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

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

barra dinamometrica 668N/20
e accessori

1/2" ø16



		671N/C20	1 006710120

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

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamometrica 668N/30
e accessori

1/2" ø16



		671N/C30	1 006710130

668N/30	300 Nm
614	■ 1/2
619	■ 1/2
642	13-14-17-19 mm
652	13-14-17-19 mm
O 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

ø22



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	1,25

674/C50	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

674/C80	1	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

674/C100	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	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/600	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/800	1	006770008

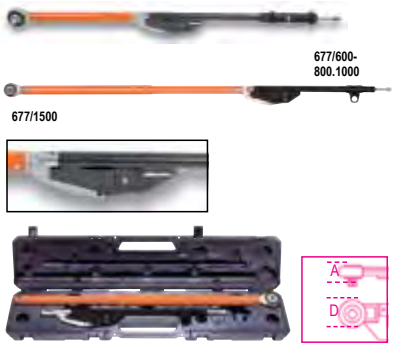
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000	1	006770010

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	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C600	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

677/C800	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/C1000	1	006770616

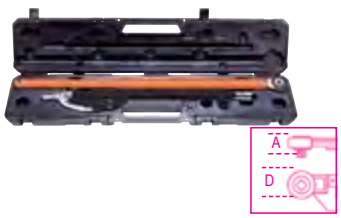
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

677/C1500	1	006770621

677/CP2000

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	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000	1	006770721

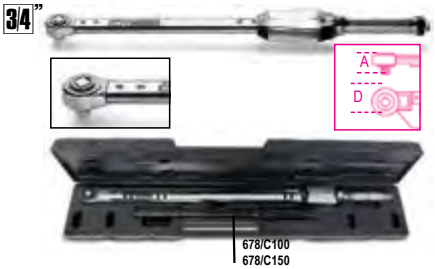




678/C

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.**



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	5,0

678/C65	1	006780607

	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
	300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

678/C100	1	006780611

	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
	500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

678/C150	1	006780615

677/CV - 678/CV

cassette vuote
per chiavi dinamometriche 677 e 678



677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	1	006770460
678/CV1 678/C65	1	006780455
678/CV2 678/C100	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	1	006780415

680

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

- **Precisione di lettura: ± 1% del valore letto**
- **Display LCD a colori, 4 digit**
- **Fino a 12 unità di misura (Nm - lbf.ft. - lbf.in...)**



	Nm	kg		
680/3	0,1÷3	1,4	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1	006800210

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	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

BUSSOLE MACCHINA



Le chiavi a bussola macchina sono realizzate con acciai e trattamenti termici tali da garantire la migliore resistenza all'impatto e alle vibrazioni.

Il nuovo **profilo poligonale** permette di ottenere un immediato accoppiamento sul dado. 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 standard, serie lunga e lunga sottile si affiancano il **nuovo profilo XZN®** e un ampliamento di gamma degli accessori per bussole macchina.



710
chiavi a bussola Macchina
serie normale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

710/C10
10 chiavi a bussola Macchina

3/8"



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

130x55x40 mm - 800 g

710/16
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"



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

710/20
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

710/21
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

710/22
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm		
150	22	2	007100825

710/25
snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

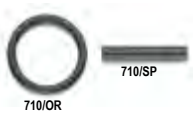
3/8"



L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/8"



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



720
chiavi a bussola Macchina
serie normale

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	15,0	38	25	5	007200008
9	16,0	38	25	5	007200009
10	17,0	38	25	5	007200010
11	18,5	38	25	5	007200011
12	20,0	38	25	5	007200012
13	21,0	38	25	5	007200013
14	22,5	38	25	5	007200014
15	23,0	38	30	5	007200015
16	25,0	38	30	5	007200016
17	26,0	38	30	5	007200017
18	27,5	38	30	5	007200018
19	28,5	38	30	5	007200019
20	30	38	30	5	007200020
21	31,0	38	30	5	007200021
22	32,5	38	30	5	007200022
23	34,0	38	30	5	007200023
24	35,0	38	30	5	007200024
27	38,5	45	30	3	007200027
29	41	47	30	3	007200029
30	42,0	50	30	3	007200030
32	44,0	50	30	3	007200032
36	50,0	50	30	3	007200036

720/C6
6 chiavi a bussola Macchina

1/2"



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

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 chiavi a bussola Macchina

1/2"



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

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 chiavi a bussola Macchina



720/C24	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

720B
chiavi a bussola Macchina
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	17	38	25	5	007201010
11	18	38	25	5	007201011
12	19	38	25	5	007201012
13	20	38	25	5	007201013
14	22	38	25	5	007201014
15	23	38	30	5	007201015
16	24	38	30	5	007201016
17	26	38	30	5	007201017
18	27	38	30	5	007201018
19	28	38	30	5	007201019
21	30	38	30	5	007201021
22	31,8	38	30	5	007201022
23	31,8	38	30	5	007201023
24	33,8	40	30	5	007201024
27	37,8	43	30	3	007201027
30	41,8	43	30	3	007201030
32	43,8	43	30	3	007201032
36	49,8	50	30	3	007201036

720B/C12
12 chiavi a bussola Macchina bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
chiavi a bussola Macchina
serie normale
colorate



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

720MC/C13
13 chiavi a bussola Macchina colorate



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

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
chiavi a bussola Macchina
serie normale



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

720S
chiavi a bussola Macchina
serie compatta



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



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

720L
chiavi a bussola Macchina
serie lunga



UNI/ISO 2725

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

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



mm		
17-19-21	1	007200355

720LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



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

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



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



720LC/C3 1 007200653
17-19-21 mm
148x132x44 mm - 860 g



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



720LC/PM5 1 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5
guida magnetica portabussole



PM 1/2-Q5 1 088880233

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



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

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



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





720LCL/C3 1 007200753
17-19-21 mm
210x50x150 mm - 1,65 kg

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



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

720FRD
chiave a bussola per dadi ruota Ford
con rivestimento in alluminio danneggiato

indispensabile quando le creste del dado risultano danneggiate dall'avvitatore ad impulsi



mm	L mm		
18,5÷19,5	63	1	007200633

720RNG
chiave a bussola per dadi ruota Jeep
Renegade
con rivestimento in alluminio danneggiato

Indispensabile quando le creste del dado risultano danneggiate dall'avvitatore ad impulsi



mm	L mm		
16,5÷17,5	63	1	007200634





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

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

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



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



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

720TX

chiavi a bussola maschio Macchina
per viti con impronta Torx®



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

720TX/C6

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

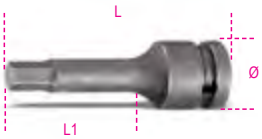


720TX/C6 1 007200483
T30-T40-T45-
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



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

720ME/C8

8 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



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

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 1 098990130
termoformato vuoto





720XZN

chiavi a bussola maschio Macchina
per viti con impronta XZN®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	25	77	53	3	007201504
M5	25	77	53	3	007201505
M6	25	77	53	3	007201506
M8	25	77	53	3	007201508
M10	25	77	53	3	007201510
M12	25	77	53	3	007201512
M14	25	77	53	3	007201514
M16	25	77	53	3	007201516
M18	25	77	53	3	007201518

720XZN/C6

6 chiavi a bussola Macchina per viti con
impronta XZN®



720XZN/C6 1 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

chiavi a bussola Macchina
serie snodata



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	25,7	69,6	30	2	007200087
19	28,2	73,6	30	2	007200089
24	34,5	75,6	30	2	007200094

720/15
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1/2” e maschio 3/8”

1/2”



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

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

720/16
raccordo Macchina con attacco quadro femmina 1/2” e maschio 3/4”

1/2”



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

720/20
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

1/2”



L mm	Ø mm		
75	25	3	007200818

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

1/2”



L mm	Ø mm		
125	25	3	007200822

720/22
prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

1/2”



L mm	Ø mm		
250	25	3	007200824

720/25
snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2”

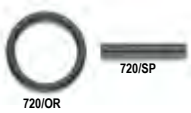
1/2”



L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
anelli e spine per bussole e accessori Macchina

1/2”



	720 mm	720TX		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	10	007200923
720/OR2	15÷36		10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	10	007200913
720/SP2	15÷36		10	007200914

727PI/16 1/2
bussola portainserti Macchina per 727/ES16, 727/ES16TX e 727/ES16XZN

1/2”



Ø mm	L mm	○ mm	□		
28	42	16	1/2	2	007270015



727PI/16
bussola portainserti Macchina per 727/ES16, 727/ES16TX E 727/ES16XZN

3/4”



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

727/ES16
inserti Macchina maschio esagonale attacco 16 mm



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

727/ES16TX
inserti Macchina maschio per viti con impronta Torx®, attacco 16 mm



○	● mm	L mm		
T55	16	50	2	007270355
T60	16	50	2	007270360
T70	16	50	2	007270370

727/ES16XZN
inserti Macchina maschio per viti con impronta XZN®, attacco 16 mm



○	● mm	L mm		
M6	16	60	2	007270606
M8	16	60	2	007270608
M10	16	60	2	007270610
M12	16	60	2	007270612
M14	16	60	2	007270614
M16	16	60	2	007270616
M18	16	60	2	007270618

727PI/22

bussola portainserti Macchina
per 727/ES22 e 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
54	70	22	2	007270022

727/ES22

inserti Macchina maschio esagonale,
attacco 22 mm



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

727/ES22TX

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



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

727/C16

12 inserti Macchina maschio
e 4 accessori

3/4"

1"



727/C16	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm
335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

bussola portainserti Macchina
per 727/ES32

1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm		
86	66	32	1	007270032

727/ES32

inserti Macchina maschio esagonale
attacco 32 mm



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

728

chiavi a bussola Macchina
serie normale

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

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



728/C10

10 chiavi a bussola Macchina

3/4"



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

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

chiavi a bussola Macchina
bocca poligonale

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
17	28,5	50	38	2	007280117
19	30	52	38	2	007280119
21	32	52	38	2	007280121
22	34	52	38	2	007280122
23	35	52	38	2	007280123
24	36	52	38	2	007280124
27	40	52	40	2	007280127
29	42	52	42	2	007280129
30	44	52	44	2	007280130
32	48	52	44	2	007280132
33	50	56	44	2	007280133
34	51	56	44	2	007280134
35	52	56	44	2	007280135
36	53,5	56	44	2	007280136
38	56	56	44	1	007280138
41	60	58	44	1	007280141
46	67	63	44	1	007280146

728B/C10

10 chiavi a bussola Macchina
bocca poligonale

3/4"



728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
chiavi a bussola Macchina
serie normale



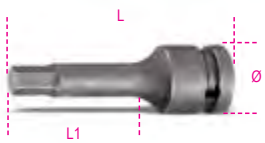
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/4	32,0	51	41	1	007280219
13/16	35,0	51	41	1	007280221
7/8	36,0	51	41	1	007280222
15/16	38,5	51	41	1	007280224
1	40,0	53	41	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	1	007280236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

728FTX
chiavi a bussola Macchina
per viti con testa a profilo Torx®



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

728ME
chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/C6
6 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



728ME/C6 1 007280906
12-14-17-19-22-24 mm

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
chiavi a bussola Macchina
serie lunga



mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
17	30	90	44	2	007280317
19	32,5	90	44	2	007280319
21	35,0	90	44	2	007280321
22	36,0	90	44	2	007280322
24	38,5	90	44	2	007280324
26	41,0	90	44	2	007280326
27	42,5	90	44	2	007280327
30	46,0	90	44	2	007280330
32	48,5	90	44	2	007280332
33	50,0	90	44	1	007280333
34	51,0	90	44	1	007280334
36	53,5	90	44	1	007280336
38	56,0	90	44	1	007280338
41	60,0	90	44	1	007280341
44	64,0	90	44	1	007280344
46	66,0	90	44	1	007280346
50	71,0	90	44	1	007280350
55	77,5	100	54	1	007280355



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

728LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



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

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



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

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



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

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

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



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

728/21
prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22
prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L
prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

728/25
snodo Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/4"



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

729

chiavi a bussola Macchina serie normale

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

729L

chiavi a bussola Macchina serie lunga

1"



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

729LS

chiavi a bussola Macchina serie lunga sottile

1"



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

729T

barre di torsione Macchina per dadi ruote

1"



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

729/15

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

1"



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

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

729/16

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

1"



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

729/21

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

729/21L

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm		
250	54	1	007290826

729/22

prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

729/25

snodo Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

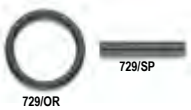
729/OR... - 729/SP...

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

3/4"

1"

1 1/2"



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

730
chiavi a bussola Macchina
serie normale



UNI/ISO 2725 DIN 3129

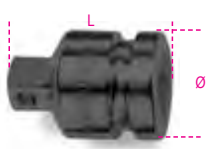
mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	87	84	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100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

730L
chiavi a bussola Macchina
serie lunga



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	135	86	1	007300350
55	87	140	86	1	007300355
60	93	150	86	1	007300360
65	97	150	86	1	007300365
70	105	160	86	1	007300370
75	110	170	86	1	007300375
80	116	170	86	1	007300380
85	125	170	86	1	007300385
90	130	170	86	1	007300390
95	137	180	95	1	007300395
100	144	190	95	1	007300400
105	150	190	95	1	007300405
110	156	200	95	1	007300410
115	160	200	95	1	007300415
120	168	210	95	1	007300420

730/15
raccordo Macchina
riduttore



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

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

730/21
prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 1.1/2"



L mm	Ø mm		
250	86	1	007300822

730/25
snodo Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 1.1/2"



L mm	Ø mm		
150	86	1	007300830

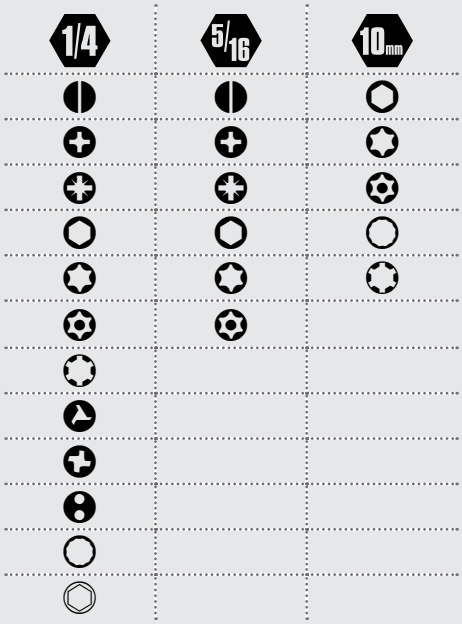
733/15
raccordo Macchina
riduttore



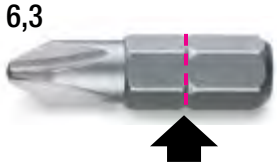
L mm	Ø mm	□	■		
156	127	2.1/2	1.1/2	1	007330810



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



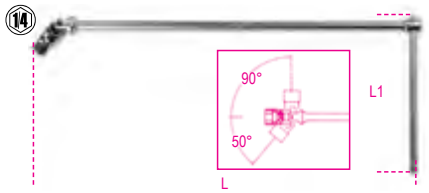
L1 mm	L mm		
45	165	2	008510165
125	245	2	008510245

851SR
portainserti a sgancio rapido
con impugnatura



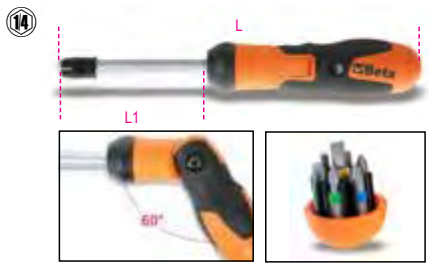
L mm	L1 mm		
230	110	2	008510001

852
portainserti a T snodato



⬡	L mm	L1 mm		
1/4"	400	160	2	008520006

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

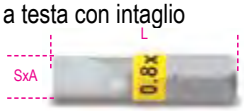


L mm	L1 mm		
240	100	1	008550010



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

860LP
inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

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

860PH
inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

860PZ
inserti colorati per avvitatori per viti con impronta a croce Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

860PE
inserti colorati maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

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

860TX
inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

860RTX
inserti colorati per avvitatori per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

860/55
cricchetto reversibile portainserti



L mm	⬡		
100	1/4	3	008600870

860/58
cricchetto portainserti con impugnatura rotante

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



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

860/C27
25 inserti per avvitatori, 1 raccordo e 1 cricchetto reversibile in astuccio tascabile



860/C27		1	008600880



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



860/C38P

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



860/C38P	1	008600878



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

270x120x45 mm

861LP

inserti per avvitatori
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

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

861PH

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

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

861PH/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

861PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

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

861PZ/C

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

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

861PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

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

861TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®

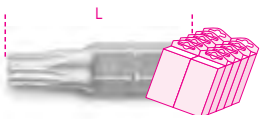


ISO 1173 C 6,3

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

861TX/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

861RTX

inserti per avvitatori per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

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



861TRW

inserti per avvitatori
per viti con impronta Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

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

861TQS

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

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

861SP

inserti per avvitatori per viti con impronta Spanner



ISO 1173 C 6,3

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

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		180



861PHZ/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



861PHZ/A10		1	008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861PE/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



861PE/A10		1	008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861TX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



861TX/A10		1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



861MIX/A10		1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31

30 inserti con portainserti magnetico a sgancio rapido in astuccio tascabile



861MIX/A31		1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4



861/C61P

61 inserti per avvitatori e 1 portainserti a sgancio rapido



861/C61P	1	008610978

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

270x120x45 mm - 975 g

862LP

inserti per avvitatori per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

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

862PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

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

862PH/L

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

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

862PH-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

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

862PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

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

862PE

inserti maschio esagonale per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

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

862TX

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

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

862TX/L

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

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

862TX-XL

inserti per avvitatori per viti con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

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





862F

inserti per avvitatori
chiavi a bussola esagonale magnetici



ISO 1173 E 6,3

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

862F/A7

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



862F/A7	1	008620950



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

862XP/A16

16 inserti Impact in astuccio tascabile



862XP/A16	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
  T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP

inserti per avvitatori
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

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

866PH

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

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

866PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

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

866PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

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

866TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 8

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

867PE

inserti maschio esagonale



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

867PE/L

inserti maschio esagonale



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

867XZN

inserti a profilo XZN®



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

867XZN/L
inserti a profilo XZN®



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

867TX
inserti per viti con impronta Torx®



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

867TX/L
inserti per viti con impronta Torx®



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

867RTX
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



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

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



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

867RIBE
inserti per avvitatori per viti con impronta RIBE®



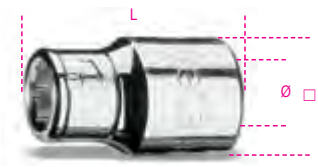
	L mm		
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

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



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

867/...
bussole portainserti per 867



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

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



867/C20 — 1 008670920

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

335x145x60 mm - 1,7 kg

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



867/C38 — 1 008670938

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

420x185x60 mm - 3 kg



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



867/C52		1	008670901

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

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852 1/4	79,117

882
portainserti con anello di ritegno
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

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

882AN
rinvio angolare attacco esagonale 1/4"

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



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

L mm	⎔	●		
137	1/4	1/4	1	008820090

882M1
portainserti magnetico*
per avvitatori

***Il magnete trattiene il solo inserto**



ISO 1173 E 6,3

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

882M
portainserti magnetico
per avvitatori

***Il magnete trattiene il solo inserto**



ISO 1173 E 6,3

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

882MSR
portainserti magnetico a sgancio rapido per
avvitatori



ISO 1173 E 6,3

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

882P
prolunga portainserti magnetica



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



892
raccordi per avvitatori



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

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

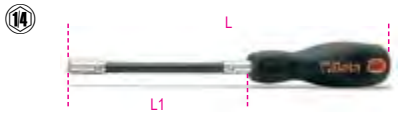
895
bussole portainserti
per 860, 861, 862, 866



DIN 7427

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

897
portainserti flessibile
con impugnatura



L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L
portainserti flessibile con impugnatura
modello lungo



L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015

CRICCHETTI

NUOVO RESTYLING: LA STORICA GAMMA DI CRICCHETTI, PROGETTATI E PRODOTTI NEGLI STABILIMENTI ITALIANI DI BETA, SI RINNOVA

- Materiali innovativi per performance al top
- La pressione della mano sulla testa non provoca l'inversione del quadro
- Inversione del senso di rotazione con una sola mano

Le versioni con attacco quadro da 1/2" e 3/4" presentano una riduzione di peso del prodotto di circa il 6%, offrendo una maneggevolezza ottimale e una facilità d'uso superiore, senza compromessi su robustezza e prestazioni.



Quadro fosfatato

Ingombro minimo della testa per migliorare l'accessibilità

Nuova leva: il processo di stampaggio ha origine da un semilavorato a sezione tonda, appositamente studiato per minimizzare le tensioni interne, offrendo così prestazioni ottimali

Impugnatura ergonomica bimateriale

Foro sull'impugnatura per appendibilità



Cricchetto fino a 72 denti: angolo di ripresa di 5° per lavori in spazi limitati di manovra. Mantiene la caratteristica di avere un dentello con 17 denti, di cui 11 sempre in presa.

900

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3,2	6,6	25	11,8	10	009000032
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140

1/4"



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

900MB

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

1/4"



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

900L
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

1/4"



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

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

1/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



900AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

1/4"



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

1/4"



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

900AS/MB
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

1/4"



SAE AS 954E

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

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

1/4"



SAE AS 954E

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

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

1/4"



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

900U
chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta

1/4"



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

1/4"



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

900FTX
chiavi a bussola a mano per viti con teste a profilo Torx®

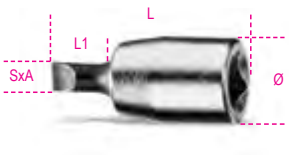


	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414



900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	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	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900MC/LP
chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio colorate



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

900PH
chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips®



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



900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	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		3	009002701
2	12	28	12		3	009002702
3	12	28	12		3	009002703

900PZ
chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



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

900ME
chiavi a bussola a giravite maschio esagonale



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



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

900PE/AS
chiavi a bussola maschio esagonale



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

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



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

900TX

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

1/4"



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

1/4"



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

900MC/TX

chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® colorate

1/4"



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

900/16

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

1/4"



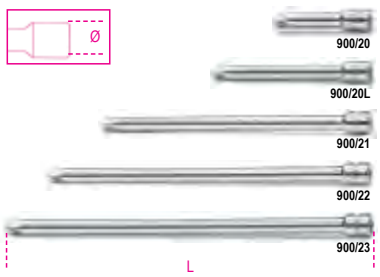
UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

900/...

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"

1/4"



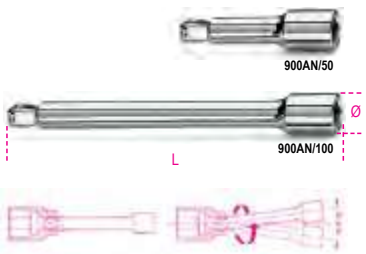
UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

900AN

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

1/4"



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

900FL

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

1/4"



L mm	Ø mm		
150	12	3	009000828

900/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

900BG/30C

quadro maschio 1/4" con impugnatura

1/4"



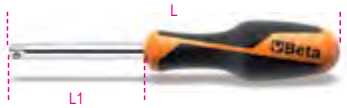
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
128	20	5	009000833

900BG/30

quadro maschio 1/4" con impugnatura

1/4"



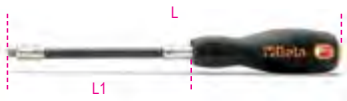
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
176	68	5	009000834

900/32

quadro maschio 1/4" flessibile con impugnatura

1/4"



L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

900/35A

quadro maschio 1/4" snodato con impugnatura

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900M/35

quadro maschio 1/4" snodato con impugnatura in metallo

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
130	3	009000845

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

1/4”



L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

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

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

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

1/4”



L mm	L1 mm		
238	105	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		
127	25	29	5	009001155



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	3	009000882

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

1/4”



20

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti
111

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

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

1/4”

52



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

900/C39N
11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori

1/4”
1/4



900/C39N		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	
72	900/55Z	126 mm

900/C39U
11 chiavi a bussola multimpronta, 21 inserti e 7 accessori

1/4”
1/4



900/C39U		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 “ 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ 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	
72	900/55Z	126 mm

900/C11

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

1/4"



900/C11 1 009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 1 098990132
termoformato vuoto

900/C11Z

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

1/4"



900/C11Z 1 009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 1 098990132
termoformato vuoto

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**

1/4"



900/C12MR 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"



900/C12MZ 1 009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	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 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

9899 900/C13-5 1 098990131
termoformato vuoto

900/C13-8

13 chiavi a bussola esagonali
e 8 accessori

1/4"



900/C13-8 1 009000954

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 chiavi a bussola poligonali
e 8 accessori

1/4"



900MB/C19 1 009000977

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 chiavi a bussola esagonali
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



900/C24 1 009000956

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 chiavi a bussola poligonali
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



900MB/C28 1 009000979

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

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

1/4"



900MC/C24 1 009002960

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

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

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

1/4"



900MC/C32 1 009002963

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

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

1/4"

1/4"



900U/C12M 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	
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 — 1 — 009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 — 1 — 009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 chiavi a bussola poligonali
e 7 accessori
per manutenzioni aeronautiche

1/4"



900AS/C17-MBM — 1 — 009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

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

- **cricchetto con impugnatura rotante**

1/4"
1/4"



900/C11HR — 1 — 009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 raccordi per chiavi a bussola



902R/C6 — 1 — 009020814

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

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

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

1/4"
1/2"



902A/C22 — 1 — 009020807

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

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 — 1 — 098990133
termoformato vuoto

910A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

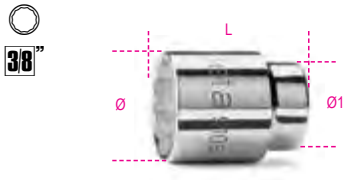
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
6	9,5	28	16,7	5 009100006
7	10,7	28	16,7	5 009100007
8	12,1	28	16,7	5 009100008
9	13,2	28	16,7	5 009100009
10	14,6	29	16,7	5 009100010
11	15,8	29	16,7	5 009100011
12	17,2	30	17,7	5 009100012
13	18,4	31	17,0	5 009100013
14	19,7	32	17,5	5 009100014
15	20,9	32	18,0	5 009100015
16	22,2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

3/8"



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

910B
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



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

910AL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



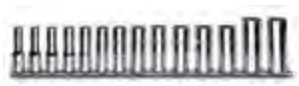
910AL/SB14 1 009100174
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



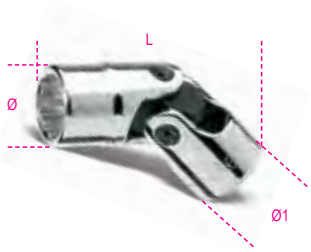
UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



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

910B/SN
chiavi a bussola a mano snodate
bocca poligonale



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

910A/AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



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



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

910AS
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



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



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

910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale

3/8"



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

3/8"



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

910AS/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poligonale

3/8"



* SAE AS 954E

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

910FTX

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

3/8"



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

3/8"



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

910FTX/L

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

3/8"



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

3/8"



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

910FTX/XL

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

3/8"



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



910FTX-XL/C10

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

3/8"



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

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

chiavi a bussola a giravite
per viti con intaglio

3/8"



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

910PH

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

3/8"



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

3/8"



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

910PE
chiavi a bussola maschio esagonale



DIN 7422

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



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

910BP
chiavi a bussola maschio esagonale
con estremità sferica



mm	L mm	l1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590



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

910ME
chiavi a bussola maschio esagonale



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



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

910PE/AS
chiavi a bussola maschio esagonale



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

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



PT	Ø mm	L mm	L1 mm		
PT40	20	50	20	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550



910PT/SB8 1 009100558
PT10-PT15-PT20-PT25
PT30-PT40-PT45-PT50

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



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



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

910XZN
chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®



	L mm		
M4	50	3	009100559
M5	50	3	009100560
M6	50	3	009100561
M8	50	3	009100563
M10	50	3	009100565

910CF
chiavi a zampa di gallo



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



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

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

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

910/16
raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"

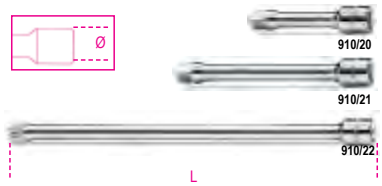


UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

910/20 - 910/21 - 910/22
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"

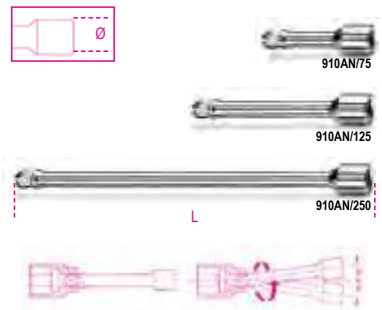


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN
prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" angolari

3/8"



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910M/35
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura in metallo

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
250	3	009100839

910/36A
quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
255	154	3	009100845

910/40
quadro maschio 3/8" snodato a T

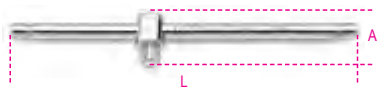
3/8"



L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42
quadro maschio 3/8" con spina scorrevole

3/8"

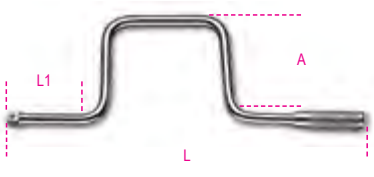


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/46
quadro maschio 3/8" con manovella

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
315	80	115	1	009100862

910/55
cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" meccanismo a 72 denti

72

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
207	31	33	3	009101155

Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti

111

910M/55
cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" con impugnatura in metallo

3/8"

24



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
178	30	26	2	009100875

910M/56
cricchetto reversibile snodato con attacco quadro maschio 3/8" con impugnatura in metallo

3/8"

24



L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887



910/58

cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 52 denti

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

3/8"



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

910.../C10

10 chiavi a bussola
e 2 accessori

3/8"



910A/C10 — 1 — 009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910B/C10 — 1 — 009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg





910A/C16...

16 chiavi a bussola esagonali
e 5 accessori

3/8"



910A/C16 — 1 — 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 — 098990134
termoformato vuoto

910B/C16...

16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori

3/8"



910B/C16 — 1 — 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 — 098990134
termoformato vuoto

910A/C17

17 chiavi a bussola esagonali
e 9 accessori

3/8"



910A/C17 — 1 — 009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 chiavi a bussola
12 a giravite e 5 accessori

3/8"



910A/C29 — 1 — 009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 — 1 — 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori

3/8"



910AS/C13		1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/42		
910/25		
910/55		

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori
per manutenzioni aeronautiche

3/8"



910AS/MBM-C18		1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42		
910M/55		

335x145x60 mm - 2,5 kg



910A/C16HR

16 chiavi a bussola
esagonali e 5 accessori

- cricchetto con impugnatura rotante

3/8"



910A/C16HR		1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/58		

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200008
9	13,5	38	21,7	10	009200009
10	14,9	38	21,7	10	009200010
11	16,1	38	21,7	10	009200011
12	17,5	38	21,7	10	009200012
13	18,7	38	21,7	10	009200013
14	20,1	38	21,7	10	009200014
15	21,5	38	22,5	10	009200015
16	22,7	38	23,7	10	009200016
17	24,1	38	23,1	10	009200017
18	25,3	39	24,0	10	009200018
19	26,6	39	24,0	10	009200019
20	27,8	40	25,0	5	009200020
21	28,8	40	25,0	5	009200021
22	29,9	41	26,0	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5	009200028
29	38,6	48	31,0	5	009200029
30	40,2	48	32,0	5	009200030
32	42,3	49	34,0	5	009200032

1/2"



920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm		1 009200040

1/2"

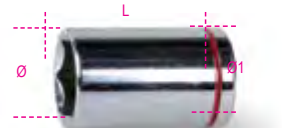


920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm		1 009200042

920MC

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
colorate

1/2"

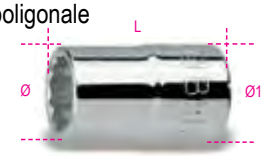


mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm			
8	13,2	38	22		5	009202008
10	15,3	38	22		5	009202010
11	16,5	38	22		5	009202011
12	17,8	38	22		5	009202012
13	19,0	38	22		5	009202013
14	20,3	38	22		5	009202014
15	21,6	38	22		5	009202015
16	23,0	38	23		5	009202016
17	23,9	38	24		5	009202017
18	25,0	38	25		5	009202018
19	26,5	38	24		5	009202019
21	28,8	38	27		3	009202021
22	29,9	40	28		3	009202022
24	32,8	40	30		3	009202024

920B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200108
9	13,5	38	21,7	10	009200109
10	14,9	38	21,7	10	009200110
11	16,1	38	21,7	10	009200111
12	17,5	38	21,7	10	009200112
13	18,7	38	21,7	10	009200113
14	20,1	38	21,7	10	009200114
15	21,5	38	22,5	10	009200115
16	22,7	38	23,7	10	009200116
17	24,1	38	23,1	10	009200117
18	25,3	39	24,0	10	009200118
19	26,6	39	24,0	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5	009200128
29	38,6	48	31,0	5	009200129
30	40,2	48	32,0	5	009200130
32	42,3	49	33,9	5	009200132

1/2"



920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm		1 009200140



920B/SB8 — 1 — 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642



920AL/SB11 — 1 — 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,7	77	21	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
23	31,5	77	29	5	009200323
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336



920BL/SB11 — 1 — 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,6	37	21	2	009200270
7/16	16,5	37	21	3	009200272
1/2	19,0	37	22	3	009200273
9/16	20,3	37	22	3	009200274
19/32	21,0	37	22	3	009200275
5/8	22,8	37	22	3	009200276
11/16	25,0	37	24	3	009200277
3/4	26,5	38	25	3	009200279
25/32	28,0	38	26	3	009200280
13/16	29,0	38	27	3	009200281
7/8	30,0	40	28	3	009200282
15/16	32,8	42	30	3	009200284
1	35,0	42	32	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2	009200292



920A-AS/SB11 — 1 — 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS
chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220



920AS/SB11 — 1 — 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	19,0	77	22	2	009200352
9/16	20,3	77	22	2	009200353
5/8	22,8	77	22	2	009200355
11/16	25,0	77	24	2	009200357
3/4	26,5	77	25	2	009200358
13/16	29,0	77	27	2	009200360
7/8	30,0	77	28	2	009200361
15/16	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	2	009200365



920ASL/SB11 — 1 — 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U
chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta



mm	"	⌀	○	L mm		
10	3/8	E12	M12	38	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5	009201711
12	15/32	E16		38	5	009201712
13	1/2		M16	38	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5	009201714
15	19/32			38	5	009201715
16	5/8	E20		38	5	009201716
17				38	5	009201717
18		E22		38	5	009201718
19	3/4	E24		38	5	009201719
20	25/32			38	3	009201720
21				38	3	009201721
22	7/8			38	3	009201722
24	15/16			38	3	009201724
27	1.1/16			42	3	009201727
30	1.1/18			44	3	009201730
32	1.1/4			44	3	009201732



920U/SB13 — 1 — 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

12"



920U/SB4 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

chiavi a bussola a mano per viticon testa a profilo Torx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388

12"



920FTX/SB6 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20

12"



920FTX/C8 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

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

12"



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

12"

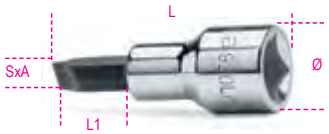


920FTX-LSB6 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP

chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	22,5	62	24	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH

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

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

12"



920PH/SB4 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7

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

12"



920LH/SB7 1 009200478

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

920PE

chiavi a bussola maschio esagonale

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

12"



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

12"



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

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10 1 098990135
termoformato vuoto



920PE/AS
chiavi a bussola
maschio esagonale

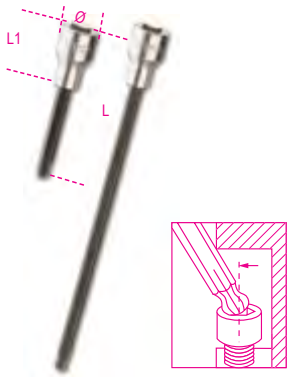


"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468



920PE-AS/SB6 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP
chiavi a bussola maschio esagonale
con estremità sferica



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5L	22,5	100	62	5	009200490
5XL	22,5	240	202	1	009200495
6L	22,5	100	62	5	009200491
6XL	22,5	240	202	1	009200496
7L	22,5	100	62	5	009200492
8L	22,5	100	62	5	009200493
8XL	22,5	240	202	1	009200497
10L	22,5	140	102	5	009200494



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

920ME
chiavi a bussola
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
5	21	75	15,5	5	009200505
6	21	75	15,5	5	009200506
7	21	75	15,5	5	009200507
8	21	75	15,5	5	009200508
10	23	75	15,5	5	009200510
12	24	75	15,5	5	009200512
14	24	75	15,5	5	009200514
17	24	75	15,5	5	009200517



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



920ME/C7 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3	009200530
T25	22,5	58	20	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3	009200531
T27	22,5	58	20	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3	009200533
T30	22,5	58	20	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3	009200534
T40	22,5	58	20	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3	009200535
T45	22,5	58	20	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3	009200537
T50	22,5	58	20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3	009200538
T55	23,0	58	20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	3	009200539
T60	23,0	58	20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	3	009200540
T70L	23,0	120	82	3	009200541



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



920TX-L/SB10 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — 1 — 098990136
termoformato vuoto

920RTX
chiavi a bussola maschio per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



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

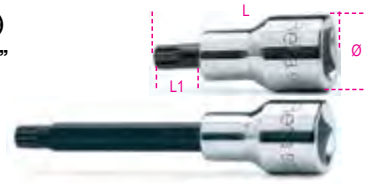


920RTX/SB5 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40



920XZN

chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®



DIN 2324

○	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574



920XZN/SB7 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



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



920XZN-L/S5 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

chiavi a bussola per viti
con impronta esascanalata



UNI 9326

Ø mm	○	L mm	L1 mm		
7	(6R)	58	20	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	1	009200607
9	(8R)	58	20	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	1	009200609
10	(8S)	58	20	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	1	009200610
11	(10R)	58	20	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	1	009200611
12L	(10S)	100	62	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	1	009200612
14L	(12S)	100	62	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	1	009200614
16L	(14R)	100	62	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	1	009200616



920ES/SB7 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 72,570

920/15

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

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

920/16

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

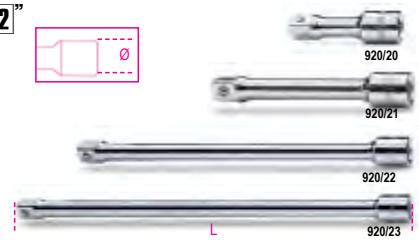


UNI/ISO 3316 DIN 3123

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

920/20÷920/23

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"

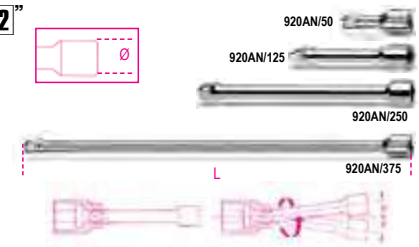


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"
angolari



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25

snodo con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920/35A

quadro maschio 1/2" snodato
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
285	160	3	009200846

920M/35
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura in metallo

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
380	2	009200845

920M/35L
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura in metallo, lungo

1/2”



L mm		
600	1	009200843

È assolutamente necessario applicare il carico di torsione adeguatamente e progressivamente per evitare rotture o danni accidentali.

920/36A
quadro maschio 1/2” snodato
con impugnatura

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/38
quadro maschio estensibile 1/2" snodato
con impugnatura

1/2”



L mm	L max mm		
262	402	1	009200839



920/40
quadro maschio 1/2”
snodato a T

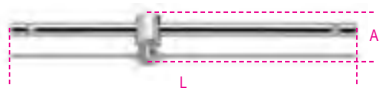
1/2”



L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42
quadro maschio 1/2”
con spina scorrevole

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

920/44
quadro maschio 1/2”
ad angolo

1/2”

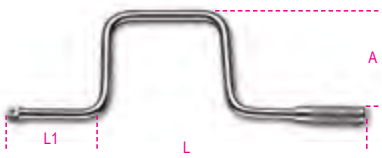


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46
quadro maschio 1/2”
con manovella

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
385	110	160	1	009200862

920/50
cricchetto semplice
con attacco quadro scorrevole 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	40	3	009201150

920/50F
cricchetto semplice
con attacco quadro femmina 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	24	2	009201151

920/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	3	009201155

920/55Q
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 48 denti

48
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	3	009201156

920/55X
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

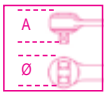
L mm	Ø mm	A mm		
207	31	33	3	009201158

920/55LC

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
"Locking System"
meccanismo a 72 denti







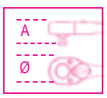
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
271	40	41	2	009201159

920M/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
con impugnatura in metallo



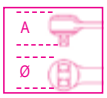


L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

920/56A

cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



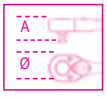


L mm	Ø mm	A mm		
315	40	43	1	009200911

920M/56

cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2"
con impugnatura in metallo





L mm	Ø mm	A mm		
330	38	35,7	2	009200894



920/58

cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 52 denti

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





L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti
111

920.../C11

11 chiavi a bussola
e 2 accessori



920A/C11 — 1 009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920B/C11 — 1 009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 chiavi a bussola
e 5 accessori



920A/C12X — 1 009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
termoformato vuoto

920A/C12 — 1 009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
termoformato vuoto

920B/C12X — 1 009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — 1 098990116
termoformato vuoto

920B/C12 — 1 009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — 1 098990116
termoformato vuoto

920MC/C14

14 chiavi a bussola esagonali colorate
e 5 accessori

1/2"



920MC/C14 — 1 — 009202964

920MC	
920/21	
920/22	
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 chiavi a bussola
e 5 accessori

1/2"



920A/C20X — 1 — 009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
termoformato vuoto

920A/C20 — 1 — 009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
termoformato vuoto

920A/C20Q — 1 — 009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
termoformato vuoto

920B/C20 — 1 — 009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
termoformato vuoto

920B/C20X — 1 — 009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
termoformato vuoto

920.../C21...

21 chiavi a bussola
e 6 accessori

1/2"



920A/C21 — 1 — 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C21 — 1 — 009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21X — 1 — 009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori

1/2"



920B/C30Q — 1 — 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 chiavi a bussola
13 a giravite e 5 accessori

1/2"



920A/C33 — 1 — 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33 — 1 — 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

assortimento di 17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in termoformato morbido, in cassetta di lamiera

1/2"



920A/C17M — 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

9899 920C17 — 1 — 098990147
modulo soft vuoto

920A/C17MR — 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

1/2"



920/C37 — 1 — 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 chiavi a bussola poligonali e 2 accessori

1/2"



920AS/C10 — 1 — 009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 chiavi a bussola poligonali e 6 accessori

1/2"



920AS/C15 — 1 — 009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori

1/2"



920AS/C17X		1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4	
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	
920/25		
920/42		
920/55		

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 inserti per avvitatori
6 chiavi a bussola
5 chiavi a bussola maschio
e 4 accessori, per viti con impronta Torx®

1/2"



920TX/C17		1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27	
897		
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50	
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20	
920/20	75 mm	
920/22	255 mm	
920/55		

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280019
21	30,0	51	34	5	009280021
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	1	009280060

920AS/MBM-C21

16 chiavi a bussola poligonali
e 5 accessori
per manutenzioni aeronautiche

1/2"



920AS/MBM-C21		1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4	
920M/55		
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	
920/25		
920/42		

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori
in termoformato rigido, in cassetta di lamiera

- **cricchetto con impugnatura rotante**

1/2"



920A/C17HR		1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm	
920/21	125 mm	
920/22	255 mm	
920/25		
920/42		
920/58		

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
19	29,2	50	34	5	009280119
21	30,0	51	34	5	009280121
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1	36,2	55	35	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME
chiavi a bussola
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	2	009280522

928/15
raccordo con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
51,5	34	3/4	1/2	5	009280801

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



928/16
raccordo con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

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

928/20 - 928/21 - 928/22
prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm		
928/20	100	34	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25
snodo con attacchi quadri maschio
e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

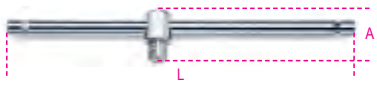
928/36A
quadro maschio 3/4" snodato
con impugnatura



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844

928/42
quadro maschio 3/4"
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/4"
meccanismo a 72 denti



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
504	58	59	2	009281155

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti
111



928.../C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera

3/4"



928A/C12	1 009280955

- 928A — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- 928/21 — 200 mm
- 928/22 — 380 mm
- 928/25
- 928/42
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	1 009280957

- 928B — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- 928/21 — 200 mm
- 928/22 — 380 mm
- 928/25
- 928/42
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera

3/4"



928AS/C12	1 009280968

- 928AS — 7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
- 928/21 — 200 mm
- 928/22 — 380 mm
- 928/25
- 928/42
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

chiavi a bussola a mano bocca esagonale

1"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
36	51	65	48	1	009290036
41	57	70	48	1	009290041
46	65	75	48	1	009290046
50	70	80	48	1	009290050
55	76	85	54	1	009290055
60	82	90	54	1	009290060
65	88	95	54	1	009290065
70	92	100	60	1	009290070
75	99	110	60	1	009290075
80	106	120	60	1	009290080

929/15

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

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

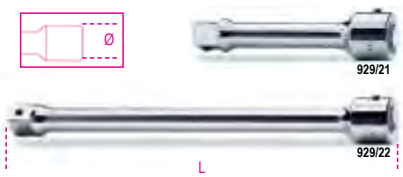
L mm	Ø mm	□	■		
65	47	1"	3/4	2	009290801

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

929/21 - 929/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
929/21	200	47	1	009290815
929/22	400	47	1	009290825

929/42

quadro maschio 1" con spina scorrevole

1"



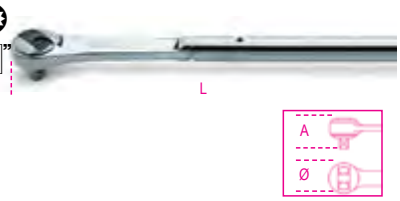
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
535	1	009290850

929/55

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

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
770	62	63	1	009290860

929/55PR

prolunghe per cricchetti 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
540	32	26	1	009290868

929/C8

8 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori

1"



929/C8	1 009290925

- 929 — 46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
- 929/15 — □ 1" - ■ 3/4
- 929/21 — 200 mm
- 929/22 — 400 mm
- 929/42
- 929/55

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A
ricambio cassetta vuota



9899 CV/A 1 098990001
583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
ricambio cassetta vuota



9899 CV/B 1 098990002
352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
ricambio cassetta vuota



9899 CV/C 1 098990003
920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4" 4R



900/R55 1 009000871
666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

1/4" 4R



900/RN55 1 009001115
900/55

900/R55-Z

1/4" 7Z



900/R55-Z 1 009000872

900M/R55

1/4"



900M/R55 1 009000888
900M/55

910/R55

3/8" 7Z



910/R55 1 009100879
599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55

3/8" 7Z



910/RN55 1 009101115
910/55

910M/R55

3/8"



910M/R55 1 009100888
910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" 4R



910/R55X 1 009100897
666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" 7Z



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

920/RN50

1/2" 7Z



920/RN50 1 009201130
920/50

920/RN50F

1/2" 7Z



920/RN50F 1 009201131
920/50F

920/R55

1/2" 7Z



920/R55 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 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
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55

1/2" 72



920/RN55 1 009201125
920/55

920M/R55

1/2"



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

920/RN55Q

1/2" 48



920/RN55Q 1 009201126
920/55Q

920/R55X

1/2" 72



920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55X

1/2" 72



920/RN55X 1 009201128
920/55X

920/R55LC

1/2" 72



920/R55LC 1 009200887
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55LC

1/2" 72



920/RN55LC 1 009201129
920/55LC "Locking System"

928/RN55

3/4" 72



928/RN55 1 009281115
928/55

928/R55X

3/4" 72



928/R55X 1 009280858
614X

929/R55

1" 72



929/R55 1 009290859
929/55

930

chiavi a tubo doppie poligonali
serie pesante



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
⬡6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	2	009300056



930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

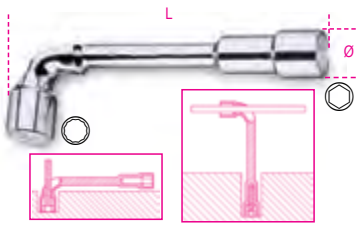
930/S13 1 009300083
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19 -20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3



930/C13 1 009300098
6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

932

chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate lucide



NF E 74.303

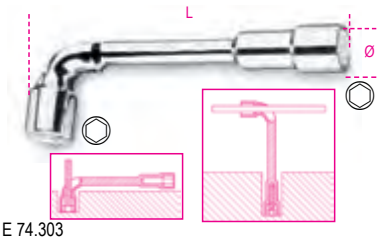
mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009320006
7x7	12,5	116	5	009320007
8x8	13,0	120	5	009320008
9x9	14,0	125	5	009320009
10x10	16,5	133	5	009320010
11x11	17,5	143	5	009320011
12x12	19,0	148	5	009320012
13x13	19,5	154	5	009320013
14x14	21,5	167	5	009320014
15x15	22,5	182	5	009320015
16x16	24,5	193	5	009320016
17x17	26,0	198	5	009320017
18x18	26,5	215	5	009320018
19x19	29,0	220	5	009320019
20x20	30,5	222	3	009320020
21x21	30,5	236	3	009320021
22x22	32,5	250	2	009320022
23x23	33,5	256	2	009320023
24x24	35,0	272	2	009320024
25x25	36,5	282	2	009320025
26x26	37,5	296	2	009320026
27x27	39,0	296	2	009320027
28x28	39,0	314	2	009320028
30x30	42,5	348	2	009320030
32x32	45,5	364	2	009320032



932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	1	009320082

933

chiavi a pipa doppie
esagonali
cromate lucide



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009330006
7x7	12,5	116	5	009330007
8x8	13,0	120	5	009330008
9x9	14,0	125	5	009330009
10x10	16,5	133	5	009330010
11x11	17,5	143	5	009330011
12x12	19,0	148	5	009330012
13x13	19,5	154	5	009330013
14x14	21,5	167	5	009330014
15x15	22,5	182	5	009330015
16x16	24,5	193	5	009330016
17x17	26,0	198	5	009330017
18x18	26,5	215	5	009330018
19x19	29,0	220	5	009330019
20x20	30,5	222	3	009330020
21x21	30,5	236	3	009330021
22x22	32,5	250	2	009330022
23x23	33,5	256	2	009330023
24x24	35,0	272	2	009330024
25x25	36,5	282	2	009330025
26x26	37,5	296	2	009330026
27x27	39,0	296	2	009330027
28x28	39,0	314	2	009330028
30x30	42,5	348	2	009330030
32x32	45,5	364	2	009330032



933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	1	009330082

935

chiavi a tubo doppie
esagonali
serie leggera



UNI 6746 DIN 896

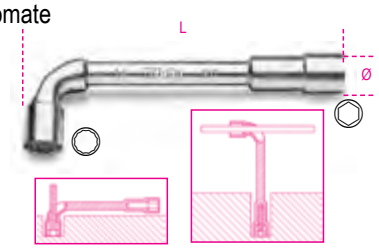
mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

937

chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate



mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030
32x32	45,5	364	2	009370032



937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940

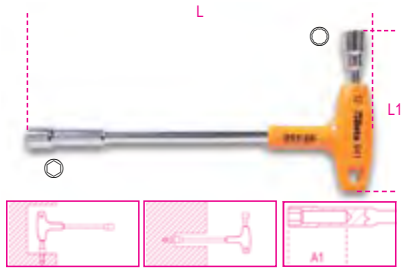
spine di manovra per 930-935



	mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941

chiavi a pipa esagonali-poligonali
con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113



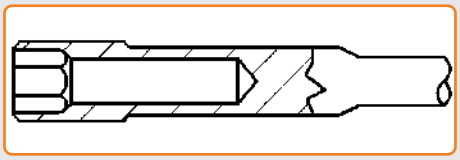
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170



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	5	009420003
5	190	70	14,0	5	009420004
5,5	190	70	12,5	5	009420005
6	190	70	14,5	5	009420006
7	190	70	15,5	5	009420007
8	202	70	18,5	5	009420008
9	202	70	19,5	5	009420009
10	202	70	20,5	3	009420010
11	202	70	21,5	3	009420011
12	202	70	22,5	3	009420012
13	202	70	23,5	3	009420013
14	202	70	24,5	3	009420014



942BX/S12 1 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX
chiavi a bussola esagonale
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	270	150	13,0	5	009430003
5	270	150	14,0	5	009430004
5,5	270	150	12,5	5	009430005
6	270	150	14,5	5	009430006
7	270	150	15,5	5	009430007
8	282	150	18,5	5	009430008
9	282	150	19,5	5	009430009
10	282	150	20,5	3	009430010
11	282	150	21,5	3	009430011
12	282	150	22,5	3	009430012
13	282	150	23,5	3	009430013
14	282	150	24,5	3	009430014



943BX/S12 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



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

943FL
chiavi a bussola esagonale flessibili
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
5	265	150	8	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310



943FL/S6 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX
chiavi a bussola esagonale profonda
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	245	125	20	3	009440003
5	245	125	25	3	009440004
5,5	245	125	30	3	009440005
6	245	125	35	3	009440006
7	245	125	35	3	009440007
8	257	125	50	3	009440008
9	257	125	50	3	009440009
10	257	125	50	3	009440010
11	257	125	50	3	009440011
12	257	125	50	3	009440012
13	257	125	55	3	009440013
14	257	125	55	3	009440014



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



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

949
chiavi a T semplici
con bussola esagonale profonda



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



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

950
chiavi a T semplici esagonali



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	290	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	315	36,2	370	2	009500027



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



951 CHIAVI A T CON TRE ESTREMITÀ MASCHIO ESAGONALE

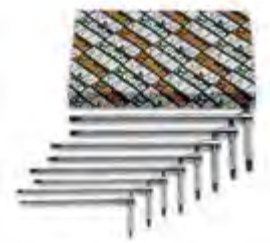


Quando nacque questa chiave rappresentò una rivoluzione.
Nata per lavorare su viti ad alta resistenza, offre rapidità di manovra, precisione dell'accoppiamento con la vite e flessibilità d'impiego.
L'astina scorrevole esagonale può essere regolata a piacimento. Le estremità esagonali sono calibrate per 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.
Il nuovo modello **951GP** è stato sviluppato insieme ai tecnici e meccanici di MotoGP e Superbike per aumentare la velocità durante le operazioni di avvitamento e svitamento.

951
chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1	009510695

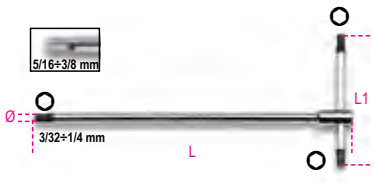


951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009510696
951/SPV	1	009510697



951AS

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760



951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	009510771

951GP

chiavi a T con una estremità maschio esagonale con **astina fissa**

La chiave Beta 951GP offre rapidità di manovra e precisione dell'accoppiamento con la vite.
Concepita per risolvere alcune problematiche del mondo Racing: sviluppare coppie elevate e compiere serraggi veloci.



mm	L mm	L1 mm	Ø		
3	185	130	5	3	009511530
4	214	150	5	3	009511540
5	240	165	6	3	009511550
6	271	180	7	3	009511560
8	300	200	10	3	009511580
10	310	200	12	3	009511610



951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009511687

951TX

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



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

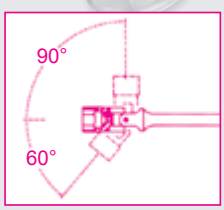


951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863



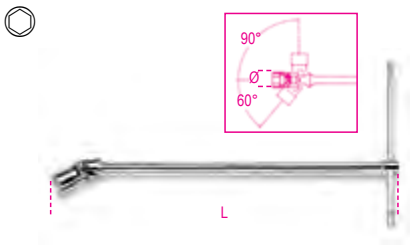
952 CHIAVI CON BUSSOLA SNODATA





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	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	450	3	009520015
16	22,0	450	3	009520016
17	23,4	450	3	009520017
18	24,7	450	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024



952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083



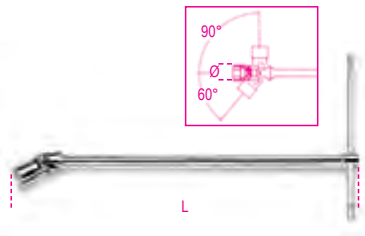
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079

852



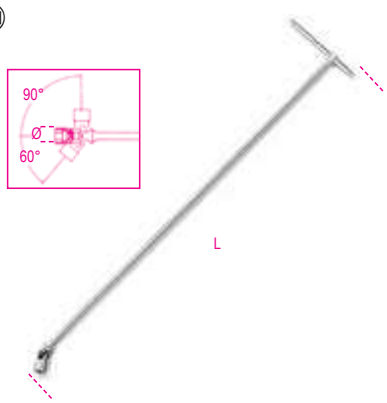
852 1/4	79,85

952AS
chiavi a T con bussola esagonale snodata



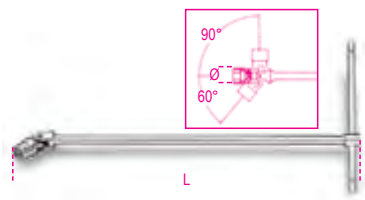
"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L
chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419

952FTX
chiavi a T con bussola snodata per viti con testa a profilo Torx®

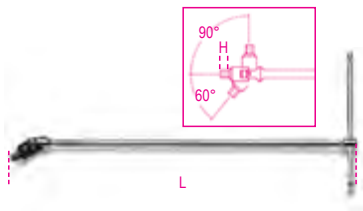


	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120



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

953
chiavi a T con maschio esagonale snodato



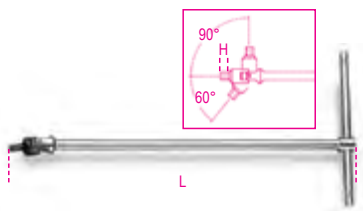
UNI 6754

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



953/S5 3-4-5-6-8 mm	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	1	009530301

953TX
chiavi a T con maschio snodato per viti con impronta Torx®



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



953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	1	009530060

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 1464T/N a 1465
da 1498SM a 1499
da 1758VT a 1760/IR 1600

Motore
da 955 a 960SN
da 1440 a 1462/KEP
da 1472 a 1485TC
da 1737 a 1759TT

Olio e filtri
da 1488/1 a 1496/C
da 1877 a 1889N

Impianto elettrico
da 1489/33 a 1489Y
da 1497D a 1497RC

Avviatori
da 1498BC/12 a 1498DG1100E

Trasmissione
da 1884 a 1885/X C60
da 1438 a 1438DSG
da 1566N a 1569/F

Sospensioni
da 1550U a 1567

Freni
da 1466/C5 a 1471T/C5

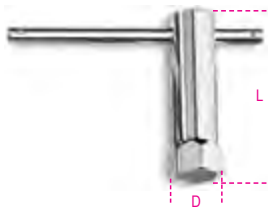
Ruote
da 720MRC a 729T
da 962 a 989B
da 1530/C5 a 1531/C7

Carrozzeria
da 1065F5 a 1068
da 1302 a 1369/C11
da 1478 a 1479U/32
da 1505V a 1539
da 1763 a 1768

Altre attrezzature
da 1875LT a 3067

Sollevatori
da 3006 a 3069

955
chiave a tubo semplice
per candele d'accensione



mm - "	D mm	L mm		
16 5/8	21	86	3	009550016

956C
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2"
per candele d'accensione
- Pareti sottili e resistenti per accedere in spazi ristretti
- All'interno della bocca una molla di ritenzione agisce sull'esagono della candela per trattenerla
- Una protezione in gomma protegge la ceramica della candela



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	3	009560008
16 5/8	21,4	70	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	3	009560012

956E
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 3/8"
per candele d'accensione
- All'interno della bocca una molla di ritenzione agisce sull'esagono della candela per trattenerla
- Una protezione in gomma protegge la ceramica della candela



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	3	009560018
16 5/8	21,4	70	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	3	009560022

956F
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 3/8"
per candele d'accensione
- All'interno della bocca una molla di ritenzione agisce sull'esagono della candela per trattenerla
- Una protezione in gomma protegge la ceramica della candela



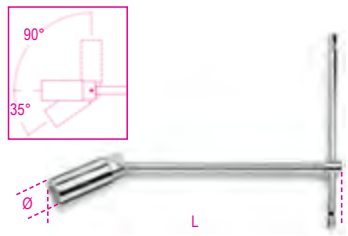
mm -"	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	1	009560114
16 5/8	20,5	70	1	009560116

956L
chiavi a bussola poligonale
con attacco quadro femmina 1/2"
tipo lungo, per candele d'accensione
- All'interno della bocca una molla di ritenzione agisce sull'esagono della candela per trattenerla
- Una protezione in gomma protegge la ceramica della candela



mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	19,0	250	2	009560214
16 5/8	21,0	250	2	009560216

957
chiavi a T con bussola snodata
per candele d'accensione

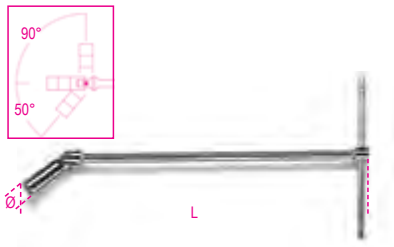


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
16 5/8	21,4	275	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	3	009570001



959
chiavi a T con bussola snodata
tipo normale, per candele d'accensione



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm		
14	18,8	483	3	009590009
9/16				
16	21,4	483	3	009590010
5/8				
20,8	27,0	527	3	009590011
13/16				

959R
gommino e molla di ricambio
per 956C - 956E - 957 - 959

959R/14 956C/14-956E/14	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3	009590226

960A
chiavi a bussola
con attacco quadro femmina 1/2"
per iniettori motori Diesel

12"



mm	D mm	L mm		
27	36,5	77	2	009600017

960ER
estrattore a percussione per rondelle iniettori

punta conica a gradini



L mm		
350	1	009600726

960SL
chiavi a bussola per sonda Lambda
con attacco quadro femmina 1/2"

12"



	Ø mm		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	2	009600110

960SN
chiavi per candelette
di preriscaldamento motori Diesel

14"
3/8"



mm	D mm	□	L mm		
8	12,0	1/4	60	2	009600834
9	13,3	1/4	60	2	009600835
10	14,5	3/8	70	2	009600836

960T/C11
assortimento bussole
per rimozione/installazione
sensori

incluse nel kit:
- **1 bussola esagonale doppia misura 1" - 1 1/16" per sensori di pressione olio**
- **1 bussola esagonale aperta 29 mm per sensori ossigeno**
- **1 bussola poligonale aperta 27 mm per iniettori**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm per vacuostato**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm lunga 80 mm per sensori ossigeno**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm lunga 98 mm per sensori ossigeno**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 30 mm per sensori ossigeno**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm compatta lunga 50 mm per sensori ossigeno**
- **1 bussola aperta 22 mm compatta lunga 34 mm ad impronta esagonale e poligonale, per sensori ossigeno**
- **1 bussola esagonale aperta 22 mm con geometria a tubo**
- **1 maschio M18x1,5**



⬡ 22 - 29 mm

3/8"
12"

960T/C11 330x270x25 mm	1	009600031

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**

3/8"



960/C6 170x120x50 mm	1	009600055

960AVE
attrezzo verifica elettroiniettori
Diesel Common Rail
BOSCH, SIEMENS, DENSO e DELPHI.



960AVE 430x310x50 mm - 2,0 kg	1	009600245

960EPC/L
set di utensili per l'estrazione della punta elettrodo delle candelette di preriscaldamento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25
versione lunga



960EPC/L 270x230x80 mm - 2 kg	1	009600890

960E-PI/P

estrattore per rondelle iniettori

- **filetto maschio M10 per utilizzo con estrattore a massa battente (Beta 1540)**



960E-PI/P	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

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

- **Per candelette con filetto M8-M9-M10**



960KC-M8/9/10	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

estrattore reversibile ad impulsi con coppia regolabile per candelette di preriscaldamento

Coppia regolabile in 4 posizioni: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE



960KPC	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

set di utensili per estrazione candelette bloccate con punta deformata M8-M9-M10



960UC	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester per controllo pressione/depressione con accessori e adattatori



960P	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

assortimento di alesatori per la pulizia della sede iniettori in cassetta di plastica

Per pulire i residui all'interno della sede iniettori

- Alesatore piatto da Ø 19 - 15 mm per iniettori universali
- Alesatore piatto da Ø 17 - 17 mm per iniettori Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Alesatore piatto da Ø 19 - 17 mm per iniettori Bosch (Mercedes CDI).
- Alesatore ad angolo da Ø 21 - 17 mm per iniettori Fiat/Iveco.
- Impugnatura



960PI	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

assortimento di 19 utensili per la pulizia sedi iniettori

Inclusi nel kit:
- **11 alesatori piatti Ø:**
  14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm 17/17 - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- **4 alesatori ad angolo Ø:**
  15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- **Impugnatura ed accessori per utilizzo frese**



960PI/C19	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

kit spazzole per la pulizia della sede degli iniettori

1/4



DIN 3126 E6,3

	L mm		
960PI/K36	100	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

kit per pulizia sedi iniettori

Il kit include:
- **3 spazzole in acciaio Ø 18, 22, 25 mm per pulizia sedi iniettori**
- **2 spazzole Ø 14 e 16 mm per pulizia fondo sedi iniettori**
- **6 tappi per occlusione foro collegamento camera di combustione**
- **1 scovolino per pulizia foro collegamento camera di combustione**
- **1 portainserti flessibile con impugnatura**



960PI/S	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

strumento per controllo
perdite cilindri su motori benzina

a seguito dell'inserimento di aria compressa all'interno del cilindro,
il manometro consente di verificare la presenza di eventuali perdite di compressione



960VTC	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

attrezzo soffiatore per pulizia sede iniettori

Per motori con candelette
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI	1	009600940

960PMC

pompa manuale per taratura
e controllo iniettori Diesel



Bar max.		
600	1	009600200



961N

videoscopio elettronico
con sonda flessibile ed orientabile

- **Schermo TFT LCD 5"**
- **Supporta l'utilizzo di SD CARD**
- **Registrazione video ed immagini**
- **4 led di illuminazione**
- **Alimentazione tramite presa USB (batteria incorporata)**
- **Sonda orientabile**
- **Alta risoluzione**



CARATTERISTICHE TECNICHE
- Risoluzione massima: 1920X1080
- Lunghezza sonda: 1000 mm
- Diametro camera: 6 mm
- Formati video: AVI
- Formati foto: JPEG
- Angolo di ripresa: 0÷180°
- Regolazione sonda: 0÷360°
- Grado di protezione sonda: IP67
- Uscita dati: cavo USB-C e SD card
- Alimentazione: batteria 3,7V 2000 mAh

961N	1	009610030

961P6/S

sonde flessibili 6 mm
per videoscopio 961P6



	L mm		
961P6/S 1	1000	1	009610006
961P6/S 2	2000	1	009610262
961P6/S 3	3000	1	009610263

962

levagomme



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

962C



962C		270

962P

levagomme con protezione
in gomma antigraffio



L mm	A mm		
490	25	1	009620049

962M

attrezzo per smontaggio/montaggio
pneumatici

particolarmente indicato per Runflat e modelli con spalle ribassate

- **ganasce antigraffio per bloccaggio su cerchi**
- **sede per inserimento leve smontagomme**



962M	1	009620501

963

leva con estremità a punta
e piatta curva



L mm	A mm		
400	23	5	009630001

964

leva con estremità a punta
e a becco



L mm	A mm		
400	46	5	009640001

965

leve con estremità piatta curva



L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016



965/S3	1	009650019

966/C3
serie di 3 leve con testa snodata piatta curva



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

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile

1/2"



	mm	D mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2	007200386

969B
chiave a bussola per serraggio
dado mozzo

1/2"



mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
32	42,5	76	1	009690132
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136





969/C5
serie di 5 chiavi a bussola
per serraggio dado mozzo
in valigetta di plastica

1/2"

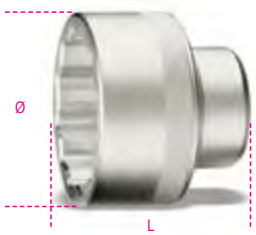


969/C5	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

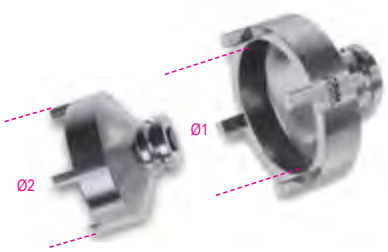
970B
chiave a bussola per serraggio
dadi mozzo Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	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	1	009700011

971/C8
giravite dinamometrico con accessori
per il serraggio controllato delle valvole
dei pneumatici con sistema di controllo
della pressione



971/C8	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm	
892/0		
862TX	T10-T15-T20	
900L	11-12 mm	
986 78		

972/C4BMW
kit per rimozione bulloni antifurto
con anello libero, tipo BMW e Mini



972/C4 BMW	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
kit per rimozione dadi ruota danneggiati

utilizzabile su dadi antifurto e tradizionali



972/C10	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	1	009730014
973 19-22	1	009730019

978 - 979
chiavi a croce per dadi ruote

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2	009780001
17x19x21x22 mm		
979	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm		

982
chiavi a croce per dadi ruote

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm	1	009820001

983PM
spazzola abrasiva per pulizia mozzi

1/4
12"



Ø1 mm	Ø2 mm		
90	150	1	009830010

983 PM/R-DA
coppia dischi abrasivi per 983PM



Ø mm		
150	1	009830050

984
pinza per coperture plastiche dadi ruote



L mm	H mm		
195	4	1	009840005

985/B7
assortimento di 7 perni guida per montaggio ruote

Misure incluse:
- **M12X1,25 maschio**
- **M12x1,25 femmina**
- **M12x1,5 maschio**
- **M12x1,5 femmina**
- **M14x1,25 maschio**
- **M14x1,5 maschio**
- **M16x1,5 maschio**



C985/B7	1	009850007



985M
perni guida maschio per montaggio ruote



	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

985F
perni guida femmina per montaggio ruote



	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

986 48
giravite per valvole pneumatici modello corto
ritenzione automatica della valvola





L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
giravite per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola





L mm	L1 mm		
18	78	1	009860078

986PT
giravite pretarato 0,4 Nm
per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola
il meccanismo di slittamento permette
di non danneggiare la guarnizione
del nucleo della valvola



L mm	L1 mm		
19	120	1	009860140

987
leva per valvole pneumatici
con protezione in gomma



L mm		
310	1	009870001

987AR
leva per valvole pneumatici
con fulcro antigraffio
- **fulcro in gomma e Nylon per cerchi in lega ed in ferro**
- **attacco rapido della valvola, non necessita di essere avvitata**



L mm		
305	1	009870021

987P
leva per valvole pneumatici
in materiale plastico

nel manico è incluso il giravite per agire sul meccanismo interno alla valvola



L mm		
335	1	009870011



988/K4
serie di 4 scalpelli in plastica anti graffio



988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989
pinza combinata
per equilibratura ruote



L mm		
250	2	009890001

989A
pinza per rimozione piombi adesivi
equilibratura ruote



Profilo dei becchi appositamente studiato per una rimozione dei piombi senza contatto col cerchione

	L mm		
989A	220	1	009890011

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	1	009890015

990
pinzetta a molla a punte fini diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
130	5	009900001

991
pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
130	5	009910001

992
pinzetta a molla con perno
a punte fini diritte arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	009920001

993
pinzetta a molla con perno
a punte fini curve arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm		
145	5	009930001

993PL
pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm		
150	3	009930010

993G
pinzetta a molla con perno, a punte curve a gomito arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm		
160	3	009930030

994
pinzetta a molla a punte larghe diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	009940001

994PL
pinzetta a molla a punte larghe diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm		
150	3	009940010

994TF
pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte larghe diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm		
150	3	009940020

996
pinzetta a molla a becchi diritti a spatola in acciaio inossidabile



L mm		
150	5	009960001

998
pinzetta a molla a becchi larghi diritti incrociati, zigrinati in acciaio inossidabile



L mm		
155	5	009980001

999
pinzetta a molla antiacido antimagnetica, a punte piatte arrotondate in acciaio inossidabile



L mm		
115	3	009990011

999A
pinzette a molla, antiacido antimagnetica, a punte corte finissime in acciaio inossidabile



L mm		
120	3	009990015

999B
pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte forti diritte in acciaio inossidabile



L mm		
120	3	009990017

999C
pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte finissime diritte in acciaio inossidabile



L mm		
110	3	009990019

999D
pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte finissime angolate, in acciaio inossidabile



L mm		
115	3	009990021

999E
pinzetta a molla, antiacido antimagnetica, a punte finissime curve in acciaio inossidabile



L mm		
120	3	009990023

999G
pinzetta a molla, antiacido, antimagnetica con dispositivo di bloccaggio, a punte finissime diritte in acciaio inossidabile



L mm		
140	3	009990027

999/B6N
serie di 6 pinzette a molla antiacido e antimagnetiche



999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	1	009990060

1002
pinzetta autobloccante a becchi arrotondati, zigrinati in acciaio inossidabile



L mm		
160	2	010020001

1008
pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	5	010080006

1008BM
pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	3	010080036

1009
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati, per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 45°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



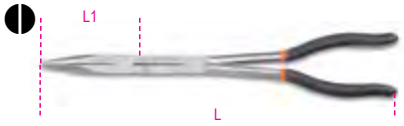
L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 90°
per impieghi speciali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010

1009L/D
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058



1009L/DP
pinza a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati piegati a 45°, con doppio snodo
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

1009L/DP-S2
serie di 2 pinze a becchi mezzotondi
lunghissimi zigrinati
con doppio snodo



1009L/DP-S2	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	2	010100006

1010BM
pinze a becchi tondi lunghi
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

PINZE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA (SEEGER)

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	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm	
1036 175	● 19 ÷ 60 mm	
1038 175	● 19 ÷ 60 mm	

1032

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



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033

pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

1034L

pinza a becchi piegati a 90° lunghi
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036

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



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	2	010360028

1037

pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	3	010370021

1038

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm		
135x0,9	3÷10	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

pinza reversibile a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per fori
e alberi, manici ricoperti in PVC



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

1558/C4

attrezzo per anelli seeger interni ed esterni
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm



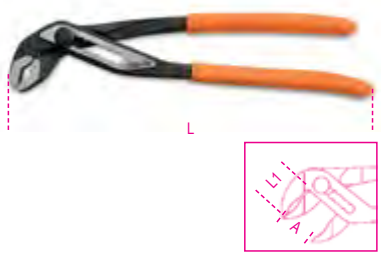
	⊙ Ø mm	● Ø mm		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

pinza regolabile, fosfatata
cerniera sovrapposta
manici ricoperti in PVC antiscivolo

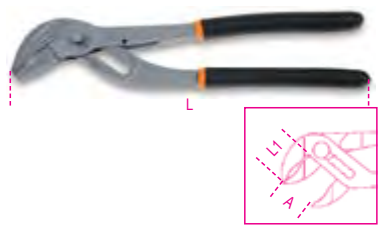
• **Modello a otto posizioni**



L mm	A max mm	L1 mm		
250	46	48	5	010440025

1047

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



L mm	A max mm	L1 mm		
180	30	29	2	010470180
240	36	35	2	010470240
300	50	48	1	010470300

1048N - POLIGRIP
PINZA REGOLABILE A CERNIERA CHIUSA

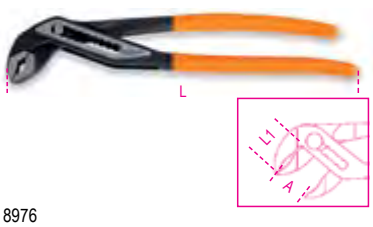


PRESA ECCEZIONALE E SORPRENDENTE MANEGGEVOLEZZA

- Geometria e angolo dei denti studiati per una presa efficace e sicura sia su profili esagonali che cilindrici
- Denti temprati ad induzione per una maggiore durata
- Maggiore ampiezza dell'angolo testa-impugnatura per una migliore ergonomia
- Fermo di contrasto per evitare lo schiacciamento accidentale della mano
- Manici ricoperti con innovativo PVC antiscivolo
- Maneggevolezza e comfort straordinari grazie alla ampliata superficie di contatto dell'impugnatura

1048N

pinze regolabili cerniera chiusa
manici ricoperti con PVC antiscivolo



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm		
175	36	31	11	3	010480910
250	46	38	13	5	010480915
300	60	44	14.8	2	010480920
400	96	81	19	1	010480940

1048N/D3

serie di 3 pinze regolabili cerniera chiusa

testa fosfatata



1048N/D3 175-250-300 mm	1	010480923

1048BM

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

• **Modello a nove posizioni**

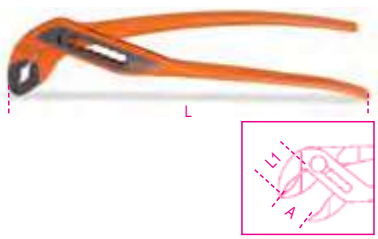


ISO 8976

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

1048VN

pinze regolabili cerniera chiusa
verniciate arancio



ISO 8976

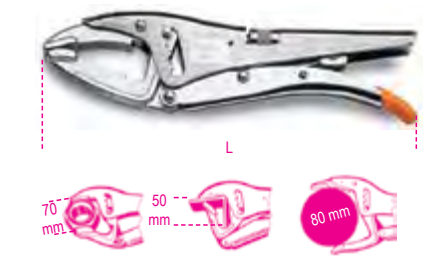
L mm	A max mm	L1 mm		
175	36	31	3	010480111
250	46	38	5	010480116
300	60	44	2	010480121

1050
pinza autobloccante
a doppia regolazione



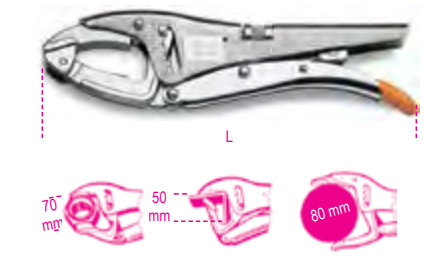
L mm		
220	2	010500022

1051
pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganasce lunghe



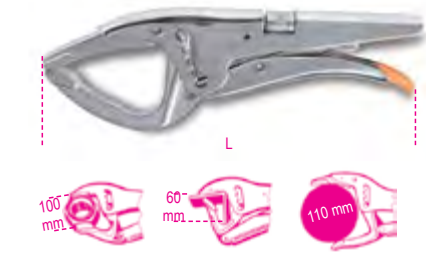
L mm		
255	2	010510025

1051GM
pinza autobloccante
a doppia regolazione, ganascia oscillante



L mm		
255	2	010510250

1051L
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità



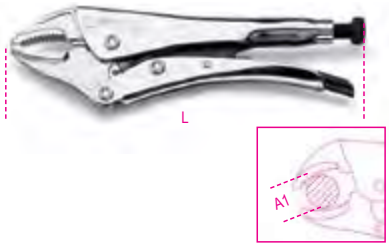
L mm		
270	2	010510100

1051XL
pinza autobloccante a doppia regolazione
a grande capacità, ganasce extra lunghe



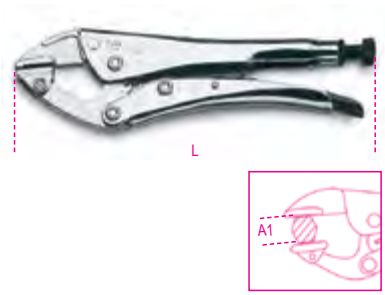
L mm		
270	2	010510140

1052
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave



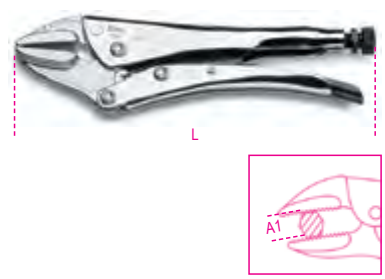
L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053
pinza regolabile autobloccante
ganascia oscillante



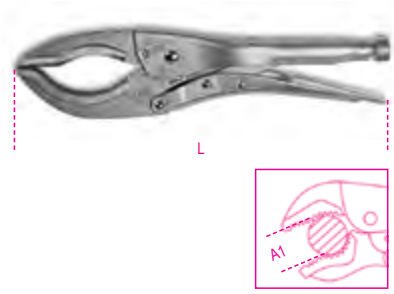
L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054
pinza regolabile autobloccante
ganasce diritte



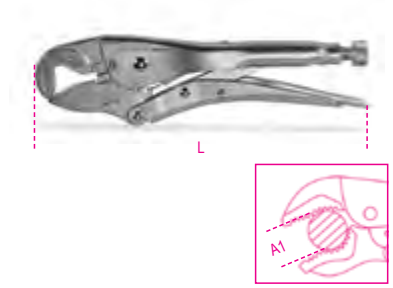
L mm	A max mm		
235	40	2	010540022

1055
pinza regolabile autobloccante
ganasce sagomate



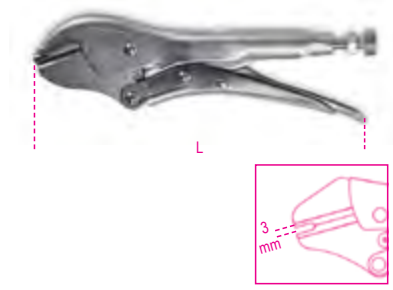
L mm	A1 max mm		
270	75	2	010550027

1055D
pinze regolabili autobloccanti
per dadi e profili cilindrici



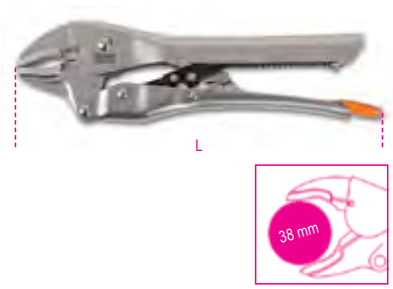
L mm	A1 max mm		
195	22	2	010550119
235	43	2	010550123

1056
pinza regolabile autobloccante
per frigoristi



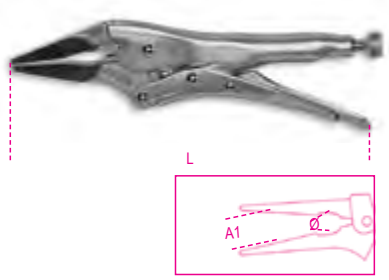
L mm		
195	2	010560017

1057A
pinza automatica autobloccante con
regolazione della forza



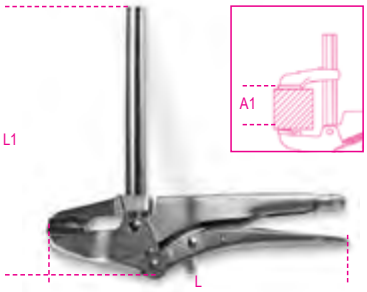
L mm		
240	2	010570124

1058
pinze regolabili autobloccanti
becchi lunghi



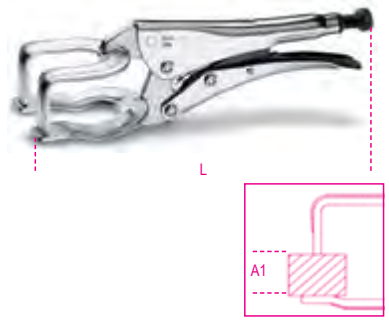
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
175	34	26	2	010580017
225	46	31	2	010580025

1059
pinze regolabili autobloccanti
con una ganascia parallela mobile



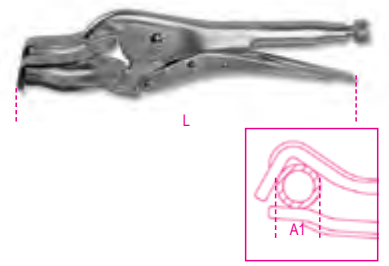
L1 mm	L mm	A1 mm		
160	255	120	1	010590016
270	255	220	1	010590027

1060
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a forcella



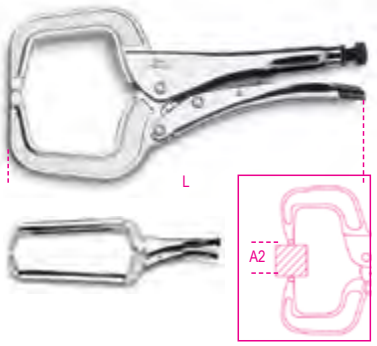
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
pinza regolabile autobloccante
ganasce a forcella



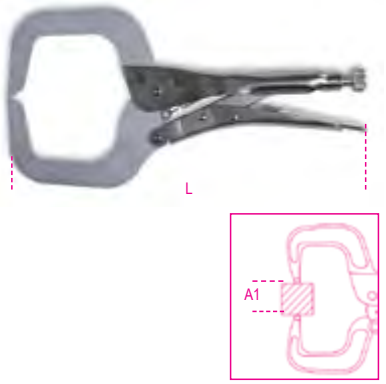
L mm	A1 max mm		
275	80	2	010610027

1062
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno



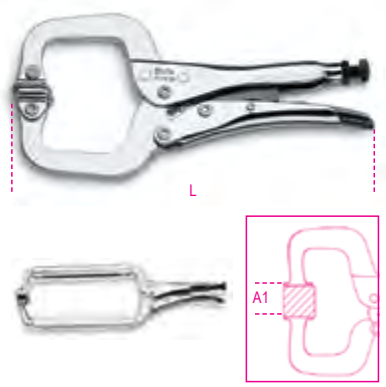
L mm	A1 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045

1062AL
pinza regolabile autobloccante
ganasce a collo di cigno
in alluminio



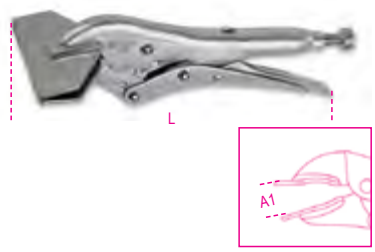
L mm	A1 max mm		
275	88	2	010620327

1062GM
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno oscillanti



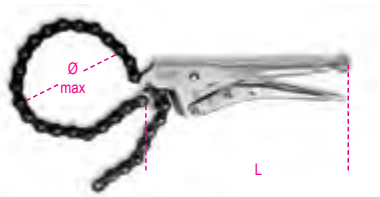
L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063
pinza regolabile autobloccante
per lattonieri



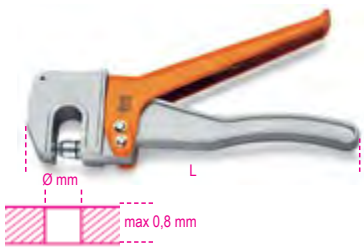
L mm	A1 max mm		
200	31	2	010630021

1064
pinza regolabile autobloccante
a catena



L mm	Ø mm		
230	150	2	010640023

1065F
pinza foralamiera



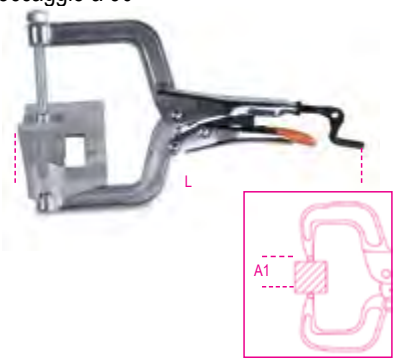
ø mm	L mm		
5	228	1	010650010
6	228	1	010650015

1065P
pinza piegalamiera



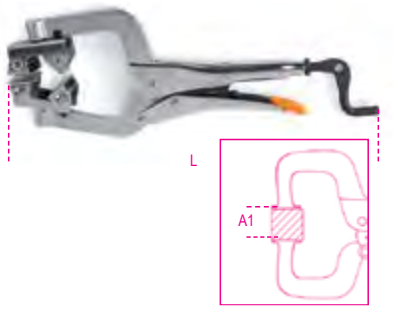
L mm		
228	1	010650020

1066
pinza regolabile autobloccante
bloccaggio a 90°



L mm	A1 max mm	g		
210	55	500	1	010660021

1067
pinze regolabili autobloccanti per tubolari,
ganasce blocca tubo snodabili



L mm	A1 max mm		
285	76	1	010670285
380	89	1	010670380

1068



1068	161

1077
pinza a becchi larghi diritti
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

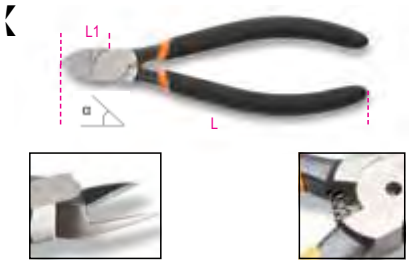
1078
pinza a becchi larghi piegati a 45°
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm		
280	60	77	1	010780026

1080D
tronchesi a taglienti diagonali rasi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

Per taglio di materiali plastici



○	L mm	L1 mm		
15°	160	22	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

1081
tronchese a tagliente semiraso
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
- **Per micromeccanica ed elettronica gravosa**



L mm	L1 mm		
125	16	3	010810130

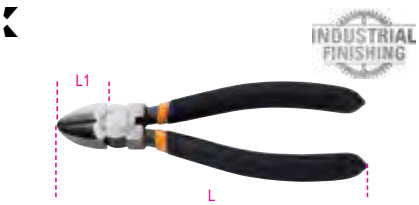
1082
tronchesi a taglienti diagonali,
cromati
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

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

1082G
tronchesi a taglienti diagonali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
finitura industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820064
160	22	1,6	5	010820066

1082BM
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1082GBM
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale
finitura industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820264
160	22	1,6	3	010820266

1084
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
cromati,
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840006
200	28	2,0	3	010840010

1084G
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali, manici ricoperti
con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	5	010840066
200	28	2,0	3	010840070

1084BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
cromati,
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
impugnatura bimateriale,
finitura industriale

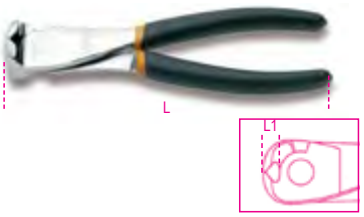


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

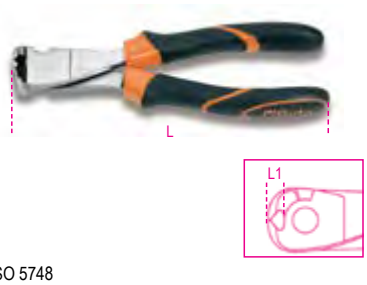


UNI/ISO 5748

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

1088BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale

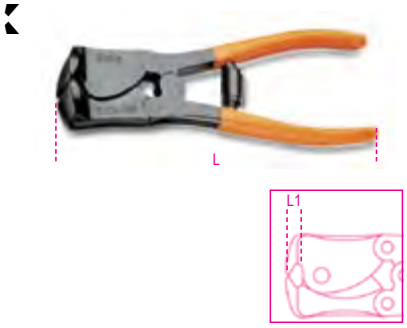


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1092V

tronchesi a doppia leva
a taglienti frontali
tipo pesante



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V

tronchese a doppia leva
taglienti diagonali
tipo pesante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N

tronchese a doppia leva
a taglienti diagonali



L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096

tenaglie per falegnami



ISO 9243

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

1098

tenaglie per cementisti



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL

tenaglie per cementisti
manici ricoperti in PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm		
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101

troncabulloni



L mm	L "		
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf/mm² Ø mm	R = 140 Kgf/mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

lame di ricambio per 1101



mm	1101		
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

1102
minitroncabulloni

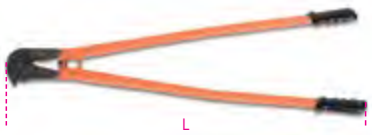
R = ⩧80 Kgf/mm²



L ~	⩧ mm		
230	4	3	011020020

1103
troncabulloni a testa piatta
per tondini, bulloni e reti elettrosaldate per cemento

Ømax = 12 mm
Ømax (HRC 48)= 6 mm



L mm		
950	1	011030090

1103R
testa di ricambio per 1103



1103R 950	1	011030190

1104
tagliafuni per funi flessibili in acciaio
impugnature in materiale plastico



R=80 Kgf/mm²

L mm	⩧ mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R
lame di ricambio per 1104



mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105
fustelle in acciaio
brunite



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 20 mm



L mm		
110	1	011050200

1105T30
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 30 mm



L mm		
175	1	011050205

1105T50
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 50 mm



L mm		
175	1	011050207

1105AD-50
adattatore per battifustella 1105T50



Ø mm		
57	1	011050210

1105/C10T
assortimento di 10 fustelle
da 3 a 20 mm e 1 accessorio



1105C/10T	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	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



1105C/32T		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

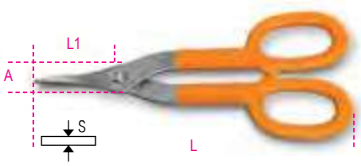
R = 60 Kgf/mm²



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

1114
cesoie modello americano
lame strette diritte

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118
cesoia antinfortunistica per taglio reggia

Fe = acciaio comune
Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A
cesoia roditrice

Fe = acciaio comune



L mm	Fe S mm		
280	1,2	1	011200101

1120ARL - ARG
ricambi per 1120A



1120ARL		1	011200110
1120ARG		1	011200120

1122
cesoia a doppia leva
lame diritte
Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011220020

1122L
cesoia a lame lunghe per tagli dritti

Inox = acciaio inossidabile



L~	L1	Inox S mm		
288	98	1	2	011220035

1123
cesoia a doppia leva destrorsa
lame curve
Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124
cesoia a doppia leva sinistrorsa
lame curve
Inox = acciaio inossidabile



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

1125
cesoia a doppia leva
per tagli diritti e destrorsi
Inox = acciaio inossidabile



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

1126
cesoia a doppia leva
per tagli diritti e sinistrorsi
Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

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.

+DUREZZA
-COEFFICIENTE D'ATTRITO



1127

forbici per telefonisti lame diritte



L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BAX

forbici per elettricisti a **doppio effetto,** con profili a fresa in acciaio inossidabile rivestito in DLC

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo 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	5	011280088

1128BMX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm		
147	58,2	5	011280051

1128BMX/F

custodia in plastica
per 1128BMX



1128BMX/F	1	011280059



1128BSX

forbici per elettricisti con svasatore
lame dritte in acciaio inossidabile

- **Studiate per allargare fori su plastica e chiudere tubi corrugati**
- **Con custodia plastica**



L mm	L1 mm		
148	58,2	5	011280061

1128FX

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

- **Custodia agganciabile alla cintura**
- **Impugnatura bimateriale**
- **Perno anti-allentamento**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280090

1128FXS

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

- **Custodia agganciabile alla cintura**
- **Impugnatura bimateriale**
- **Perno anti-allentamento**
- **profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 21 mm.**



L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280095

1128BM

forbici per elettricisti
lame diritte



L mm	L1 mm		
145	50	5	011280000

1130BMX

forbici multiuso
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L	L1		
185	60	1	011300002

1131CK

forbici per Kevlar® e fibre ottiche

in acciaio specificatamente studiato per operare su materiali antitaglio come fibre aramidiche
Anche per fibre ottiche



L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132

tagliacavi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo per taglio di cavi isolati
di rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133

tagliacavi
per cavi in rame flessibile



L mm	mm	mm²		
600	30	325	1	011330001

1133RL

lame di ricambio per 1133



1133RL	1	011330011

1135

tagliacavi per cavi in acciaio



L mm		
190	2	011350001

1142BM

pinza spellafili
impugnatura bimateriale



UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143

pinza spellafili



L ~	mm²	mm		
165	0,5÷6	1-3,2	1	011430001

1143R

lame di ricambio per 1143

1143R	1	011430011

1144D

spellacavi con lama regolabile per tagli
trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG

gancio di ricambio per 1144D



1144D/RG	1	011440012

1144D/RL

lame di ricambio per 1144D

1144D/RL	1	011440011



1144G
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L		mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL
lama di ricambio per 1144G



1144G/RL	1	011440005

1144L
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali

- **Con lama retrattile liscia e a uncino**



L				
mm	mm²	mm		
145	6-150	4-28	1	011440050

1144T
spellacavi tascabile regolabile, con dispositivo di taglio



L				
mm	mm	g		
112	3,5 ÷ 9	40	1	011440060

1148A
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L				
mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R
lame di ricambio per 1148A



1148A/R	1	011480102

1148B
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L				
mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R
lame di ricambio per 1148B



1148B/R	1	011480202

1148P
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L				
mm	mm²	mm		
165	0.2-6	0-3.5	1	011480300





1149F
pinza spellafili frontale autoregolabile, con dispositivo di taglio



L				
mm	mm²			
175	0,2 ÷ 6		1	011490010

1150
pinze universali a **grande effetto**, cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

- **Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.**

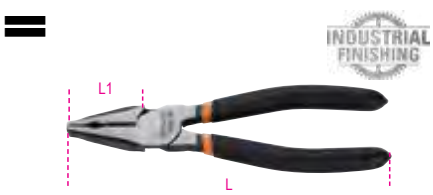


ISO 5746

L	L1			
mm	mm	mm		
160	42	1,6	5	011500046
180	46	1,8	5	011500048
200	50	2,0	5	011500050
220	50	2,0	2	011500052

1150G
pinze universali a **grande effetto**
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale

- **Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.**



ISO 5746

L	L1			
mm	mm	mm		
160	42	1,6	5	011500066
180	46	1,8	5	011500068
200	50	2,0	5	011500070
220	50	2,0	2	011500072

1150HPC PINZA UNIVERSALE 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,
impugnatura bi-materiale,
cassetta aperta

Tagliente a inserto
Acciaio: M2
Spessore: 0.20 mm
Angolo: 62°
Durezza: 65 HRC



BREVETTATA

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
180	42	1,8	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	3	011500146
180	46	1,8	3	011500148
200	50	2,0	3	011500150
220	50	2,0	2	011500152

1150GBM

pinze universali a **grande effetto**
impugnatura bimateriale
finitura industriale

• 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	3	011500266
180	39	1,8	3	011500268
200	50	2,0	3	011500270
220	50	2,0	2	011500272

1153

pinza regolabile a due posizioni
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	5	011620010



1162G

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620066
200	86	1,6	5	011620070

1162BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1162GBM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620266
200	86	1,6	3	011620270

1164

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	3	011640040

1166

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

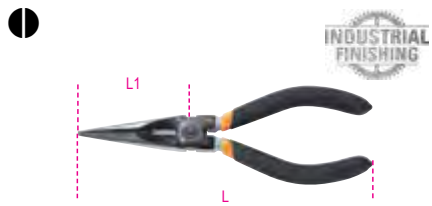


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166G

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660066
200	76	1,6	5	011660070

1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale

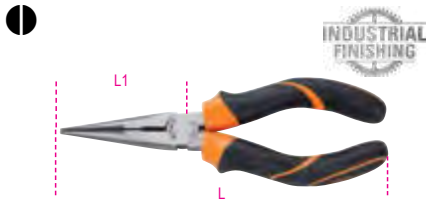


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1166GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	3	011660270

1168

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168G

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680066
200	76	1,6	5	011680070

1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040

1168GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **con 2 strati di PVC antiscivolo**
cromati



1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	1	011690053

1169G/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **con 2 strati di PVC antiscivolo**
con finitura industriale



1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073

1169BM/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **impugnatura bimateriale cromati**



1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133

1169GBM/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **impugnatura bimateriale, con finitura industriale**



1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273

1169N/D4

Assortimento di 1 pinza universale, 1 pinza becchi mezzotondi lunghi, 1 tronchese cromati e 1 pinza a cerniera chiusa fosfatata



1169N/D4 1082 160 mm 1150 180 mm 1166 160 mm 1048N 250 mm	1	011690024

1171BM

pinza per elettronica
a becchi piatti corti lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1172BM/P

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi piegati lisci
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	13	2	011720102

1173BM

pinza per elettronica
a becchi tondi corti
impugnatura bimateriale

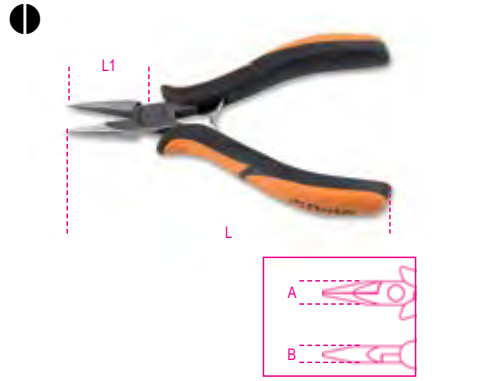


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
125	22	12	8	2	011730101

1175BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi corti lisci
impugnatura bimateriale

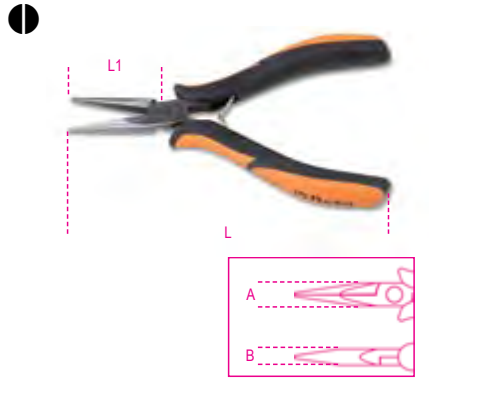


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale

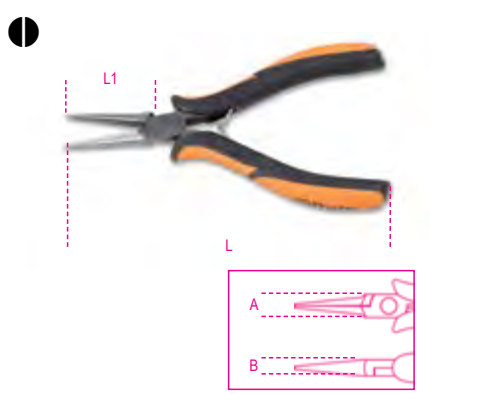


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
impugnatura bimateriale

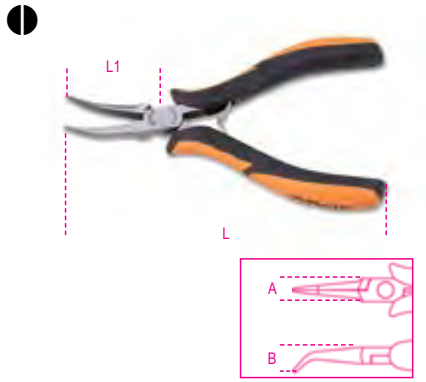


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
piegati
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

Seguono tronchesi per rame.
Per usi più gravosi vedere l'articolo 1081

1182BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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



1183BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

1184BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati scaricati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM

tronchese per elettronica
a taglienti frontali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

1191BM

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



ISO 9654

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

1191BM/L

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi e spellafilo
impugnatura bimateriale



ISO 9654

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

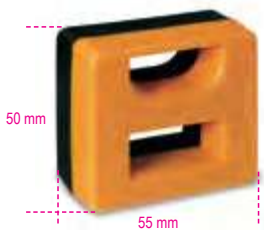
1191R/5-M

kit molle di ricambio per pinze e tronchesi per elettronica, 5 coppie (Art.: 1171...1191)

1191R/5-M	1	011910995

1200MS

magnetizzatore-smagnetizzatore



1200MS	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	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066



1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012011206

1201EN

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012011106

1201E/DZ

giravite per viti con impronta Dzus®



L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E
giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3x100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027



1202E/S4 1 012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120
PH2x6x150-PH3x8x150 mm

1202EN
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1202EL
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012021303
1x4,5x300	400	3	012021305
1x4,5x400	508	3	012021306
2x6x400	519	3	012021309

1203E/D
serie giravite



1203E/D5 1 012031001
1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150
1,2x6,5x150 mm
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/D5PZ 1 012031003
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125
1,0x5,5x150 mm
1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203E/D6 1 012031006
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203E/D7 1 012031007
1201E 0,5x3x75-0,8x4x100
1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1203E/D8 1 012031008
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125
1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D8P 1 012031018
1201E 2,5x50-3x75-4x100
5,5x100-6,5x150 mm
1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1203E/D10 1 012031010
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,8x4x100-1,0x5,5x100
1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10N 1 012031019
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-
1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1201EN 0,8x4x30 mm
1202E PH0x3x60 - PH1x4,5x80 -
PH2x6x100 mm
1202EN PH1x4,5x30 mm

1203E/S



1203E/S8 1 012031009
1201E 2,5x50-3x75-4x100
5,5x125-6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1203E/S10 1 012031021
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,8x4x125-1,0x5,5x150
1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E
giravite per viti senza testa
con intaglio



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024



1204E/S5 1 012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1204EL

giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012041303
0,5x3x300	400	3	012041306
0,8x4x400	508	3	012041309
1x5x400	508	3	012041315
1,2x6,5x400	519	3	012041318

1205E/ES

chiavi maschio esagonale con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380



1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012051408

1206E/BP

chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380



1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012061407

1207E/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045



1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012071213

1208E/RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012081009
T10	80	189	5	5	012081010
T15	80	189	5	5	012081015
T20	100	209	5	5	012081020
T25	100	209	5	5	012081025
T27	100	220	6	5	012081027
T30	100	220	6	5	012081030
T40	130	262	7	2	012081040



1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012081207

1209E/PZ

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



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012091000
1	80	189	5	012091003
2	100	220	5	012091006
3	150	282	3	012091009
4	200	327	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012091204

1209EN/PZ

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



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012091103
2	30	87	3	012091106

Beta EVOX-E

GIRAVITE ELETTRICO BETA EVOX-E

Il giravite elettrico Beta Evox-E è l'utensile ideale per svolgere lavori di **alta precisione** con il **minimo sforzo** e la **massima rapidità**.



PRATICITÀ

Le dimensioni ridotte semplificano l'avvitamento in spazi ristretti e i LED frontali garantiscono un'ottima visibilità del punto di lavoro.

ERGONOMIA

L'impugnatura si adatta perfettamente al palmo della mano, favorendo una presa comoda e salda.



Durata
La batteria al litio 3,7V da 2300mAh garantisce una lunga durata per avvitare fino a 1.000 viti con un solo ciclo di carica.

È disponibile in due varianti:

- **giravite elettrico 1210E/GE con inserti**



- **giravite elettrico 1211E/GE con inserti isolati 1000V**



1000 V



1210E/GE

giravite elettrico Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30



L mm		
150	1	012100701

1211E/GE

giravite elettrico Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm		
150	1	012110701

1229LP/S



1229LP/A6	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm		

1229LPH/A6

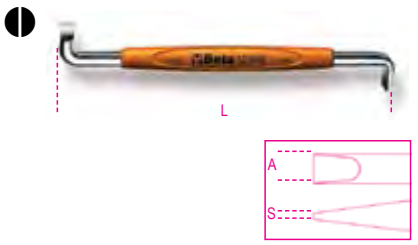
serie di 6 microgiravite
1229LP - 1229PH



1229LPH/A6	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm	
1229PH	PH0-PH1	

1236B

giravite a squadra per viti
a testa con intaglio



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm		
0,8x4	100	5	012360201
1x5,5	125	5	012360202
1,2x8	150	5	012360204

1238B

giravite a squadra per viti
con impronta a croce Phillips®

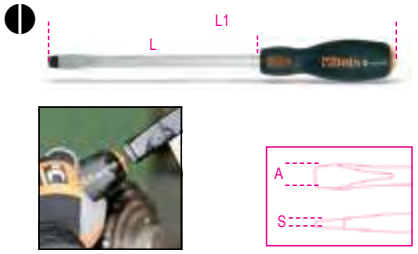


UNI 7083 DIN 5208

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

1241

giravite a battere per viti
a testa con intaglio



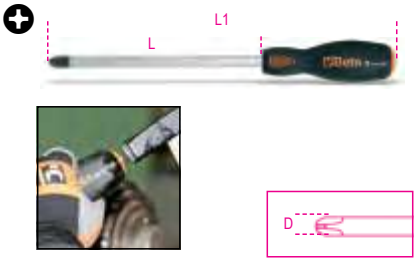
ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm		
1x5,5x100	202	5	012410039
1,2x6,5x125	240	5	012410050
1,2x8x150	268	3	012410057
1,6x10x175	300	2	012410065
1,6x10x200	325	2	012410066
2,0x12x200	325	2	012410067
2,5x14x250	375	2	012410076



1242

giravite a battere per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243LP/D6

serie di 6 giravite a battere per viti a testa con intaglio



1243LP/D6		1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm		

1243/D7

serie di 7 giravite a battere



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

1243/S11

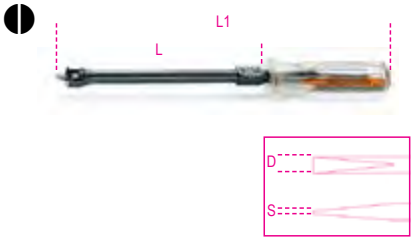
serie di 11 giravite a battere



1243/S11		1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm		

1250

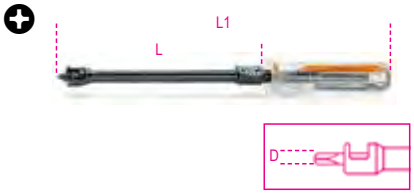
giravite prensili per viti
a testa con intaglio



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

1251

giravite prensili per viti
con impronta a croce Phillips®



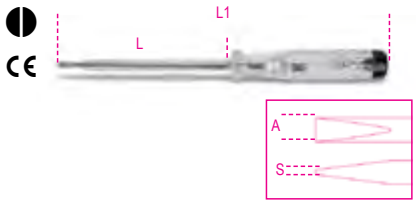
PHxDxL mm	L1 mm		
0x4x125	225	5	012510000
1x5x125	225	5	012510010
2x6x175	280	5	012510020

1252/S5



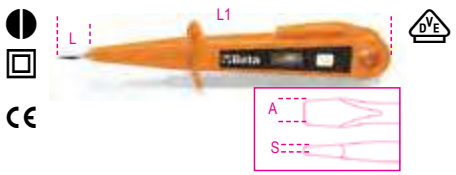
1252/S5		1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

1253
giravite cercafase 150/250V



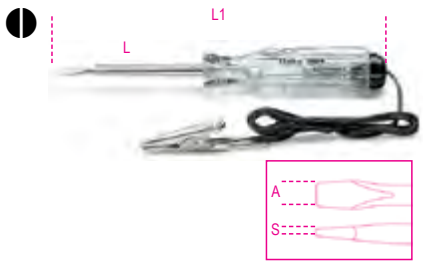
SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

1253A
giravite cercafase 125/250V
doppio isolamento



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x15	150	5	012530010

1254
giravite provacircuito 6÷24V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x44	123	5	012540001

1256/C36-2
microgiravite con 36 inserti intercambiabili
da 4 mm e prolunga magnetica



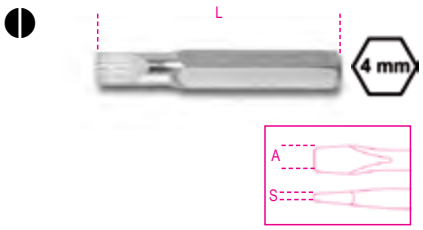
1256/C36-2	1	012560100

1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
1256/20	
1256/30	

130x60x35 mm - 200 g



1256LP
inserti 4 mm
per viti a testa con intaglio



SxA mm	L mm		
0,25x0,8	27	5	012560001
0,25x1,2	27	5	012560002
0,3x1,5	27	5	012560003
0,35x1,8	27	5	012560004
0,4x2,0	27	5	012560005
0,4x2,5	27	5	012560006
0,5x3,0	27	5	012560007
0,6x3,5	27	5	012560008
0,8x4,0	27	5	012560009

1256PH
inserti 4 mm
per viti con impronta Phillips®



PH	L mm		
000	27	5	012560011
00	27	5	012560012
0	27	5	012560013
1	27	5	012560014

1256PZ
inserti 4 mm
per viti con impronta Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm		
000	27	5	012560061
00	27	5	012560062
0	27	5	012560063
1	27	5	012560064

1256PE
inserti 4 mm
per viti con impronta esagonale



mm	L mm		
0,7	27	5	012560021
0,9	27	5	012560022
1,3	27	5	012560023
1,5	27	5	012560024
2,0	27	5	012560025

1256TX
inserti 4 mm
per viti con impronta Torx®



	L mm		
T3	27	5	012560041
T4	27	5	012560042
T5	27	5	012560043
T6	27	5	012560044
T7	27	5	012560045
T8	27	5	012560046
T9	27	5	012560047
T10	27	5	012560048
T15	27	5	012560049

1256RTX
inserti 4 mm
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm		
T6	27	5	012560051
T7	27	5	012560052
T8	27	5	012560053
T9	27	5	012560054
T10	27	5	012560055

1256/20
prolunga con attacchi esagonali
maschio e femmina da 4 mm



1256/20	5	012560092

1256/30
portainserti da 4 mm con impugnatura



L mm		
110	2	012560097

1257LP

microgiravite per viti senza testa con intaglio



SxD mm	L mm		
0,25x1,2	60	5	012570012
0,23x1,5	60	5	012570015
0,3x1,8	60	5	012570018
0,4x2	60	5	012570020
0,4x2,5	60	5	012570024
0,5x3	60	5	012570030
0,6x3,5	60	5	012570035
0,8x4	60	5	012570040



1257LP/S8	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257PH

microgiravite per viti con impronta a croce Phillips®



PH	L mm		
00	60	5	012570060
0	60	5	012570063
1	60	5	012570066



1257LPH/S8



1257LPH/S8	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257ES

microgiravite a chiave maschio esagonale



mm	L mm		
0,9	60	5	012570045
1,3	60	5	012570046
1,5	60	5	012570047
2	60	5	012570048
2,5	60	5	012570049
3	60	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm		

1257TX

microgiravite a chiave maschio per viti con impronta Torx®



	L mm		
T5	60	5	012570075
T6	60	5	012570076
T7	60	5	012570077
T8	60	5	012570078
T9	60	5	012570079
T10	60	5	012570080
T15	60	5	012570081
T20	60	5	012570082



1257TX/S8	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20		

1257BE

microgiravite chiave bussola esagonale



mm	L mm		
3,2	60	5	012570085
4	60	5	012570086
5	60	5	012570087
5,5	60	5	012570088

Beta GRIP

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	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	3	012600066
2x12x250	377	10	3	012600069
2x14x250	377	10	2	012600073



1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1	012600306

1260N

giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87	4	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	5	012600106



1260E
giravite con esagono di manovra
per viti a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
1,2x6,5x150	269	6,0	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	2	012600159
2x12x250	377	9,5	2	012600162

1260MC
giravite per viti a testa con intaglio colorato



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012602051

1262
giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012620003
0x3x100	200	5	012620006
1x4,5x80	188	5	012620009
1x4,5x120	228	5	012620012
2x6x100	219	5	012620018
2x6x150	269	5	012620021
3x8x150	277	3	012620024
4x10x200	327	3	012620027



1262/S4	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1262N
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87	5	012620103
2x6x30	87	5	012620106

1262E
giravite con esagono di manovra
per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
2x6x150	269	3	012620153
3x8x175	302	3	012620156
4x10x200	327	2	012620159

1262L
giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012620203
1x4,5x300	400	3	012620205
1x4,5x400	508	3	012620206
2x6x400	519	3	012620209

1262MC
giravite per viti con impronta a croce Phillips® colorato



PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012622003
1x4,5x80	188	3	012622009
2x6x100	219	3	012622018

1263/D...
serie giravite



1263/D6		1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1263/D7		1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		
1263/D7PZ		1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		
1263/D8		1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1263/D10		1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm		
1260N	0,8x4x30		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1262N	PH1x4,5x30		

1263/S12
serie di 12 giravite



1263/S12		1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1263MC/D8
serie 8 giravite colorati



1263MC/D8		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



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	160	5	012640003
0,6x3x75	175	5	012640006
0,6x3x100	200	5	012640009
0,8x4x100	208	5	012640012
0,8x4x125	233	5	012640015
1x5x125	233	5	012640018
1x5x150	258	5	012640021
1,2x6,5x150	269	5	012640024



1264/S5		1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L
giravite per viti senza testa con intaglio tipo lungo



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012640203
0,6x3x300	400	3	012640206
0,8x4x400	508	3	012640209
1x5x400	508	3	012640215
1,2x6,5x400	519	3	012640218

1265ES
chiavi maschio esagonale con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012650015
2	100	200	3	012650020
2,5	100	200	3	012650025
3	100	200	3	012650030
4	100	208	3	012650040
5	100	219	3	012650050
6	125	244	3	012650060
8	150	277	2	012650080



1265ES/S8		1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP
chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
2	100	200	3	012660020
2,5	100	200	3	012660025
3	125	225	3	012660030
4	125	233	3	012660040
5	120	239	3	012660050
6	140	259	3	012660060
8	160	287	2	012660080
10	160	287	2	012660100



1266BP/S8		1	012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX
chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012670005
T6	50	150	3	5	012670006
T7	50	150	3	5	012670007
T8	60	160	3	5	012670008
T9	60	167	4	5	012670009
T10	80	188	4	5	012670010
T15	80	188	4	5	012670015
T20	100	208	4,5	5	012670020
T25	100	208	5	5	012670025
T27	115	234	6	5	012670027
T30	115	234	6	5	012670030
T40	130	257	7	2	012670040
T45	130	257	8	2	012670045





1267TX/D7 — 1 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



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

1267MC/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® colorate



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	150	3	5	012672006
T8	60	160	3	5	012672008
T10	80	188	4	5	012672010
T15	80	188	4	5	012672015
T20	100	208	4,5	5	012672020
T25	100	208	5	3	012672025
T30	115	234	6	3	012672030



1267MC/TX-D7 — 1 012672307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

1268RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	167	4,0	3	012680009
T10	80	188	4,0	3	012680010
T15	80	188	4,0	3	012680015
T20	100	208	4,5	3	012680020
T25	100	208	5,0	3	012680025
T27	115	234	6,0	3	012680027
T30	115	234	6,0	3	012680030
T40	130	257	7,0	2	012680040



1268RTX/S8 — 1 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1269PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	5	012690000
1	80	188	5	012690001
2	100	219	5	012690002
3	150	277	3	012690003
4	200	327	3	012690004



1269PZ/S4 — 1 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1269N/PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	5	012690011
2	30	87	5	012690012

1281BG

impugnatura porta lame giravite



L mm	⬢ mm		
118	10	5	012810280

1281PM

portainserti magnetico ad innesto rapido



L mm		
165	5	012810292

1281PB

portabussole quadro maschio 1/4"



L mm		
175	5	012810293

1281LP

giravite bivalenti per viti a testa con intaglio



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

1281LP/2 — 5 012810304
1x5,5-1,2x6,5 mm

1281PH
giravite bivalenti per viti
con impronta a croce Phillips®



PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH
giravite bivalenti per viti
a testa con intaglio e Phillips®



1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ
giravite bivalenti per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®



PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE
chiavi maschio esagonale bivalenti
con un'estremità sferica



mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX
chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Torx®



1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX
chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9
assortimento di 9 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4"



1281BG/A9	1	012810520

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281PZ/1** PZ1-PZ2
- **1281PE** 2,5 mm
- **1281PE** 3 mm
- **1281PE** 4 mm
- **1281PE** 5 mm
- **1281PE** 6 mm



1281BG-TX/A8
assortimento di 8 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio

1/4"



1281BG-TX/A8	1	012810530

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281TX/1** T6-T8
- **1281TX/2** T7-T9
- **1281TX/3** T10-T15
- **1281TX/4** T20-T25
- **1281TX/5** T30-T40

1281BG/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	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	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

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	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	3	012900066
2x12x250	382	10	2	012900069

1290/S
serie giravite



1290/S5		1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm		
1290/S9X		1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm		
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm		

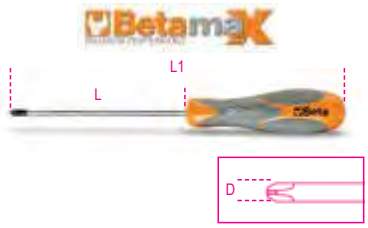
1290N
giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86	4	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	5	012900106

1292
giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	10	012920003
0x3x100	196	5	012920006
1x4,5x80	189	10	012920009
1x4,5x120	229	10	012920012
2x6x100	220	10	012920018
2x6x150	270	10	012920021
3x8x150	282	3	012920024
4x10x200	332	3	012920027



1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		1	012920304

1292N
giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86	5	012920103
2x6x30	86	5	012920106

1292L
giravite per viti con impronta a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	396	3	012920203
1x4,5x400	509	3	012920206
2x6x400	520	3	012920209

1293/D...
serie giravite



1293/D6 — 1 — 012930401

1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/D8 — 1 — 012930403

1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S...
serie giravite



1293/S8 — 1 — 012930208

1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S10 — 1 — 012930201

1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12 — 1 — 012930203

1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm
1290N	0,8x4x30 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm

1293/S7 — 1 — 012930207

1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm



1293ES
chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	196	3	5	012930001
2,5	100	196	4	5	012930002
3	100	196	4	5	012930003
4	100	196	5	5	012930004
5	100	209	6	5	012930005
6	125	245	7	5	012930006
8	150	282	10	2	012930008



1293ES/S7 — 1 — 012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1293BP
chiavi maschio esagonale
ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
2	100	196	5	012930501
2,5	100	196	5	012930502
3	100	196	5	012930503
4	100	196	5	012930506
5	100	209	5	012930509
6	125	245	5	012930512
8	150	282	2	012930515



1293BP/S7 — 1 — 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294
giravite per viti senza testa
con intaglio

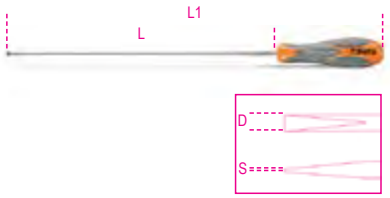


SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	5	012940003
0,6x3x75	171	5	012940006
0,6x3x100	196	5	012940009
0,8x4x100	196	5	012940012
0,8x4x150	246	5	012940015
1x5x125	234	5	012940018
1,2x6,5x150	282	5	012940027



1294/S5 — 1 — 012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1294L
giravite per viti senza testa con intaglio
tipo lungo



SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3x300	396	3	012940206
0,8x4x400	496	3	012940209
1x5x400	509	3	012940215
1,2x6,5x400	532	3	012940218

1295
giravite a percussione

12"



L mm		
130	1	012950001

1295/C14

giravite a percussione
con 14 inserti e bussola portainserti



1295/C14	1	012950108

866LP		1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH		PH2 - PH3
866PZ		PZ2 - PZ3
866PE		5 - 6 mm
866TX		T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6		□ 1/2 - ⬭ 5/16
1295		■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	146	3,0	5	012970006
T7	50	146	3,0	5	012970007
T8	60	156	3,0	5	012970008
T9	60	169	4,0	5	012970009
T10	80	189	4,0	5	012970010
T15	80	189	4,0	5	012970015
T20	100	209	4,5	5	012970020
T25	100	209	5,0	5	012970025
T27	115	235	6,0	5	012970027
T30	115	235	6,0	5	012970030
T40	130	262	7,0	2	012970040
T45	130	262	8,0	2	012970045



1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	1	012970312



1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012970409

1297TX/L

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®, tipo lungo



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T15	210	319	4,0	2	012970115
T20	210	319	4,5	2	012970120
T25	210	319	5,0	2	012970125
T30	210	330	6,0	2	012970130
T45	210	342	8,0	2	012970145



1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	1	012970325

1298RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4,0	5	012980009
T10	80	189	4,0	5	012980010
T15	80	189	4,0	5	012980015
T20	100	209	4,0	5	012980020
T25	100	209	4,5	5	012980025
T27	115	235	5,5	5	012980027
T30	115	235	6,0	5	012980030
T40	130	262	7,0	2	012980040



1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	012980308

1299PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012990000
1	80	189	5	012990003
2	100	220	5	012990006
3	150	282	2	012990009
4	200	332	2	012990012



1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	1	012990306

1299N/PZ

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



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	86	5	012990021
2	30	86	5	012990024

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 1464T/N a 1465 da 1498SM a 1499 da 1758VT a 1760/IR 1600
Motore	
	da 955 a 960SN da 1440 a 1462/KEP da 1472 a 1485TC da 1737 a 1759TT
Olio e filtri	
	da 1488/1 a 1496/C da 1877 a 1889N
Impianto elettrico	
	da 1489/33 a 1489Y da 1497D a 1497RC
Avviatori	
	da 1498BC/12 a 1498DG1100E
Trasmissione	
	da 1884 a 1885/X C60 da 1438 a 1438DSG da 1566N a 1569/F
Sospensioni	
	da 1550U a 1567
Freni	
	da 1466/C5 a 1471T/C5
Ruote	
	da 720MRC a 729T da 962 a 989B da 1530/C5 a 1531/C7
Carrozzeria	
	da 1065F5 a 1068 da 1302 a 1369/C11 da 1478 a 1479U/32 da 1505V a 1539 da 1763 a 1768
Altre attrezzature	
	da 1875LT a 3067
Sollevatori	
	da 3006 a 3069

1302
tasso con impugnatura testa tonda convessa e a penna



g 770 | 1 | 013020001

1303
tasso a virgola



g 1350 | 1 | 013030001

1304
tasso a suola



g 875 | 1 | 013040001

1305
tasso curvo



g 1190 | 1 | 013050001

13057
tasso curvo zigrinato



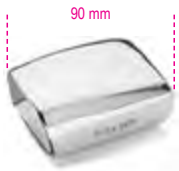
g 1065 | 1 | 013050002

1306
tasso a tacco bombato



g 1040 | 1 | 013060001

1307
tasso rettangolare bombato



g 1100 | 1 | 013070001

1308
tasso ovoidale



g 1100 | 1 | 013080001

1310
tasso a rotaia



g 1225 | 1 | 013100001

1312
tasso a incudine



g 1220 | 1 | 013120001

1314
tasso a teste tonde convessa e piana



g		
760	1	013140001

1326
leva a cazzuola



g		
560	1	013260001

1327
leva a cucchiaio pesante



g		
1075	1	013270001

1328
leva a cucchiaio leggera



g		
935	1	013280001

1329
leva curva e piana



g		
1800	1	013290001

1330
leva a gomito e piana



g		
2125	1	013300001

1331
leva a gola con linguetta in cuoio



g		
1100	1	013310001

1335BM
battilamiera con impugnatura in materiale plastico



g		
500	2	013350010

1337/S5
serie di 5 spatoline per carrozzieri in acciaio inox tipo giapponese



L mm		
25-50-75-100-125	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima a dentatura radiale, piatta flessibile



	/1"	L mm		
1338A	9	360	2	013380001
1338B	12	360	2	013380002

1338
portalima per 1338R



1338	2	013380003

1338R9 - 1338R12
lime di ricambio per 1338A e 1338B



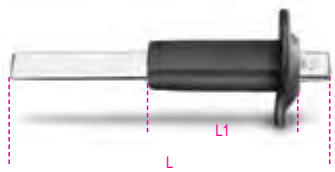
	/1"		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
scalpello extrapiatto con tagliente diritto



L mm		
235	5	013420001

1342PM
scalpello extrapiatto con tagliente diritto con paramano



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
paramano di ricambio per 1342



1342PMR	1	013420003

1343
scalpello piatto con tagliente laterale



L mm		
200	5	013430001

1344A/VW
attrezzo per rimozione gancio di fissaggio maniglie Volkswagen



L mm		
260	1	013440100

1345
martello con testa tonda convessa e penna manico in legno



1345	2	013450010

1351
martello con testa tonda piana e penna sferica manico in legno



1351	2	013510010

1353
martello con testa tonda piana e penna a punta manico in legno



1353	2	013530010

1357Z/45
martelli con teste piane tonda zigrinata e quadra liscia manico in legno



1357Z/45	2	013570045

1359T
martello con testa tonda convessa e penna orizzontale manico in legno



1359 T	2	013590010

1360/K6
martello in alluminio con testa tonda piana, puntali di plastica intercambiabili e bulino

fornito con:
- **4 puntali di plastica**
- **1 bulino regolabile in 2 differenti lunghezze applicabile al martello**



L mm	Ø mm		
320	34	1	013600006

1360/KP3
martelli con teste sferiche e penna a punta più punzone, in materiale plastico

Contenuto del kit:
- **1 martello da 210 g con testa Ø 30 mm**
- **1 martello da 290 g con testa Ø 40 mm**
- **1 punzone da 75 g con punta da 5 mm**



1360/KP3	1	013600503

1361/C12
serie di puntali in Teflon® per carrozzeria



1361/C12	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9
kit 8 leve per tirabolli carrozzeria

il kit comprende:
- **leva con testa a palla tonda Ø 31 mm lunghezza 110 cm**
- **leva con punta lunghezza 62 cm**
- **leva con punta a coda di balena lunghezza 112 cm**
- **leva con punta ad uncino lunghezza 27 cm**
- **leva con testa tonda piatta lunghezza 50 cm**
- **leva con testa a palla tonda Ø 19 mm lunghezza 52 cm**
- **leva con testa a coda di balena lunghezza 27 cm**
- **leva con testa a coda di balena arrotondata lunghezza 28 cm**
- **borsa in tessuto con manici**



1361/K9	1	013610030

1364SE
supporto estensibile per carrozzeria

caratteristiche tecniche:
- **4 ruote pivottanti, 2 dotate di freno**
- **pantografo estensibile fino a 1400 mm**
- **regolabile in altezza fino a 1315 mm**
- **blocco delle posizioni**
- **superficie di appoggio rivestita in gomma removibile**
- **portata massima 226 kg**



L mm	H mm	P mm		
215÷1400	780÷1315	890	1	013640001

1364SV
supporto per carrozzeria con vassoio centrale

caratteristiche tecniche:
- **superficie di appoggio rivestita in polietilene**
- **dimensioni vassoio: 340x845x40 mm**
- **richiudibile**



H mm		
1000	1	013640002

1364SCP
supporto orientabile per carrozzeria

particolarmente idoneo per cofani, parafanghi e portiere
dotato di 4 ruote, 2 girevoli con freno
orientabile di 180°



H mm	L mm	P mm		
1300	1100	680	1	013640003

1364SP
supporto con ventose per carrozzeria

particolarmente indicato per utilizzo con cristalli
dotato di 4 ventose Ø 95 mm
estensione regolabile mediante catena
tubolare rivestito in polietilene



H mm	L mm		
1250	950	1	013640004

1364SR
distributore carrellato per
rotoli carta da mascheratura

Caratteristiche tecniche:
- **dotato di 2 ruote per la movimentazione**
- **3 aste porta-rotolo con lama integrata per il taglio della carta**
- **supporto nastro di carta integrato**
- **Dimensione Max rotoli: 350 - 650 -1050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm		
1530	520	1080	960	1	013640005

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 170 mm**
- **prolunga 300 mm**
- **prolunga 400 mm**
- **prolunga 530 mm**
- **testa in gomma**
- **raccordo maschio maschio per montaggio accessori**



1365/K13 1 013650013
900x420x180 mm

1365P10
pompa oleodinamica

Tubo da 1,5 m attacco 1/2"
Max 690 bar



1365P10 1 013650110

1366A
attrezzo levabolli
con kit di 19 funghetti di plastica
da utilizzare con colla a caldo
per superfici verniciate 1851VK-12V

ideale per:
- **bolli da grandine**
- **ammaccature causate da portiera**
- **piccole ammaccature in genere**



1366A 1 013660200

1366B
massa battente per funghetti
tirabolli in plastica

peso massa battente 500 g



L mm		
440	1	013660250

1366KF
kit 19 funghetti di plastica
per articolo 1366A



1366/KF 1 013660205

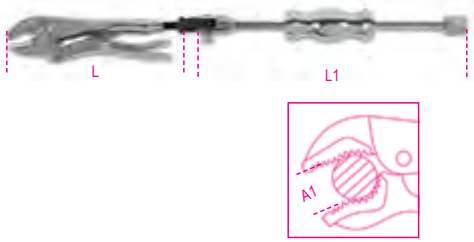
1366/K5
tirabolli pneumatico a massa battente
da 1,1 kg

Inclusi nel kit:
- **1 ventosa Ø 75 mm**
- **1 ventosa Ø 100 mm**
- **1 ventosa Ø 125 mm**
- **1 gancio**



1366/K5 1 013660010
610x240x90 mm

1068
pinza regolabile autobloccante
con massa battente
peso massa battente: 1 Kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm		
260	365	19	1	010680000

1366SH
spotter multifunzione
per la riparazione della carrozzeria

- **Microprocessore per la gestione dei parametri di saldatura**
- **Partenza del ciclo di saldatura per contatto e manuale**
- **Possibilità di impostazione del tempo di puntatura automatico**
- **Fornito di pistola con attacco rapido e cavo massa da 2,2 m**

Kit accessori composto da:
- Martello estrattore
- Testina per rondelle a tre punte
- 10 rondelle a 3 punte
- Elettrodo in carbone
- Elettrodo per schiacciatura



Dati tecnici:
- Alimentazione: 230V
- Potenza 50%: 2,5 KVA
- Picco di potenza: 13 KVA
- Amp. Out.: 2850 (2%) A
- Amp Out MAx: 3200 A

1366SH	1 013660400

1366SH/C
carrello per spotter 1366SH

Caratteristiche:
- Ripiano con predisposizione per il fissaggio dello spotter
- 2 ripiani accessori
- 2 ruote anteriori pivottanti dotate di freno
- 2 ruote posteriori fisse
- Supporti laterali per cavi ed accessori



1366SH/C	1 013660410

1366SL
leva a tirare
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata per utilizzo con filo ondulato



L mm	
700	1 013660002

1366S/R1
mandrino per rondelle
a 3 punte



1366S/R1	1 013660501

1366S/R2
rondella a 3 punti
per tiraggio lamiere



1366S/R2	1 013660502

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

1366S/R3
elettrodo per rondelle
Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3	1 013660503

1366S/R4
gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4	1 013660504

1366S/R5
rondelle Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R5	1 013660505

I prezzi indicati sono relativi a 100 pz

1366S/R6
elettrodo per viti M5-M6



1366S/R6	1 013660506

1366S/R7
100 perni autofilettanti 5x18 mm



1366S/R7	1 013660507

1366S/R8
100 perni autofilettanti 5x25 mm



1366S/R8	1 013660508

1366S/R9
100 perni filettati M 5x18 mm



1366S/R9	1 013660509

1366S/R10
10 rondelle asolate



1366S/R10	1 013660510

1366S/R11
elettrodo per rondelle asolate



1366S/R11	1 013660511

1366S/R12
10 rondelle asolate a 90°



1366S/R12	1 013660512

1366S/R13
elettrodo carbone
calda-lamiere



1366S/R13	1	013660513

1366S/R14
elettrodo per puntatuta filo



1366S/R14	1	013660514

1366S/R21
fili ondulati per utilizzo
leva e traversa di tiro



1366S/R21	1	013660551

1366S/R22
supporto magnetico
per filo ondulato



1366S/R22	1	013660552

1366S/R24
anello di tiro M4



1366S/R24	1	013660554

1366S/R25
anello di tiro M5



1366S/R25	1	013660555

1366S/R26
anello di tiro M6



1366S/R26	1	013660556

1367/K4
kit 4 morsetti ad arco per passaruota

Particolarmente idonei per mettere in asse il passaruota con la portiera



Apertura massima ganascia: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm		
1367/K4	62	40÷58	15,7	1	013670010

1367/K10
kit di fustelle per installazione
sensori di parcheggio

Incluse nel kit:
- **misure: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm**



1367/K10	1	013670200

190x130x58 mm

1368
kit ripara plastiche

- **permette di riparare velocemente crepe e rotture di parti in plastica**

Alimentazione: 220÷240 V con presa Shuko
Lunghezza cavo pistola termica: 3,5 m
Lunghezza cavo alimentazione: 1,35 m
2 regolazioni di potenza: 35-75 W
Pistola termica con terminali in ottone a 2 angolazioni di inserimento graffetta: 0°-90°
Protezione input: disgiuntore termico
Protezione output: fusibile 10 A
Tasca metallica per riporre la pistola
Fornito senza graffette

CE



1368	1	013680001

1368G/K400
assortimento di 400 graffette
per 1368



1368G/K400	1	013680140

1368G/OD
graffette ondulate diritte per 1368



1368G/OD	1	013680100

1368G/SD
graffette a spirale diritte per 1368



1368G/SD	1	013680110

1368G/CV
graffette per angoli convessi per 1368



1368G/CV	1	013680120

1368G/C2U
graffette per angoli concavi per 1368



1368G/C2U	1	013680130



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**

1369/C11

assortimento di 11 utensili



1369/C11	1	013690033



1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in legno



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070



1370/MR...

manici di ricambio per 1370



1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F

martelli tipo francese
per meccanici
manico in legno



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm			
24	260	77	280	2	013700424
26	260	80	310	2	013700426
28	280	86	400	2	013700428
30	280	92	450	2	013700430
32	300	100	550	2	013700432
36	300	104	720	2	013700436
40	330	110	1065	2	013700440
42	330	116	1080	2	013700442
50	380	138	1760	2	013700450
60	380	160	2585	2	013700460

1370F/MR...
manici di ricambio per 1370F



1370F/MR 24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2	013700496

1370FT
martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra



A mm	L mm	L1 mm			
28	280	86	530	1	013700528
30	280	92	625	1	013700530
32	300	100	750	1	013700532
36	300	104	930	1	013700536
40	330	110	1150	1	013700540
42	330	116	1250	1	013700542
50	380	138	2100	1	013700550
60	380	160	2750	1	013700560

1374F
martelli tipo francese
per falegnami
manico in legno



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm			
16	250	80	180	2	013740416
20	270	86	250	2	013740420
22	290	92	335	2	013740422
26	290	103	425	2	013740426
28	310	108	510	2	013740428
30	310	117	580	2	013740430

1374F/MR...
manici di ricambio per 1374F



1374F/MR 16 1374F/16	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2	013740470

1375
martello con penna
a granchio
manico in legno



g	L1 mm	Ø mm	L mm		
300	95	25	300	3	013750000

1375/MR
manici di ricambio per 1375



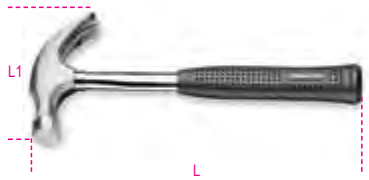
1375/MR	2	013750003

1375A
martelli con penna
a granchio
manico in materiale plastico e fibra di vetro



oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750016
20	570	330	130	3	013750020

1375B
martelli con penna
a granchio
manico in acciaio



oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750026
20	570	330	130	3	013750030

1376X
martelli a testa quadra,
con sede portachiodo e calamita,
penna a granchio, per carpentieri
manico in legno



g	A mm	L1 mm	L mm		
250	20	125	450	3	013760125
300	25	130	450	3	013760130
400	27	132	450	3	013760140

1376X/MR
manico di ricambio
per 1376X



1376X/MR	2	013760161

1376XT
martelli a testa quadra,
con sede portachiodo e calamita,
penna a granchio, per carpentieri
manico in materiale plastico



g	A mm	L1 mm	L mm		
250	20	125	500	3	013760525
300	25	130	500	3	013760530
400	27	132	500	3	013760540

1376XT/MR
manico di ricambio
per 1376XT



1376MR/XT	2	013760585

1377
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm		
340	330	95	2	013770134
450	350	102	2	013770145
570	350	110	2	013770157
680	360	116	2	013770168
900	380	120	2	013770190

1377/MR...
manici di ricambio per 1377



1377MR 340 1377/340	2	013770234
1377MR 450 1377/450	2	013770245
1377MR 570 1377/570	2	013770257
1377MR 680 1377/680	2	013770268
1377MR 900 1377/900	2	013770290

1377T
martelli con testa tonda e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in fibra



g	L mm	L1 mm		
340	330	95	2	013770534
450	350	102	2	013770545
570	350	110	2	013770557
680	360	116	2	013770568
900	380	120	2	013770590

1378
martelli con testa tonda
e penna simmetrica
per calderai e lattonieri
manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm		
340	330	100	27	2	013780134
570	350	115	32	2	013780157

1378/MR...
manici di ricambio per 1378



1378MR 340 1378/340	2	013780234
1378MR 570 1378/570	2	013780257

1379F
martelli tipo francese
per elettricisti
manico in legno



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm		
16	250	126	2	013790416
18	250	135	2	013790418
20	260	142	2	013790420

1379F/MR...
manici di ricambio per 1379F



1379F/MR 16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2	013790430

1380
mazzette
manico in legno



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	38	260	90	2	013800208
1000	40	260	95	2	013800210
1250	43	260	100	2	013800212
1500	45	280	110	2	013800215
2000	50	300	120	2	013800220

1380/MR...
manici di ricambio per 1380



1380MR 800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2	013800250

1380S
mazzette con collare salvamanico
manico in legno
collare in materiale plastico



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	36	260	90	2	013800400
1000	39	260	95	2	013800405
1250	43	260	100	2	013800410
1500	45	260	110	2	013800415

1380S/MR...
manici di ricambio per 1380S



1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2	013800419

1380T
mazzette
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
800	35	260	85	2	013800308
1000	40	260	100	2	013800310
1250	42	260	110	2	013800312
1500	45	260	120	2	013800315
2000	49	295	120	1	013800320

1381
mazze a coppia
manico in legno hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	800	142	1	013810030
4000	60	900	152	1	013810040
5000	70	900	162	1	013810050
8000	80	900	185	1	013810080

1381/MR...
manici di ricambio per 1381



1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T
mazze a coppia
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350
8000	82	920	180	1	013810380

1385
mazzuole
con testa in rame
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR
manici di ricambio per 1385



1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390
mazzuole con battenti intercambiabili
in poliuretano
manico in legno
Durezza battenti: 45 Shore



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...
manici di ricambio per 1390 e 1390N



1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R
battenti di ricambio in poliuretano per 1390



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	4	013900160

1390N
mazzuole con battenti intercambiabili in nylon,
manico in legno
Battenti medio-duri: 75 Shore
Resistente all'olio e all'usura
Particolarmente indicato per lavorazioni su lamiera e metalli



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR
battenti di ricambio in nylon per 1390N



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

1391
mazzuole antirimbalzo
interamente rivestite in gomma



Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

1391A
mazzuole per piastrellisti
interamente rivestite in gomma



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

1392
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio



Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R
battenti di ricambio per 1392



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

1393
mazzuole con testa
in gomma dura



Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070

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 1464T/N a 1465
da 1498SM a 1499
da 1758VT a 1760/IR 1600

Motore
da 955 a 960SN
da 1440 a 1462/KEP
da 1472 a 1485TC
da 1737 a 1759TT

Olio e filtri
da 1488/1 a 1496/C
da 1877 a 1889N

Impianto elettrico
da 1489/33 a 1489Y
da 1497D a 1497RC

Avviatori
da 1498BC/12 a 1498DG1100E

Trasmissione
da 1884 a 1885/X C60
da 1438 a 1438DSG
da 1566N a 1569/F

Sospensioni
da 1550U a 1567

Freni
da 1466/C5 a 1471T/C5

Ruote
da 720MRC a 729T
da 962 a 989B
da 1530/C5 a 1531/C7

Carrozzeria
da 1065F5 a 1068
da 1302 a 1369/C11
da 1478 a 1479U/32
da 1505V a 1539
da 1763 a 1768

Altre attrezzature
da 1875LT a 3067

Sollevatori
da 3006 a 3069

1410/M

attrezzo ad uncino
per trazionamento molle



ø mm		
3,5	2	014100051

1428

estrattori per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

3/8" 1/2"



1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	1	014280115

1428L/B3

serie di 3 estrattori a bussola lunghi
per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

1/2"



1428L/B3 17-19-21 mm	1	014280303

1429

estrattori per viti e prigionieri danneggiati
con attacco quadro

3/8" 1/2"



mm	□	L mm		
2	3/8	60	3	014290002
3	3/8	60	3	014290003
4	3/8	60	3	014290004
5	3/8	60	2	014290005
6	3/8	60	2	014290006
8	1/2	70	2	014290008
10	1/2	70	2	014290010

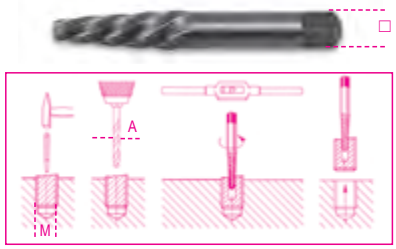
3/8" 1/2"



1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	1	014290107

1430/...

estrattori conici per viti
e prigionieri spezzati
in acciaio legato



	M	A mm	□ mm		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	5	014300050



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

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	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	10	014310055

1431/C5

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

Inserimento a percussione



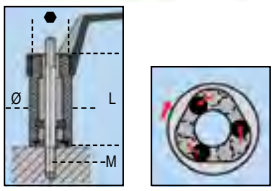
	M mm	A mm		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	1	014310005

1433

estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8"
1/2"





M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016

1433/C11

estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8"
1/2"



1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



Ø mm		
4÷20	1	014350001

1435R

rotella di ricambio per 1435



1435R	1	014350010

1435/1

estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



Ø mm		
19÷26	1	014350002

1435/1R

rotella di ricambio per 1435/1



1435/1R	1	014350011

1438

attrezzo universale
per centraggio frizioni
completo di 3 coni ad espansione



1438	1	014380001

1438R

coni ad espansione
di ricambio per 1438



Ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102

1438EVO

kit universale per centraggio frizioni

Componentistica interamente in metallo



1438EVO	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

leva per bloccaggio/sbloccaggio cambio DSG
a doppia frizione del gruppo VAG



1438DSG	1	014380200

1439/K7
cassetta giravite angolare 90° tipo lungo con lame



Dotazione valigetta:
- Giravite angolare
- 1 Testa per viti ad intaglio
- 1 Testa per bits 1/4
- 1 Testa per lame speciali
- 7 lame speciali

1439K7	1 014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
attrezzi per inserimento pistoni



	Ø mm	L mm	
1440/0	40÷75	50	1 014400000
1440/1	57÷125	80	1 014400010
1440/1A	57÷125	100	1 014400011
1440/2	90÷175	80	1 014400020
1440/2A	90÷175	100	1 014400021
1440/3	90÷175	165	1 014400030

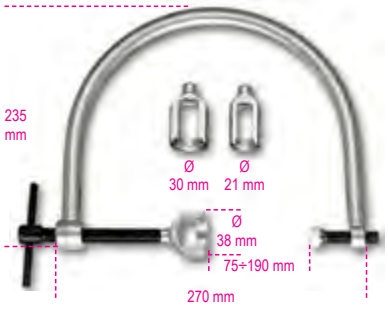
1445/1 - 1445/2
attrezzi per segmenti di pistoni



	Ø mm	
1445/1	50÷100	1 014450001
1445/2	90÷150	1 014450002



1452K
morsetto alzavalvole con tre flange



1452K	1 014520100

1452PN/K
attrezzo pneumatico per molle valvole motore

pressione di spinta 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	
16-19-23 25-30-42	230	185	1 014520110

1454P
raschietto per rimozione residui di guarnizioni e sigillanti

particolarmente indicato per pulire testate e superfici piane da accoppiare



L mm	L1 mm	s mm	
210	32	3,3	1 014540010

1455SVP
smerigliavalvole pneumatico

- **Pressione di utilizzo 6 Bar**



1455SVP	1 014550001

1455SVP/R...
ventose in gomma di ricambio per 1455SVP



1455SVP/R1	5 014550501
1455SVP/R2	5 014550502
1455SVP/R3	5 014550503

1457/B4
serie di attrezzi per lo sbloccaggio dei connettori Rilsan

Misure incluse:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



1457/B4	1 014570024

1458
pinza per anelli elastici di sicurezza SP per alberi



DIN 5417

Ø mm	
30÷100	2 014580001

1460F
pinza per anelli di tenuta valvole



1460F	1 014600010

1462CF/C6

serie di 6 chiavi poligonali aperte
per raccordi carburante iniettori

misure:
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

chiavi poligonali aperte
per raccordi carburante iniettori



mm		
12	1	014620012
14	1	014620014
16	1	014620016
17	1	014620017
19	1	014620019
18	1	014620018

1462/KEP

estrattore iniettori diesel
con azionamento pneumatico

Grazie ai raccordi inclusi, potrai collegare facilmente il martinetto pneumatico alla sede filettata dell'iniettore. Con il comando a distanza, lavorerai in totale sicurezza mentre il martinetto eserciterà una potente forza battente (fino a 1200 bpm)

Caratteristiche:
- **Comando di azionamento a distanza**
- **Pratica maniglia per il posizionamento**
- **Attacco filettato M18X1,5**
- **Escursione del battente: 35 mm**
- **Velocità del battente: 1200 bpm**

Raccordi inclusi nel kit:
- **M14X1.5 per Delphi**
- **M17X1.0 per Bosch**
- **M20X1.0 per Denso**
- **M25X1.0 per Siemens**
- **M27X1.0 per Siemens**



1462/KEP	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

assortimento utensili per estrazione iniettori
Diesel Common Rail

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



1462/KI	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/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	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

attrezzo universale a vibrazioni per estrazione iniettori

- Favorisce la rimozione di iniettori fortemente grippati dall'alloggiamento, senza arrecare danni alla testata ed evitando possibili rotture
- Utilizzabile con qualsiasi set di estrazione iniettori con o senza massa battente
- L'attrezzo agisce direttamente con vibrazioni e impulsi sul tirante di estrazione, che è accoppiato con l'iniettore
- Attraverso la valvola di regolazione è possibile adeguare l'intensità della vibrazione in base al tipo di intervento da eseguire.





1462/EI	1	014620240

1464T/N

tester digitale per la misurazione
di pressione e compressione

- **Ampio display digitale retroilluminato**
- **batteria ai polimeri di lito ricaricabile**
- **completo di sensore da 80 bar (basse pressioni)**
- **connessione con sensore senza cavo**
- **download misurazioni ed aggiornamento software via Wi-Fi**
- **case in materiale antiurto**
- **da utilizzare in abbinamento ai kit 1464 per la misurazione di pressioni e compressioni motore**



Dati tecnici:
- Display: 8"
- Risoluzione: 800x840 px
- Processore: Dual core 240 Mhz
- Memoria interna: 32 Mb
- Software: 32-bits

	L mm	H mm	P mm		
1464T/N	460	120	360	1	014640090

1464T/SP80

sensore di pressione da 80 bar
per 1464T e 960TP



1464T/SP80	1	014640053

1464CBD

set completo di adattatori per la verifica della compressione nei motori benzina e diesel con 1464T e 1464T/N

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	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

set per la verifica dell'impianto alta pressione dei motori diesel common rail, (Utilizzabile con 1464T e 1464T/N)

Permette di collegarsi tra la pompa alta pressione ed il flauto iniettori per rilevare la pressione del sistema common rail. I falsi regolatori inclusi nel kit, in caso di assenza di pressione, consentono di stabilire se il problema risiede nella pompa alta pressione o nel regolatore

Inclusi nel set:
- set tubi alta pressione:
- raccordi di collegamento
- sensore da 2.000 bar
- assortimento di falsi regolatori
- assortimento tappi per raccordo carburante iniettori



Misure tubi in dotazione:
- T12X12-M1,5
- T12x14-M1,5
- T12x16-M1,5
- T12-M1,5

Regolatori di pressione Bosch, Delphi, Denso e Siemens

1464APD 1 014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

set per la verifica dell'impianto alta pressione benzina dei motori FSI, per 1464T e 1464T/N

Include sensore da 200 bar e raccordi di collegamento



1464APB 1 014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg



1464BP

set di connessioni per la verifica delle basse pressioni (Utilizzabile con 1464T e 1464T/N)

Attraverso le connessioni rapide collegate al tester 1464T/N si effettua rapidamente la verifica della bassa pressione carburante nei motori diesel e benzina, della pressione AdBlue® e TDI



1464BP 1 014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

set per la verifica della pressione dell'olio (utilizzabile con 1464T e 1464T/N)

Utilizzato con il tester digitale ed i connettori in dotazione consente di verificare la pressione dell'olio motore.



Inclusi nel set:
- 10 raccordi pressione olio motore
- 4 raccordi pressione olio turbo
- raccordo a 90°
- prolunga in gomma con attacco rapido

1464PO 1 014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

set per la verifica della pressione del filtro antiparticolato DPF per 1464T e 1464T/N

Fornito con:
- sensore da 500 mbar
- adattatore da 8 mm con attacco rapido e raccordo a T
- cavo RJ45 da 3 metri



Dati tecnici:
- Test della pressione: 0÷500 mbar
- Risoluzione: 1 mbar

1464FAP 1 014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

set per la verifica della pressione del turbo, per 1464T e 1464T/N

Include sensore da 3bar e cavo di collegamento



1464PT 1 014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

set per verifica della depressione/vuoto per 1464T e 1464T/N

Permette la misurazione e memorizzazione del valore massimo della depressione
Fornito con:
- sensore da 800 mbar
- adattatori da 6 e 8 mm
- cavo RJ45 da 3 metri

Dati tecnici:
- Test del vuoto: 0÷800 mbar
- Risoluzione: 1 mbar
- Memorizzazione del valore massimo



1464VD 1 014640570

240x210x50 mm





1465
strumento di verifica dell'efficienza del motore

Permette di verificare in pochi secondi la compressione dei motori endotermici senza doversi collegare al motore, prelevando l'alimentazione dalla batteria del veicolo, attraverso un software dedicato



1° Fase: calcolo giri/motore
2° Fase: analisi andamento tensione batteria durante ogni singolo giro
3° Fase: visualizzazione potenza elettrica assorbita e compressione relativa calcolata attraverso il lavoro del motorino di avviamento per ogni pistone
4° Fase: verifica stato di carica ed efficienza della batteria

Dati tecnici:
- Tensione di funzionamento: 12V DC (batteria veicolo)
- Dimensioni: 140x75x30 mm
- Lunghezza cavo pinze: 1300 mm
- Peso: 365 g

1465	1	014650010

1466/C5
kit 5 chiavi per spurgo freni

inclusi nel kit:
- **5 chiavi misura 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tubo di scarico con valvola di non ritorno**



1466/C5	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467
strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

1467	l 1,5	1	014670001

1467/RK1
kit tubo di ricambio per 1467



1467/RK1	1	014670501

1467LF/2
strumento elettrico per sostituzione liquido freni

dotato di "effetto pulsante"



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

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

1467LF/2	1	014670099

1467LF/RC
contenitore con tubo di recupero per 1467LF



1467LF RC	1	014670125

1467TU
tappo per vaschette liquido freni
- **adattabile al 90% delle vaschette del parco circolante**
- **utilizzabile con articolo Beta 1467LF**



1467TU	1	014670090

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	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470
pinze per molle freni a tamburo



L mm		
210	1	014700001
330	1	014700002
540	1	014700010

1470FT
pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

Becchi inclinati a 40°
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm		
184	1	014700000

1471
pinza per molle freni a tamburo



L mm		
330	1	014710001

1471GF
coppia di ganci modellabili per il sostegno della pinza freno durante la sostituzione delle pastiglie



	Max kg		
1471GF	5	1	014710310

1471M/C22
utensile pneumatico per arretrare e ruotare i pistoncini dei freni a disco destrorsi e sinistrorsi con accessori

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**



1471M/C22	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
martinetto pneumatico per arretrare e ruotare i pistoncini dei freni a disco destrorsi e sinistrorsi

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**



Ø mm	Kg	Bar		
50	150	5÷8	1	014710069

1471C
arretratore manuale pistoncini freno con cricchetto



L	A min÷Max		
245	40÷65	1	014710330

1471CF
chiavi a bussola a mano bocca pentagonale per dadi pinze freno

12"



mm		
14	1	014710314
19	1	014710319

1471CM
chiave a bussola maschio pentagonale per viti pinze freno

12"



mm		
10	1	014710360

1471CM/E11
chiave a bussola maschio esagonale 11 mm per viti pinze freno Mercedes ML (serie 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
11	24	75	15,5	1	014710361

1471PT/C5
kit bussole a Macchina per dadi pinze freno

Per vetture Volkswagen, Audi e Porsche
- **3 bussole a 10 denti: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 bussole a 7 denti: 14 mm - 22 mm**

12"



1471PT/C5	1	014710367

1471D2
arretratore pistoncini freni a disco anteriori con pinze chiuse

doppia coppia di piastre per operare su pinze a 2 e 4 pistoncini



mm		
10	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

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**

3/4"



1471T/C5	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
pinza per anelli stringitubo



1472	1	014720001

1472AU
pinza automatica
per anelli stringitubo



Ø mm		
18÷53	1	014720100

1472R/AU
puntali di ricambio per pinza 1472AU



1472AU/R	1	014720101

1472AU/P
pinza automatica con
prolunga per anelli
stringitubo



Ø mm	L mm		
18÷54	630	1	014720105

1472AU/RP
cavo di ricambio per pinza 1472AU/P



1472AUP/R	1	014720106

1472B/RNLT
bussola con doppia impronta, dedicata per fascette manicotto aspirazione montate su motori gruppo Renault



1472B/RNLT	1	014720250

1472FC
pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



1472FC	1	014720090

1472FC/GE
pinza a grande effetto, per fascette Clic®

particolarmente indicata per fascette di grandi dimensioni



L mm		
230	1	014720093

1472FC/L
pinza con prolunga flessibile a testa orientabile a 360°, per fascette Clic®



L		
630 mm	1	014720095

1472FCL/RP
cavo di ricambio per pinza 1472FC/L



1472FCL/RP	1	014720096

1472PU
pinza universale per fascette e anelli stringitubo

le ganasce multi-impronta inclinate a 45° permettono di serrare la maggior parte delle fascette in commercio



Ø	L		
0÷65	228	1	014720120

1472PU/P
pinza universale con prolunga
per fascette e anelli stringitubo

le ganasce multi-impronta permettono di serrare la maggior parte delle fascette in commercio



Ø	L	L1		
3÷58	228	630	1	014720121

1472VW
pinza con teste orientabili
per fascette stringitubo

per vetture del gruppo Volkswagen e Mercedes



1472 VW	1	014720051

1473
pinza per collari OETIKER®



1473 275	1	014730001

1473A
pinza con reggiasola
per collari OETIKER®



1473A	1	014730010

1473P
pinza per collari OETIKER® pinzabili
a basso profilo



	A Max mm		
1473P	53	1	014730020

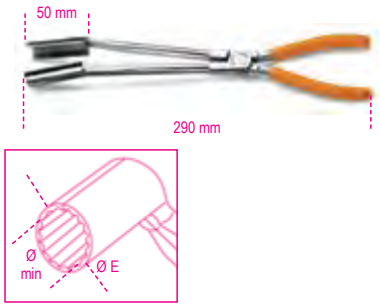
1473FN
attrezzo per serraggio e taglio
fascette a nastro in acciaio inox

utilizzabile con fascette Panduit® e similari



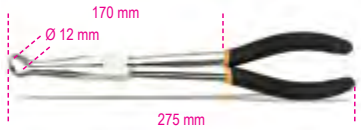
A mm		
4,7÷9,5	1	014730501

1474L
pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
piegati 15°



Ø min mm	Ø E mm		
14	20	2	014740010

1474DL
pinza per cappucci candele
d'accensione a becchi lunghi
manici ricoperti con 2 strati in PVC



1474DL	1	014740015

1474G
pinza a becchi lunghi piegati
per cappucci candelette di preriscaldamento



1474G	1	014740200

1476
pinza regolabile autobloccante
per taglio tubi di scarico



Ø min mm	Ø max mm	L mm		
19	75	225	1	014760002

1476/RC
catena di ricambio per 1476



1476RC	1	014760012

1476A
pinza per taglio tubi
di scarico



Ø min mm	Ø max mm		
30	95	1	014760005

1476A/RC
catena di ricambio per 1476A



1476A/RC	1	014760015

1476C/1
attrezzi espansori per tubi di scarico



1476C/1	1	014760101
Ø 30÷42 mm		
L = 131 mm		
L1 = 51 mm		

1476GT
pinza per rimozione supporti in gomma
per tubi di scarico



L mm	A Max mm	±S mm		
280	58	3	1	014760050

1476PSA
pinza per fascette di scarico
con perno, gruppo PSA

la forma dei becchi e il blocco automatico della cremagliera permettono di operare senza sfilare il perno



L mm	A Max mm	S mm		
309	60	12,2	1	014760060

1477/C10

chiave curva con 9 inserti
per dadi tendicinghia

1 chiave curva con attacco per inserti
4 inserti poligonali doppi: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 inserti per viti con profilo Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10	1	014770310

530x110x55 mm

1477/C38

kit chiave a cricchetto orientabile
con bussole ribassate per tendicinghia

inclusi nel kit:
- **leva orientabile con cricchetto reversibile da 500 mm**
- **chiavi a bussola ribassate per viti con testa a profilo Torx®: E10-E12-E14-E16-E18**
- **chiavi a bussola ribassate bocca esagonale: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **inserti per viti con impronta Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **inserti per viti impronta a croce Phillips®: PH2**
- **inserti maschio esagonale: 4-5-6-7-8-10 mm**
- **portainserti magnetico**
- **prolunga 3/8" da 75 mm**



1477/C38	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

serie di 5 chiavi poligonali
per dadi tendicinghia



1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	1	014770200

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

pinza per estrazione pioli



1478	1	014780001

1478NSS

pinza per pioli in plastica
con 3 punti di sblocco

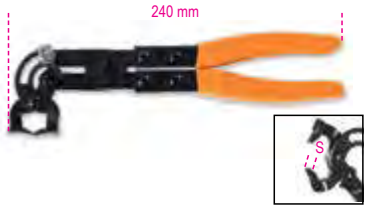


	L mm		
1478NSS	180	1	014780163

1478T

pinza con testa orientabile per pioli
in plastica con clips a pressione

testa orientabile a 90°



	S mm		
1478T	4,5	1	014780101

1478/K3

kit pinze per pioli con assortimento clips in plastica

il kit include:
- **1 pinza con becchi dritti**
- **1 pinza con becchi a 90°**
- **625 clips in plastica in 16 differenti misure**
- **clips contenute in 3 contenitori in PPL sovrapponibili**



	L mm	L1 mm		
1478/K3	180	170	1	014780160

1478SP

assortimento 625 clips in plastica

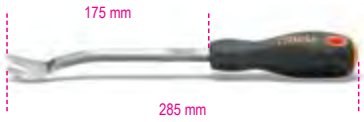
16 tipologie differenti



1478SP	1	014780201

1479

estrattore per pioli



1479	2	014790001

1479/B27

kit di 27 attrezzi in nylon per pioli
e interventi su plastiche e guarnizioni
in busta appendibile



1479/B27	1	014790407

1479LB/C5

kit di 5 levapioli in metallo



1479LB/C5	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
coppia di leverini multifunzione
in Teflon®



1479L/S2	1	014790510

1479LV/S3
kit di 3 leverini multifunzione
in metallo

misure:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3	1	014790100

1479L/K4
4 leverini per interventi
su cruscotti e parti delicate



1479L/K4	1	014790604

1479N/S5
kit di 5 levapioli in nylon



1479N/S5	1	014790251

1479RB/1
raschietto a battere tipo diritto



1479RB/1	1	014790315

1479RB/2
raschietto a battere tipo piegato



1479RB/2	1	014790320

1479RB/3
raschietto a battere tipo piatto



1479RB/3	1	014790310

1479U/13
levapioli lama inox



1479U/13	2	014790010

1479U/32
levapioli lama inox



1479U/32	2	014790015

1480
kit riempimento filtri gasolio
per auto senza pompa elettrica

• Utilizzabile anche con pistola gonfiagomme

Il kit include:
• attacchi rapidi GM
• attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 6 mm
• attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 7 mm
• attacchi rapidi Ford
• attacchi rapidi PSA Ø interno 6mm
• attacchi rapidi PSA Ø interno 7 mm
• attacchi rapidi Ford
• 2 adattatori conici per vetture senza attacchi rapidi



1480	1	014800010

410x320x70 mm



1481/C12

kit 6 coppie pinze per occlusione tubazioni

- **2 coppie differenti pinze misura 1/4"**
- **2 coppie differenti pinze misura 3/8"**
- **2 coppie differenti pinze misura 5/16"**
- **3 coppie tappi in gomma**



1481/C12	1	014810312
370x270x59 mm		

1481K/S4

kit di 4 morsetti autoserranti per occlusione linee

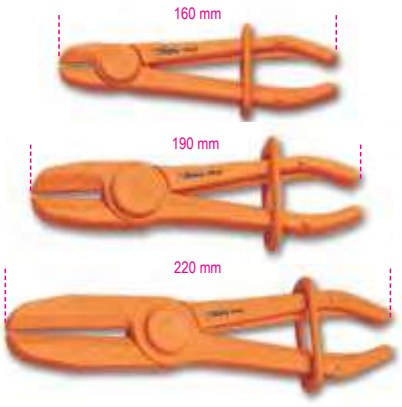
misure:
5/16" - 3/8" - 1/2" e passante



1481K/S4	1	014810400

1481PL/A

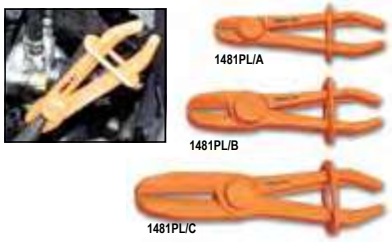
pinza in plastica per occlusione tubi e manicotti



	Ø mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3

serie di 3 pinze in plastica per occlusione tubi e manicotti



1481PL/S3	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm		
1481PL-B Ø 15÷25 mm		
1481PL-C Ø 25÷45 mm		

1481T/C12

kit tappi di chiusura linee carburante

3 coppie di tappi con attacco rapido maschio/femmina per chiudere le linee carburante



1481T/C12	1	014810212
275x220x45 mm - 540 g		

1482

chiave regolabile autoserrante per ghiere galleggianti serbatoio



	Ø mm		
89÷170		1	014820001
89÷200		1	014820002

1482A/1B

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		1	014820004

1482A/3

chiave per ghiere galleggianti serbatoio gruppo PSA

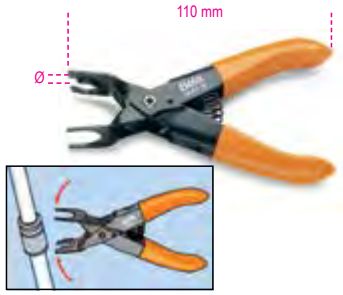
il disegno permette di operare sull'asse decentrato rimuovendo la ghiera, senza danneggiare il delicato pescante



	Ø mm		
157		1	014820007

1482/8 - 1482/10

pinze per raccordi rapidi tubi carburante



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

1482B

pinza per raccordi rapidi tubi carburante



1482B	1	014820021

1482SN

pinza snodata per raccordi rapidi tubi carburante



	L mm		
260		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	1 014820022

1483KV-PT/S7

serie di inserti pentalobati

misure incluse:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	1 014830117

1484

set di 2 utensili per la rimozione e il montaggio delle cinghie elastiche

Permette una rapida rimozione
e un corretto montaggio della cinghia elastica
senza rischio di danneggiamento



1484	1 014840010

1485BP

attrezzo a mezzaluna
per bloccare pulegge dentate

regolabile tramite manico girevole, stringe e blocca la puleggia dall'esterno, evitando danni ai sensori circostanti



A Max mm	
130	1 014850000

1485FCA/K2

coppia di attrezzi per precaricare cuscinetti cinghia di distribuzione gruppo FCA

indicati per motori 1.2, 1.4 8/16 V e 1.4 Multiair

- **1 attrezzo lungo 175 mm con puntali da 13,5 mm**
- **1 attrezzo lungo 305 mm snodato con puntali da 13,5 mm**



1485FCA/K2	1 014850220

1485TC

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford, PSA, FCA



L mm	
475	1 014850330

1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



1485/KIT	1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

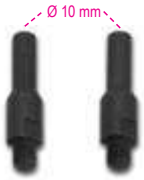
attrezzo per rotazione pulegge distribuzione in acciaio forgiato
con 2 coppie di puntali



Ø mm	Ø1 mm	L mm	
30÷120	10 - 17	500	1 014850025

1485R/P10

coppie di puntali



1485R/P10	1 014850035

1485R/P17

coppie di puntali



1485R/P17	1 014850038

1488 - 1488L

chiave snodata a catena doppia per filtri olio

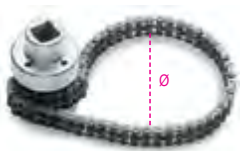


	Ø mm	
1488	60÷110	1 014880001
1488L	60÷160	1 014880050

1488/1

chiave a catena doppia sottile per filtri olio

12"



Ø mm	
60÷110	1 014880010

1488R...

catena di ricambio



		L mm	
1488RC	1488	350	1 014880101
1488R/L	1488/L	520	1 014880150
1488RC/1	1488/1		1 014880110

1489/33
chiave per ruota libera
puleggia alternatore Bosch



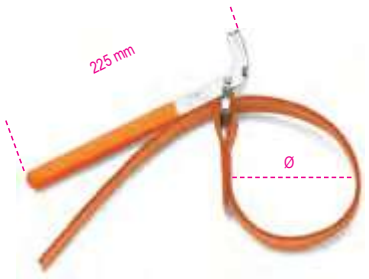
1489/33	33	1	014890010

1489/Y
chiave per ruota libera
puleggia alternatori Nippondenso



mm		
32	1	014890040

1490
chiavi a nastro per filtri olio



	Ø max mm		
1490/1	160	1	014900001
1490/2	240	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
nastri in tessuto di ricambio per 1490



	Ø mm		
1490R/1	160	1	014900101
1490R/2	240	1	014900102

1490F
chiavi a fascia per filtri

3/8" 1/2"



Ø Max mm	H mm		
200	50	1	014900201

1491
chiave a nastro metallico regolabile
per filtri olio



Ø mm		
65÷110	2	014910001

1491R
nastro metallico di ricambio per 1491



1491R	10	014910010

1491A
pinza regolabile per filtri olio

Regolazione di precisione mediante cremagliera



L mm	Ø min - Max mm		
345	55 ÷ 140	1	014910040

1491T
pinza regolabile per filtri olio truck

Regolazione di precisione mediante cremagliera
Utilizzabile per filtri essiccatori



L mm	Ø min - Max mm		
500	70÷200	1	014910050

1492/1 - 1492/2
chiavi regolabili per filtri olio



	Ø mm		
1492/1	60÷80	1	014920001
1492/2	80÷110	1	014920002

1492T
chiavi per filtri essiccatori

1/2"



	Ø mm	H mm		
1492T 40	125÷145	40	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	1	014920575

1493B
chiavi poligonali per cartucce filtri olio
di difficile accesso

3/8"



mm	S mm		
24	8	1	014930524
27	8	1	014930527
32	8	1	014930532
36	8	1	014930536
38	8	1	014930538

1493
chiave a bussola per filtri olio

N=numero lati

1/2"



Ø mm	N		
65	14	1	014930200
73	14	1	014930208
74	14	1	014930209
76	14	1	014930218
76-74	15	1	014930220
78	15	1	014930224
80	15	1	014930226
82-80	15	1	014930228
86	16	1	014930230
100	15	1	014930248
106	15	1	014930250
108	15	1	014930252
135	18	1	014930256

1493/PF

chiavi a bussola per filtri olio Purflux

N=numero lati

1/2"



Ø mm	N		
66	6	1	014930202
76	12	1	014930216
76	30	1	014930222
86	18	1	014930232
93	36	1	014930240
93	45	1	014930242
108	18	1	014930254

1493/C30

serie di 28 chiavi a bussola per filtri olio

1/2"



Misure incluse nel kit (Ø mm / n° lati)
1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- inclusa 1 chiave regolabile universale Ø 65÷120 mm

1493/C30	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

chiavi a bussola per filtri olio

N= numero lati

3/8"

1/2"



Ø mm	N	⬢	□		
64	14	27	½"	1	014930310
66,5	14	27	½"	1	014930315
74	14	27	½"	1	014930320
84	14	27	3/8"	1	014930330
92	15	27	3/8"	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	1	014930350

1493AL 4S

chiavi a bussola per filtri olio per auto asiatiche

profilo a 4 settori

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm	⬢		
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF

chiavi a bussola esagonale per cartucce filtri olio

1/2"



Ø mm	H mm	⬢		
24	34	27	1	014930424
30	34	27	1	014930430
32,5	34	27	1	014930432
38	34	27	1	014930438

1493/C19

serie di 18 chiavi a bussola per filtri olio. **particolarmente indicate per auto asiatiche**

Misure incluse nella serie:

Ø mm	N lati
63-64	**14**
66,5	**14**
74	**14**
79	**15**
84	**14**
87	**16**
92	**15**
94,5	**15**
100,5	**15**
70	**14 a settori per Toyota**
80	**14 a settori per Lexus**

N° 6 bussole esagonali misura 24-27-30-32,5-36-38 mm per cartucce filtro
Il kit include 1 chiave regolabile universale Ø 58÷93 mm

1/2"

3/8"



1493/C19	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

chiave per smontaggio/montaggio filtro olio cambio DSG

1/2"



○ mm		
24	1	014930800

1493FF/2

chiave per filtri olio con testa a cricchetto orientabile

permette lo smontaggio/montaggio della sede in plastica di filtri olio del gruppo PSA e FORD

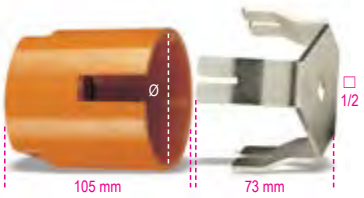
1/2"



○	L		
27	245	1	014930128

1493J

chiave per filtri gasolio Multijet



Ø mm		
90	1	014930080

1493/C7

chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa, con bracci intercambiabili

finitura diamantata antiscivolo
2 serie di bracci:
- **1 serie con lunghezza utile 20 mm**
- **1 serie con lunghezza utile 38 mm**

3/8"



Ø mm	○ mm		
1493/C7 50÷100	16	1	014930079

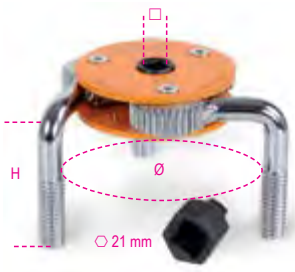
210x150x50 mm

1493H

chiave autoregolabile a tre bracci
per filtri olio destrorsa-sinistrorsa

Griffe godronate

3/8" 1/2"



	Ø mm	H mm		
1493H	72÷127	62	1	014930077

1493/S-U

chiave autoregolabile a tre bracci
per filtri olio destrorsa-sinistrorsa



	□	Ø mm		
1493/S	3/8-1/2	80-115	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	1	014930076

1493X

chiavi autoserranti per filtri olio
sinistrorse

3/8"



	Ø mm	S mm		
1493X/1	60÷80	2,9	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	1	014930110

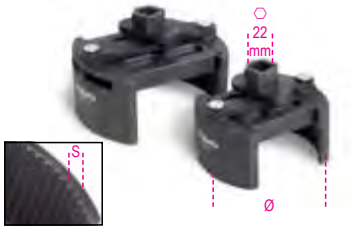


1493Y

chiavi autoserranti per filtri olio
destrorse-sinistrorse
versione pesante

**l'articolo 1493Y/2 è utilizzabile
anche per i filtri essiccatori**

1/2"



	Ø mm	S mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

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"

17 mm



1494T/C5	1	014940350	

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori BMW

3/8"



1494BMW	1	014940315	

1494FPC

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori Ford, Peugeot, Citroën

3/8"



1494FPC	1	014940320	

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	1	014940305	

1494MRC

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori Mercedes

3/8"



17 mm

1494MRC	1	014940325	

1494MAN

chiave speciale per tappi olio in plastica
motori DAF e MAN

3/8"



17 mm

1494MAN	1	014940330	

1494

chiave a bussola quadrata per tappi olio
motore

1/2"



mm			
10	1	014940280	

1494E

chiavi a bussola maschio esagonale per tappi
olio motore

1/2"



mm			
8	1	014940208	
9	1	014940209	
10	1	014940210	
11	1	014940211	
12	1	014940212	
14	1	014940214	
17	1	014940217	

1494Q

chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore



mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263

1494T

chiave a bussola maschio triangolare per tappi olio motore



mm		
9,5	1	014940289

1494XZN

chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore



M		
16	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	1	014940310

1494VW/KT

kit 6 tappi in plastica per 1494VW/K



1494VW/KT	1	014940311

1494/C14A

assortimento di 14 utensili per cambio olio



1494/C14A	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

attrezzo per tappi olio esagonali magnetico e flessibile

permette di svitare il tappo senza rischi di scottature e senza sporcarsi



L mm	F kg	Ø mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6

assortimento di utensili per la riparazione dei filetti della coppa olio



- Il filetto danneggiato viene rimosso con il maschio filettato e allargato di una misura
- Consente la riparazione ed evita la sostituzione della coppa olio

Composto da:
- 1 maschio M13x1.25 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M13x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M15x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M17x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M20x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M22x1.5 + 6 viti + 12 rondelle

1495/C6	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

maschio per filetti tappi olio



M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T

kit di 6 tappi olio e rondelle



M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522

1496/C

chiavi per tappi olio motore



■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

1497D

pinza con becchi diritti per estrazione relé



	A min÷Max mm		
1497D	15÷50	1	014970150

1497BS

pinza con becchi dritti e sottili
per estrazione relé e fusibili

I becchi lunghi e molto sottili permettono di rimuovere agevolmente relè e fusibili in spazi ristretti.



	L mm	L1 mm	A min		
1497BS	**230**	45	14	1	014970190

1497P

pinza con becchi piegati a 60°
per estrazione relé



	A min÷Max mm		
1497P	15÷50	1	014970160

1497SS

pinza autobloccante
per saldatura fili a stagno

Le clips superiori permettono di bloccare ed avvicinare i fili da saldare.
La cremagliera integrata permette di collocare i fili in sei posizioni differenti.



	L mm	A min÷Max mm		
1497SS	**245**	14÷70	1	014970195

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	1	014970180



1497/C23

assortimento di 23 utensili per sblocco connettori elettrici



1497/C23	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

assortimento di 94 connettori per test su autovetture
utilizzabili con i principali strumenti di diagnosi

- **2 rubacorrente**
- **2 potenziometri**
- **2 spie di segnalazione**
- **2 connettori SRS**
- **2 coccodrilli**
- **2 sonde ad ago**
- **2 puntali**
- **2 connettori a banana doppi**
- **4 connettori a banana singoli**
- **24 terminali maschio piatti 0.6÷6 mm**
- **12 terminali maschio tondi 1.6÷3.9 mm**
- **24 terminali femmina piatti 0.6÷6 mm**
- **12 terminali femmina tondi 1.6÷3.9 mm**



1497/C94	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

coppia di rubacorrente

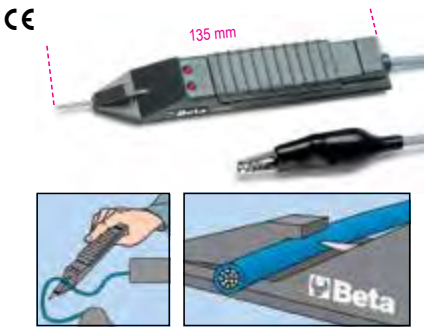
- **sezione cavi: 1,5÷3,5 mm**
- **voltaggio: 0÷330V**
- **corrente massima 5A**



1497RC	1	014970351

1498

provatensione



3÷48V	2	014980100



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 1464T/N a 1465 - da 1498SM a 1499 da 1758VT a 1760/IR 1600
Motore	da 955 a 960SN - da 1440 a 1462/KEP da 1472 a 1485TC - da 1737 a 1759TT
Olio e filtri	da 1488/1 a 1496/C da 1877 a 1889N
Impianto elettrico	da 1489/33 a 1489Y - da 1497D a 1497RC
Avviatori	da 1498BC/12 a 1498DG1100E
Trasmissione	da 1884 a 1885/X C60 - da 1438 a 1438DSG da 1566N a 1569/F
Sospensioni	da 1550U a 1567
Freni	da 1466/C5 a 1471T/C5
Ruote	da 720MRC a 729T - da 962 a 989B da 1530/C5 a 1531/C7
Carrozzeria	da 1065F5 a 1068 - da 1302 a 1369/C11 da 1478 a 1479U/32 - da 1505V a 1539 da 1763 a 1768
Altre attrezzature	da 1875LT a 3067
Sollevatori	da 3006 a 3069

AVVIATORI, CARICABATTERIE E TESTER

Beta CHARGING

Beta Utensili, grazie all'acquisizione di Helvi, storico e autorevole specialista del settore, presenta una nuova linea di avviatori, caricabatterie e tester, caratterizzati da **performance eccezionali** ed **elevati standard qualitativi**.

La gamma include **avviatori portatili** per auto e truck, **caricabatterie** tradizionali ed elettronici (inclusi quelli carrellati) e **tester** per batterie.

Le competenze produttive apportate da Helvi permettono a Beta di offrire una gamma sempre più completa e specialistica per soddisfare le necessità dei professionisti più esigenti.





1498BC/12

avviatore portatile multifunzione 12V

Dati tecnici:
- Corrente di spunto: 1500A
- Capacità batteria 25000mAh
- Tipo di batteria: 4 celle LifePo4
- Corrente di avviamento: 600A
- Dispositivo di protezione contro inversione di polarità, corto circuito, sovracorrente, carica eccessiva e sovratensione termica



Dotazione:
- Custodia protettiva
- Cavo con pinze di avviamento
- Uscite USB per caricare dispositivi elettronici
- Indicatore led di carica della batteria
- Cavo USB e USB-C
- Alimentatore da rete
- Torcia LED multifunzione

	L mm	P mm	H mm		
1498BC/12	225	100	40	1	014980040

1498MN/12-C

cavo di avviamento con pinze per 1498BC/12



1498MN/12-C	1	014980005

1498MN/12-R

alimentatori di rete mini avviatore 1498BC/12



1498MN/12-R	1	014980003

1498MN/12-P

alimentatore presa auto mini avviatori 1498BC/12



1498MN/12-P	1	014980004

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	1	014980012

1498LT/12-SF

staffa di fissaggio a parete per avviatore 1498LT/12



1498LT/12-SF	1	014980013

1498LT/12-R7

alimentatore di rete per avviatore 1498LT/12



1498LT/12-R7	1	014980657

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	014980014



1498EL/12

avviatore portatile 12V

- **per avviare auto e veicoli commerciali 12V benzina o diesel**
- **ricarica tramite alimentatore elettronico automatico**
- **ricarica tramite presa accendisigari del mezzo**
- **fusibile di protezione interno**
- **LED per lo stato di carica e di controllo della batteria in ricarica**
- **Tracolla per trasporto inclusa**
- **Batteria ermetica al piombo (AGM)**



Dati tecnici:
- Corrente di spunto: 1800A
- Capacità batteria: 22 Ah
- Lunghezza cavi: 1 m
- Peso: 9,8 Kg

H mm	L mm	P mm		
330	390	130	1	014980712

1498EL/12-24

avviatore portatile 12/24V

- **per avviare tutti i tipi di veicoli dotati di batterie 12V o 24V**
- **ricarica tramite alimentatore elettronico automatico**
- **ricarica tramite presa accendisigari del mezzo**
- **fusibile di protezione interno**
- **LED per lo stato di carica e di controllo della batteria in ricarica**
- **Tracolla per trasporto inclusa**
- **Batteria ermetica al piombo (AGM)**



Dati tecnici:
- Corrente di spunto: 3600A 12V - 1800A 24V
- Capacità batteria: 2x 22 Ah
- Lunghezza cavi: 2 m
- Peso: 18,5 Kg

H mm	L mm	P mm		
330	390	180	1	014980724

1498EL/12-R01

batteria di ricambio 12V
per avviatori EL/12V e EL/12-24V

CE



1498EL/12-R01	1 014980713

1498/12-24 R20

alimentatore di rete per avviatore 1498EL/12 e 1498EL/12-24



1498/12-/24 R20	1 014980520

1498PRO/12

avviatore portatile 12V Pro

- **per avviare ogni veicolo da turismo e utilitarie 12V benzina o diesel**
- **display grafico con amperometro e stato di carica**
- **ricarica tramite alimentatore elettronico automatico**
- **ricarica tramite presa accendisigari del mezzo**
- **fusibile di protezione interno**
- **Tracolla per trasporto inclusa**
- **Batteria ermetica al piombo (AGM)**

DISPONIBILE DA GIUGNO

CE



Dati tecnici:
- Corrente di spunto: 3200A
- Capacità batteria: 25 Ah
- Lunghezza cavi: 1,1 m
- Peso: 15,8 Kg

L mm	P mm	H mm	
255	210	380	1 014980812

1498PRO/12-R01

batteria di ricambio 12V
per avviatori 1498PRO/12V



C58K/4PF-2,1M	1 014980813

1498PRO/12-24

avviatore portatile 12/24V Pro

- **per avviare tutti i tipi di veicoli dotati di batterie 12V o 24V**
- **display grafico con amperometro e stato di carica**
- **ricarica tramite alimentatore elettronico automatico**
- **ricarica tramite presa accendisigari del mezzo**
- **fusibile di protezione interno**
- **Tracolla per trasporto inclusa**
- **Batteria ermetica al piombo (AGM)**

DISPONIBILE DA GIUGNO

CE



Dati tecnici:
- Corrente di spunto: 5000A 12V - 2500A 24V
- Capacità batteria: 2 x 18 Ah
- Lunghezza cavi: 1,8 m
- Peso: 19,8 Kg

L mm	P mm	H mm	
255	210	380	1 014980824

1498PRO/12-24 R01

batteria di ricambio 12V
per avviatori 1498PRO/12-24V



C58K/4PF-2,1M	1 014980825

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

CE



Caratteristiche:
- Due specifici tipi di carica per batterie al Litio e al Piombo
- Ciclo di ricarica multifase automatico
- Protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- Grado di protezione IP65
- Include cavo con pinze e cavo con occhielli
- Tensione di alimentazione: 220-240V

Dati tecnici:
- Corrente di ricarica: 1A
- Capacità di ricarica: 2Ah-40Ah
- Frequenza: 50-60 Hz
- Tensione della batteria: 12V
- Dimensioni: 180x80x40 mm
- Peso: 0,5 Kg

1498/2A	1 014980102

1498SA/2A-4A

cavo con presa accendisigari
per 1498/2A



1498SA/2A-4A	1 014980120

1498/4A-8A CO

cavo ad occhielli per 1498/2A



1498/4A-8A-CO	1 014980114

1498/4A-8A CP

cavo con pinze per 1498/2A



1498/4A-8A-CP	1 014980118

1498/2A-8A-PR

prolunga per 1498/2A



1498/2A-8A-PR	1 014980119



1498H/4A

caricabatterie elettronico 6-12V multifunzione

Caratteristiche:
- Display LCD
- Indicatore LED a 3 luminosità
- Carica e mantenimento
- Protezione contro inversione polarità, corto circuito, surriscaldamento, sovraccarico, sovratemperatura,
- Protezione antiscintilla
- 9 fasi di ricarica
- Floating system
- Funzioni: recupero batterie, test della batterie e desolfatazione
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Accessori inclusi: cavo con pinze, cavo con occhielli



Dati tecnici:
- Alimentazione: 230V - 50/60Hz
- Corrente di carica: 1-4A
- Tipo batterie: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacità di carica: 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)
- Capacità di mantenimento: 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)
- Tensione in uscita: 6-12V
- Grado di protezione: IP65

L mm	P mm	H mm		
181	91	58	1	014980204

1498H/8A

caricabatterie elettronico 12-24V multifunzione

Caratteristiche:
- Display LCD
- Indicatore LED a 3 luminosità
- Carica, mantenimento ed alimentazione
- Protezione contro inversione polarità, corto circuito, surriscaldamento, sovraccarico, sovratemperatura,
- Protezione antiscintilla
- 9 fasi di ricarica
- Floating system
- Funzioni: recupero batterie, test della batterie e desolfatazione
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Accessori inclusi: cavo con pinze, cavo con occhielli



Dati tecnici:
- Alimentazione: 230V - 50/60Hz
- Corrente di carica: 2-8A
- Tipo batterie: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacità di carica: 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)
- Capacità di mantenimento: 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)
- Alimentatore (DC): 13.8V - 5A
- Tensione in uscita: 12-24V
- Grado di protezione: IP65

L mm	P mm	H mm		
223	112	68	1	014980208

1498H/16A

caricabatterie elettronico 12-24V multifunzione

Caratteristiche:
- Display LCD
- Indicatore LED a 3 luminosità
- Carica, mantenimento ed alimentazione
- Protezione contro inversione polarità, corto circuito, surriscaldamento, sovraccarico, sovratemperatura,
- Protezione antiscintilla
- 9 fasi di ricarica
- Floating system
- Funzioni: recupero batterie, test della batterie e desolfatazione
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Accessori inclusi: cavo con pinze, cavo con occhielli



Dati tecnici:
- Alimentazione: 230V - 50/60Hz
- Corrente di carica: 4-16A
- Tipo batterie: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacità di carica: 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)
- Capacità di mantenimento: 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)
- Alimentatore (DC): 13.8V - 12A
- Tensione in uscita: 12-24V
- Grado di protezione: IP20

L mm	P mm	H mm		
298	152	88	1	014980216



1498H/25A

caricabatterie elettronico 12-24V multifunzione

Caratteristiche:
- Display LCD
- Indicatore LED a 3 luminosità
- Carica, mantenimento ed alimentazione
- Protezione contro inversione polarità, corto circuito, surriscaldamento, sovraccarico, sovratemperatura,
- Protezione antiscintilla
- 9 fasi di ricarica
- Floating system
- Funzioni: recupero batterie, test della batterie e desolfatazione
- Porta pinze
- Gancio di fissaggio reclinabile
- Accessori inclusi: cavo con pinze



Dati tecnici:
- Alimentazione: 230V - 50/60Hz
- Corrente di carica: 6-24A
- Tipo batterie: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Capacità di carica: 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
- Capacità di mantenimento: 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
- Alimentatore (DC): 13.8V - 20A
- Tensione in uscita: 12-24V
- Grado di protezione: IP20

L mm	P mm	H mm		
298	152	88	1	014980225

1498/PR14

caricabatterie tradizionale 6/12V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettori di tensione e corrente
- Amperometro
- Protezione termica automatica per sovraccarica
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 140 W
- Tensione: 6/12 V
- Corrente massima: 11 A
- Corrente di carica: 7,5 A
- Capacità di carica: 112 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980730

1498/PR17

caricabatterie tradizionale 12/24V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettori di tensione e corrente
- Amperometro
- Protezione termica automatica per sovraccarica
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 300 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 12,5 A
- Corrente di carica: 8,5 A
- Capacità di carica: 128 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980731

1498/PR25

caricabatterie tradizionale 6/12/24 V

Caratteristiche:
- Per grandi stazioni di ricarica
- Per accumulatori al piombo
- Selettori di tensione e corrente
- Amperometro
- Protezione termica automatica



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 620 W
- Tensione: 6/12/24 V
- Corrente massima: 25 A
- Corrente di carica: 17 A
- Capacità di carica: 255 Ah 15h
- Posizioni di carica: 6

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980733

1498/AM30

caricabatterie tradizionale automatico 12/24 V

Caratteristiche:
- Per batterie AGM, GEL, Piombo e Start/Stop
- Controllo elettronico della corrente di carica
- Indicazioni luminose per lo stato della carica
- Potenziometro per regolazione corrente di carica
- Funzione di carica automatica
- Funzione di mantenimento



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 720 W
- Tensione:12/24 V
- Corrente massima: 30 A
- Corrente di carica: 20 A
- Capacità di carica: 300 Ah 15h
- Posizioni di carica: ∞

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980740

1498/PR20

caricabatterie tradizionale 12/24V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettori di tensione e corrente
- Amperometro
- Protezione termica automatica per sovraccarica
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 390 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 16 A
- Corrente di carica: 11 A
- Capacità di carica: 165 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980732

1498/PR35B

caricabatterie tradizionale 6/12/24/36/48 V

Caratteristiche:
- Per grandi stazioni di ricarica
- Per accumulatori al piombo
- Selettori di tensione e corrente
- Amperometro
- Protezione termica automatica



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1830 W
- Tensione: 6/12/24/36/48 V
- Corrente massima: 38 A
- Corrente di carica: 25 A
- Capacità di carica: 375 Ah 15h
- Posizioni di carica: 12

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980734

1498/SP150

caricabatterie avviatore tradizionale 12 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 190 W
- Tensione: 12 V
- Corrente massima: 15 A
- Corrente di carica: 11 A
- Corrente max. boost: 120 Acc
- Corrente di avviamento: 85 A
- Capacità di carica: 165 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	200	175	1	014980745

1498/SP250

caricabatterie avviatore tradizionale 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 650 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 27 A
- Corrente di carica: 18 A
- Corrente max. boost: 200 Acc
- Corrente di avviamento: 135 A
- Capacità di carica: 270 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980746

1498/RP380

caricabatterie avviatore tradizionale 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 900 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 38 A
- Corrente di carica: 25 A
- Corrente max. boost: 280 Acc
- Corrente di avviamento: 200 A
- Capacità di carica: 270 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
220	235	335	1	014980750

1498/RP480

caricabatterie avviatore tradizionale 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1320 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 55 A
- Corrente di carica: 36 A
- Corrente max. boost: 450 Acc
- Corrente di avviamento: 315 A
- Capacità di carica: 450 Ah 15h
- Posizioni di carica: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	245	435	1	014980751

1498/SC341

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica lenta o veloce
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1080 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 45 A
- Corrente di carica: 30 A
- Corrente max. boost: 340 Acc
- Corrente di avviamento: 200 A
- Capacità di carica: 375 Ah 15h
- Posizioni di carica: 3 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	395	770	1	014980755

1498/SC441

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica lenta o veloce
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1320 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 55 A
- Corrente di carica: 36 A
- Corrente max. boost: 380 Acc
- Corrente di avviamento: 260 A
- Capacità di carica: 450 Ah 15h
- Posizioni di carica: 3 + boost

L mm	P mm	H mm		
260	395	770	1	014980756

1498/SC540

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica lenta o veloce
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità
- Temporizzatore di carica



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1440 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 60 A
- Corrente di carica: 40 A
- Corrente max. boost: 480 Acc
- Corrente di avviamento: 330 A
- Capacità di carica: 525 Ah 15h
- Posizioni di carica: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980757

1498/SC640

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica lenta o veloce
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità
- Temporizzatore di carica



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1800 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 75 A
- Corrente di carica: 50 A
- Corrente max. boost: 550 Acc
- Corrente di avviamento: 400 A
- Capacità di carica: 600 Ah 15h
- Posizioni di carica: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980758

1498/AT300

caricabatterie avviatore 12 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 300 W
- Tensione: 12 V
- Corrente massima: 25 A
- Corrente di carica: 20 A
- Corrente max. boost: 300 Acc
- Corrente di avviamento: 210 A
- Capacità di carica: 375 Ah 15h
- Posizioni di carica: 2 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	345	280	1	014980760

1498/AT500

caricabatterie avviatore 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 890 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 37 A
- Corrente di carica: 30 A
- Corrente max. boost: 450 Acc
- Corrente di avviamento: 320 A
- Capacità di carica: 540 Ah 15h
- Posizioni di carica: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
250	345	280	1	014980761

1498/AT701

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1800 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 75 A
- Corrente di carica: 50 A
- Corrente max. boost: 550 Acc
- Corrente di avviamento: 400 A
- Capacità di carica: 600 Ah 15h
- Posizioni di carica: 6 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980762

1498/AT1001

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 2200 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 90 A
- Corrente di carica: 60 A
- Corrente max. boost: 980 Acc
- Corrente di avviamento: 560 A
- Capacità di carica: 1350 Ah 15h
- Posizioni di carica: 14 + boost

L mm	P mm	H mm		
350	465	840	1	014980763

1498/AT1300

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 2900 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 120 A
- Corrente di carica: 80 A
- Corrente max. boost: 1280 Acc
- Corrente di avviamento: 850 A
- Capacità di carica: 1800 Ah 15h
- Posizioni di carica: 12 + boost

L mm	P mm	H mm		
575	330	770	1	014980764

1498/AT2000

caricabatterie avviatore carrellato 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per accumulatori al piombo
- Selettore per la corrente di carica
- Amperometro
- Protezione termostatica contro gli avviamenti prolungati
- Fusibile di protezione per cortocircuito
- Protezione per inversione di polarità



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 3600 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 150 A
- Corrente di carica: 120A
- Corrente max. boost: 2000 Acc
- Corrente di avviamento: 1100 A
- Capacità di carica: 2250 Ah 15h
- Posizioni di carica: 12 + boost

L mm	P mm	H mm		
575	330	770	1	014980765

1498/DG540E

caricabatterie avviatore elettronico carrellato 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per batterie al Piombo, AGM, Gel, Ca/Ca, Start/Stop
- Controllo elettronico della carica tramite microprocessore
- Impostazione del tempo di carica
- Display digitale
- Indicatori LED per stato batteria
- Sistema di controllo per: inversione polarità, sovracorrente, indicazione batteria guasta, avviamento sicuro, avviamento protetto



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 1320 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 55 A
- Corrente di carica: 36 A
- Corrente max. boost: 380 Acc
- Corrente di avviamento: 260 A
- Capacità di carica: 810 Ah 15h
- Posizioni di carica: 4 + boost

L mm	P mm	H mm		
395	260	770	1	014980770

1498/DG1100E

caricabatterie avviatore elettronico carrellato 12/24 V

Dotato di sistema C.P.S. (car protection system) in grado di attivare e disattivare in modo totalmente automatico la funzione di avviamento (boost), per proteggere l'elettronica a bordo del veicolo.

Caratteristiche:
- Per batterie al Piombo, AGM, Gel, Ca/Ca, Start/Stop
- Controllo elettronico della carica tramite microprocessore
- Impostazione del tempo di carica
- Display digitale
- Indicatori LED per stato batteria
- Sistema di controllo per: inversione polarità, sovracorrente, indicazione batteria guasta, avviamento sicuro, avviamento protetto



Dati tecnici:
- Alimentazione (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Potenza: 2400 W
- Tensione: 12/24 V
- Corrente massima: 100 A
- Corrente di carica: 70 A
- Corrente max. boost: 580 Acc
- Corrente di avviamento: 400 A
- Capacità di carica: 5000 Ah 15h
- Posizioni di carica: 4 + boost + supply

L mm	P mm	H mm		
465	350	840	1	014980771

1498SM

salva memorie 12 V

evita la perdita dei dati memorizzati dal computer di bordo delle autovetture durante le operazioni di manutenzione o sostituzione della batteria.







DATI TECNICI:
- autoalimentato
- batteria interna Pb 5 Ah
- 12 Volt
- connessione professionale con presa OBD

1498SM	1	014980020

1498TB/12-24N

tester digitale per batterie 12-24V con stampante integrata

- **permette di effettuare i seguenti test: batteria, alternatore, avviamento e sistema**
- **protezione contro l'inversione di polarità**
- **dotato di software per collegare lo strumento al PC**
- **display retroilluminato**
- **struttura compatta e antiurto**
- **software in 9 lingue**



Dati tecnici:
- Applicazioni: batterie a 12 e 24V
- Intervallo di funzionamento: 100-2000 CCA
- Normative di riferimento: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Batterie supportate: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltmetro: 9V-30V
- Lunghezza cavi: 1800 mm
- Lingue: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Olandese, Ungherese, Portoghese
- Accessori inclusi: Cavo USB, 3 rotoli di carta stampante

1498TB/12-24N	1	014980402

1498TB/6-12

tester analogico per batteria 6 - 12V

permette l'analisi delle batterie da 6V e 12V fino a 1000CCA



TABELLA LETTURA RISULTATI TEST

OK (VERDE):
La capacità della batteria è ok, la batteria potrebbe essere carica o non completamente carica. Ricaricare completamente la batteria.

WEAK o BAD, ma l'ago rimane fisso (GIALLO o ROSSO):
La capacità della batteria non è soddisfacente. La batteria può essere difettosa o non completamente carica. Se la ricarica non avviene al 100%, la batteria deve essere sostituita.

WEAK o BAD, ma l'ago non rimane in posizione (GIALLO o ROSSO):
La batteria potrebbe essere difettosa o completamente esaurita. Sostituire la batteria.

L mm	L1 mm	P mm		
290	170	75	1	014980420

1498ST/TB ROT

ricambio carta per tester 1498TB/12-24N



1498ST/TB ROT	2	014980411

1498PC
stabilizzatore di tensione 12-24 V

Indispensabile per proteggere le centraline in fase di saldatura ed avviamenti con avviatori



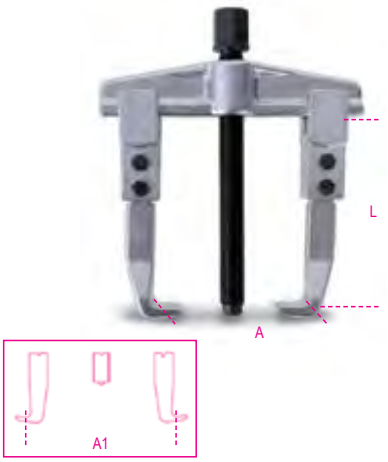
1498PC	1	014980801

1499
stetoscopio



1499	1	014990001

1500/...
estrattori universali a due griffe



	L mm		
1500/1	100	1	015000301
1500/2	100	1	015000302
1500/3	150	1	015000303
1500/4	150	1	015000304
1500/5	205	1	015000305
1500/6	205	1	015000306
1500/7	205	1	015000307
1500/8	230	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





1500/SP5	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3		
1500/4-1500/5		
1500/SPV	1	015000001

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



	mm	1500		
1500G/1	35	/1-2	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	1	015000317

1500N/...
estrattori universali a 2 griffe scorrevoli



	A min÷max mm	L mm		
1500N/0	18÷65	70	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	1	015000606



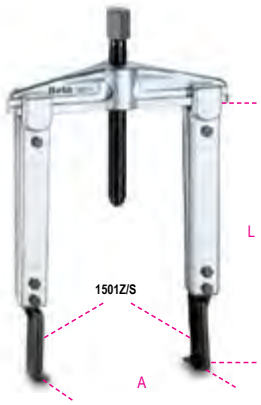
1500N/SP6	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3		
1500N/4-1500N/5		
1500N/SPV	1	015000006

1500N/G...
griffe per estrattori 1500N



	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655

1501/1 - 2 - 3
estrattori a griffe sottili



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

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130



1501G/1 - 2 - 3
coppie di griffe per 1501



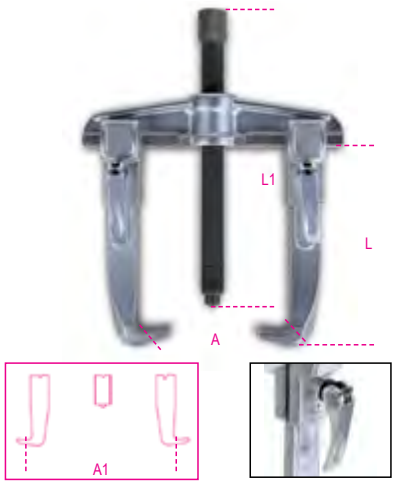
	L mm		
1501G/1	100	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

1501Z/S - P - R
terminali per griffe 1501G



		D mm	A mm		
1501Z/S	2,0	27	8	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	2	015010213

1502/...
estrattori universali
a due griffe
con regolazione e chiusura rapida delle griffe



	L mm	L1 mm		
1502/0	100	166	1	015020000
1502/1	100	166	1	015020001
1502/2	150	247	1	015020002
1502/3	150	247	1	015020003
1502/4	200	321	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	1	015050001

1506
estrattore autoserrante
a due griffe



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm		
1506	10÷50	80	40	1	015060001

1508/1 - 1508/2
estrattori a due griffe
tipo leggero



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

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



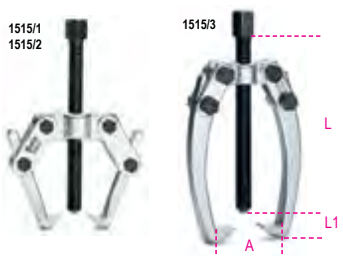
1511/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe reversibili
per esterni



	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe
oscillanti



	L mm		
1515/1	85	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

estrattori a tre griffe oscillanti



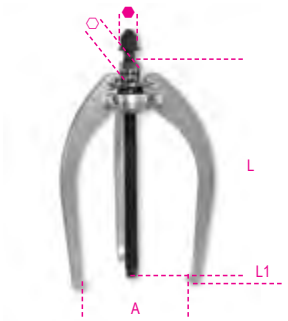
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

estrattori 3 griffe autoserranti

- **per elevati carichi d' estrazione.**
- **effetto autoserrante.**



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

	⬢ mm	A mm	Max 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		
1517C/0	145	250	1	015170500
1517C/1	200	300	1	015170501
1517C/2	270	300	1	015170502

	A min÷max mm	⬢ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

estrattori a tre griffe

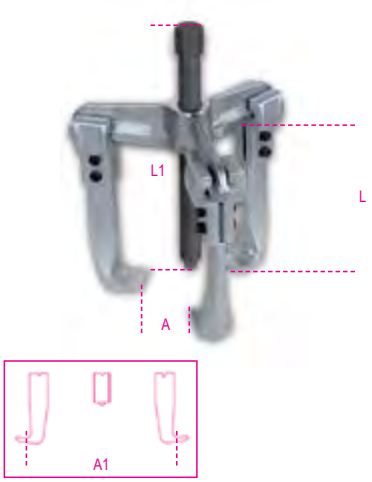


	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...

estrattori universali
a tre griffe

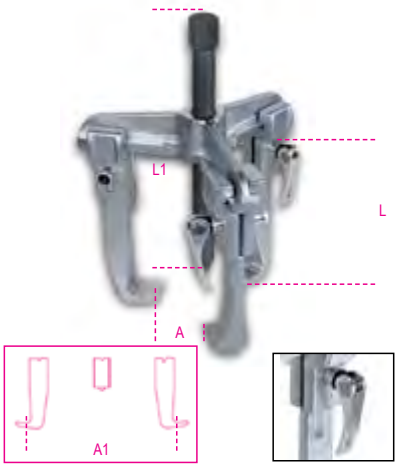


	L mm	L1 mm		
1518U/0	100	166	1	015180500
1518U/1	100	166	1	015180501
1518U/2	150	247	1	015180502
1518U/3	150	247	1	015180503
1518U/4	200	321	1	015180504

	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

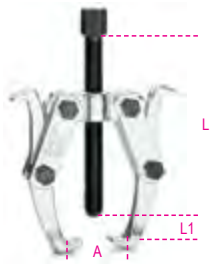


	L mm	L1 mm		
1519/0	100	166	1	015190000
1519/1	100	166	1	015190001
1519/2	150	247	1	015190002
1519/3	150	247	1	015190003

	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	1	015200101
1520/2	235	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

estrattori a tre griffe reversibili



	L mm		
1521/1	135	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

estrattore autoserrante
per dischi freno



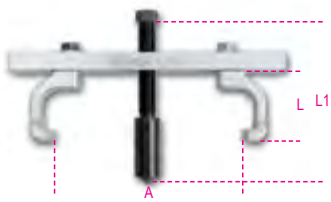
⬡ 19 mm

A min÷Max mm		
170÷ 380	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

estrattore per pulegge multigola





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm		
24÷240	60÷95	90÷135	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

estrattore universale per puleggia pompa iniezione

• permette un rapido e preciso smontaggio della puleggia pompa iniezione carburante.
• particolarmente indicato per Fiat, Ford, Volkswagen, Citroen e Peugeot
Include 3 coppie di viti per serrare l'estrattore alla puleggia:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	1	015290051

1530/C5

kit per estrazione mozzi e
cuscinetti ruote a 3, 4, 5 fori

Il kit comprende:
• 1 flangia universale 96÷138 mm
• 1 vite idraulica da 12 tonnellate
• 1 massa battente da 2,8 kg indispensabile per mozzetti senza bullone di fissaggio centrale



1530/C5	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

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	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

utensile per rimozione guarnizioni e paraoli



1532	2	015320001

1533/...

tiranti per separatori 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

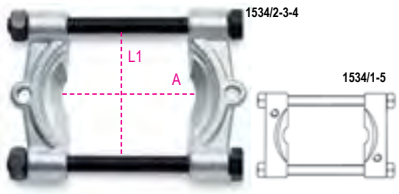
prolunghe per tiranti 1533



1533PR/1 1533/2	1	015330011
1533PR/2 1533/3	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	1	015330013

1534/...

separatori



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5A	1533/5A	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

estrattori combinati



1535/C1	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

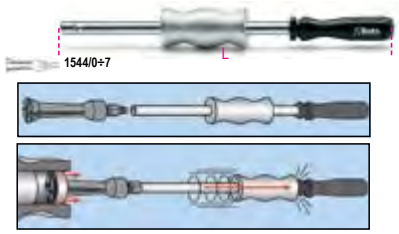
tiralamiere a percussione



1539	1	015390001

1540

estrattore a percussione



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001

1542/1 - 1542/2

estrattori per griffe ed espansori

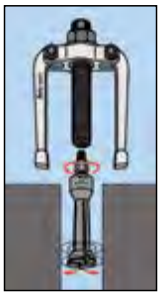


	A min÷Max mm	1544		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160



1544/...
espansori a settori
per interni





	C mm			
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	1	015440199

1545/C5M
estrattore 1542/1
con 5 espansori 1544



1545/C5M	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6
estrattori per cuscinetti con false sfere

Cuscinetti:
1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405
1547/2
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

• utilizzabile solo dopo aver "sgabbiato" le sfere.



1547/C6	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
set di 3 coppie di terminali a falsa sfera



	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P
prolunghe esagonali



	L mm			
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2
prolunghe tonde corte



	L mm			
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2
prolunghe tonde lunghe



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

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	1	015500010

1550U/CGS-R
coppia ganasce superiori ribassate per 1550U



1550U/CGS-R	1 015500035

1550U/MRC-ABE
staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe A-B-E



1550U/MRC-ABE	1 015500031

1550U/MRC-C
staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe C



1550U/MRC-C	1 015500032

1550U/S...
staffa inferiore per 1550U



	Ø mm	
1550U/S 130	78÷130 mm	1 015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1 015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	1 015500016

1550U/SS187
staffa sinistrorsa per 1550U

particolarmente indicata per molle con profilo sinistro tipo Nissan Qashqai e Renault Koleos



1550U/SS 187	1 015500018

1550U/M
morsa per smonta ammortizzatori 1550U

permette il bloccaggio dello stelo dell'ammortizzatore



1550U/M	1 015500021

1551/C20
kit per smontaggio teste ammortizzatori

inclusi nel kit:
- **7 bussole esagonali misure: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 prolunga porta bussola lunga 120 mm**
- **3 inserti femmina con cava misure: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 inserto femmina esagonale misura: 10 mm**
- **1 inserto maschio XZN® misura: M10**
- **1 inserto maschio Torx® misura: T50**
- **4 inserti maschio esagonali misure: 5 - 6 - 7 - 8**
- **1 prolunga porta inserti lunga 95 mm**
- **1 prolunga porta inserti lunga 190 mm**



1551/C20	1 015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9
kit per divaricare i giunti
di ammortizzatori, bracci oscillanti e sterzo

è possibile lavorare con testa a singolo o doppio divaricatore, in modo da poter operare anche sui giunti doppi tipo gruppo VAG



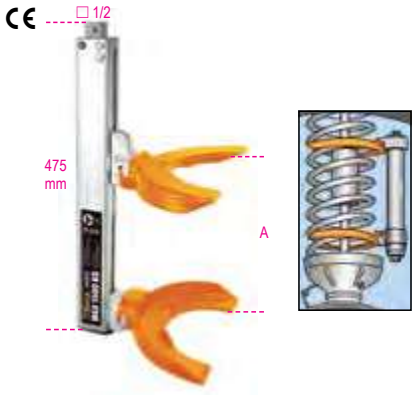
1552/C9	1 015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q
pressore per molle ammortizzatori
MacPherson ed equivalenti

spinta massima 1800 Kg



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

1555/QS
pressore per molle ammortizzatori
Mac Pherson ed equivalenti

Dotato di protezioni in plastica per l'utilizzo in morsa



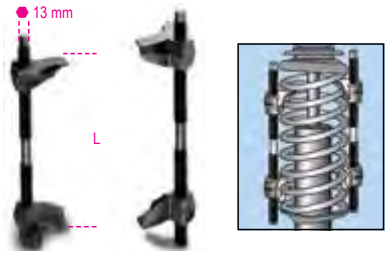
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	
70÷300	80÷200	1 015550005

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



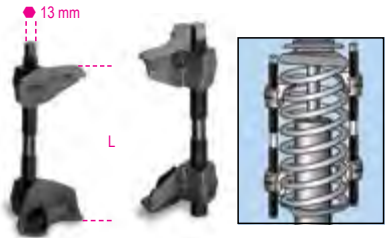
1555S/BMW-RNT	1 015550303

1556/1A
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm		
65÷320	1	015560101

1556/2A
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557/S3
serie di 3 chiavi
per ghiere ammortizzatori



1557/S3	1	015570010

1558/C4
attrezzo per anelli seeger interni ed esterni
con azionamento a vite

grazie all'attacco quadro si applica una forza elevata in entrambe le condizioni d'utilizzo
Puntali in dotazione:
Ø 2,5-3-3,5 mm



Ø mm	Ø mm		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
coppia puntali anelli seeger
per 1558



Ø mm		
2,5	1	015580125
3,0	1	015580130
3,5	1	015580135

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	1	015580200

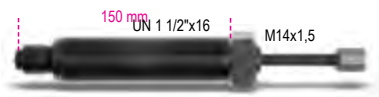
330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
estrattori per snodi sferici



	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T
vite idraulica per estrattore snodi sferici
1559/36 e 1559/45



Nm	t		
80000	8	1	015590145

1560/2
estrattori per snodi sferici
modello professionale



	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A
estrattore per snodi sferici



1560A	1	015600601

1561/...
estrattori per snodi sferici



	L mm	A mm	D mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	1	015610004

1562D
estrattore per snodi sferici

Fornito con 2 viti per l'estrazione di giunti sospensione e sterzo



A max mm	Ø mm	● mm	L mm		
50	39	26	155	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

estrattori a percussione
per snodi sferici



	D mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N

attrezzo per smontaggio/montaggio
braccetti sterzo



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

1566R

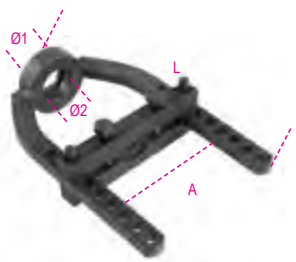
attrezzo regolabile per smontaggio/montaggio
braccetti sterzo



Ø mm		
27÷43	1	015660015

1566/G01

estrattore per giunti omocinetici



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	1	015660052

1566/VAG

kit chiavi a bussola Macchina XZN®
per viti semiasse gruppo VAG

Misure incluse nel kit:
- **Chiave a bussola maschio Macchina XZN® M12 L 77 mm**
- **Chiave a bussola maschio Macchina XZN® M12 L 120 mm**



⬡	L1	L2		
M12	77	120	1	015660060

1567

leva per estrazione testine braccio oscillante
e ammortizzatori dal montante

Utilizzabile da un solo operatore



A mm	B min÷Max mm		
1060	100÷300	1	015670001

1568

attrezzo pneumatico per installazione
cuffie semiassi in silicone
8 griffe con apertura massima di 145 mm

CE



L mm	L1 mm		
420	195	1	015680001

1569/F

assortimento di utensili per l'estrazione e
l'introduzione
dei silent block di Fiat Panda, Panda 4x4,
Panda Metano e Cross, Fiat 500, Ford Ka e
Opel Adam



1569/F	1	015690021

1569/SB

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**



1569/SB	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

inseritori a percussione
per cuscinetti conici e paraoli

regolazione rapida



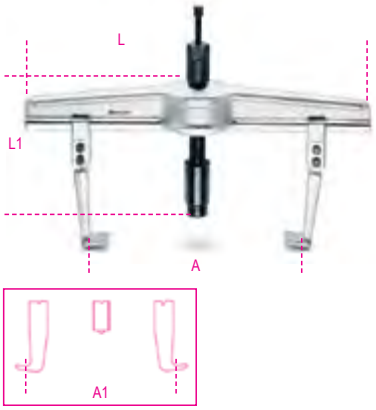
Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1 015690750
1569CP/90	18÷90	145	1 015690790

1570/3
martinetto idraulico per estrattori



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

1580/8I
estrattore universale
idraulico a due griffe



1580/8I	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

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



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229



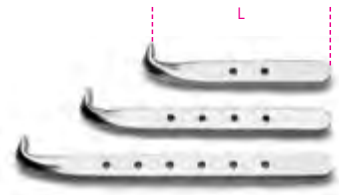
1585/5I - 6I - 7I
estrattori a tre griffe
per azionamento idraulico



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

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

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



	L mm		
1585GI/5	135	1	015850205
1585GI/6	235	1	015850206
1585GI/7	335	1	015850207

1589VI
vite idraulica per estrattori 1580/8I
e 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



1589VI	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150
prolunghe per vite idraulica



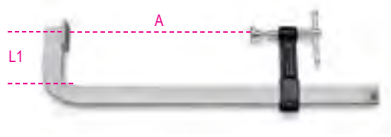
	L mm	L1 mm		
1589PI/50	50	70	1	015890005
1589PI/100	100	120	1	015890010
1589PI/150	150	170	1	015890015

1590
morsetti standard



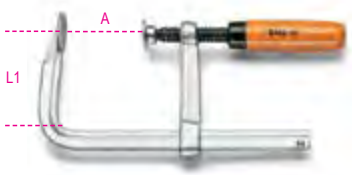
A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
100	65	2	015900310
150	95	2	015900315

1591
strettoi a vite



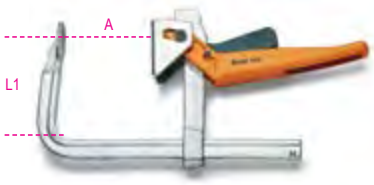
A ~	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593
serragiunti a vite



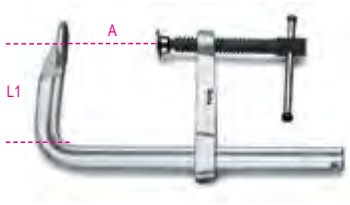
A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594
serragiunti a leva



A ~	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595
serragiunti a vite



A ~	A max mm	L mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

1599F
Morse parallele da banco forgiate

Interamente in fusione di acciaio. Ganasce fresate e temprate in superficie.
Apertura anteriore. Elevata profondità di serraggio.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599GI
morse parallele da banco con ganasce intercambiabili

- **con guida quadra per lavori impegnativi**
- **ganasce intercambiabili con superficie temprata**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990200
125	108x54	13	150	1	015990225
150	125x62	13	200	1	015990250
175	140x70	15	220	1	015990275

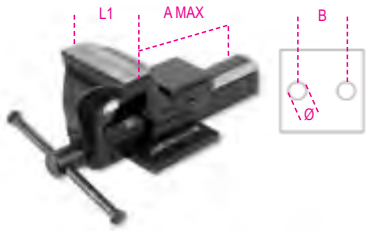
1599GR
coppie di ganasce e viti di ricambio per morse 1599GI



	A mm		
1599GR 100	100	1	015990920
1599GR 125	125	1	015990925
1599GR 150	150	1	015990950
1599GR 175	175	1	015990975

1599P
Morse parallele da banco

Ganasce temperate.
Incudine con ampia superficie verniciata.
Base quadrata in acciaio.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

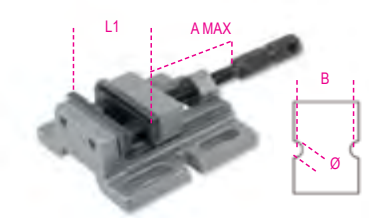
1599B
basi girevoli rotonde per morse 1599P



	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T
morse parallele per trapano

Morse in ghisa speciale, con ganasce temprate e rettificate.
Applicabili sui piccoli e medi trapani a colonna



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G
coppie di copriganasce in alluminio

- **magnetiche su tutta la lunghezza**
- **con fresatura interna per il bloccaggio di parti filettate**



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

16000 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	1	016000008

16000 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	1	016000010

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

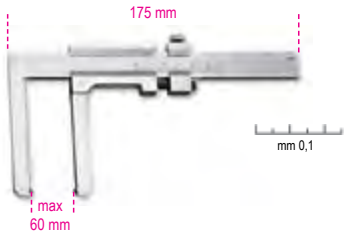


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

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

1650FD

calibro a corsoio per dischi freni
lettura decimale



1650FD	1	016500050

1651DGTB

calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

Caratteristiche:
- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**
- **Azzeramento in ogni posizione**
- **Asta di profondità quadra fino a 300mm**
- **In astuccio rigido di materiale plastico**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510211
200	285	50	1	016510212
300	400	60	1	016510213



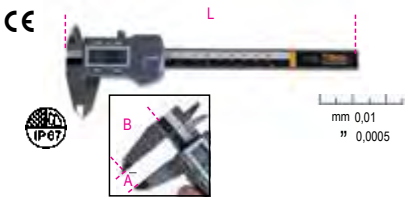


1651DGTB/IP

calibro digitale a corsoio
lettura centesimale grado di protezione IP67

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**
- **Accensione automatica con il movimento del corsoio**
- **Azzeramento in ogni posizione**
- **Funzione HOLD**
- **Opzione di scelta tra misura assoluta e incrementale**

Il grado di protezione IP67 garantisce una totale protezione dalle polveri e dai liquidi, preservando le caratteristiche funzionali del calibro anche in caso di totale immersione



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

calibro a corsoio con comparatore
lettura cinquantesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	1	016520016

1654

calibri a corsoio
lettura cinquantesimale

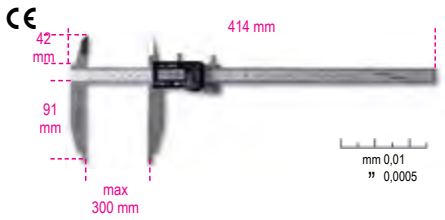


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
200	330	1	016540020
300	410	1	016540030

1654DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	1	016540111

1656
calibri a corsoio di profondità
lettura cinquantesimale



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm		
200	260	1	016560020
300	360	1	016560030

1657DGT/2
calibro a corsoio di profondità digitale
lettura centesimale

- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm		
1657DGT/2	200	270	1	016570002



1658/...
micrometri per esterni
lettura centesimale



DIN 863/II

	A mm		
1658/25	0÷25	1	016580025
1658/50	25÷50	1	016580050
1658/75	50÷75	1	016580075
1658/100	75÷100	1	016580100

1658/C4
assortimento di 4 micrometri 1658



DIN 863

1658/C4	1	016580001

1658/25 0÷25 mm
1658/50 25÷50 mm
1658/75 50÷75 mm
1658/100 75÷100 mm
365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB
micrometri digitali per esterni IP65
lettura millesimale

- **Lettura millesimale**
- **Contatti in metallo duro**
- **Bloccaggio corsoio tramite leva**
- **Conversione mm/pollici**
- **Azzeramento in ogni posizione**
- **Opzione di scelta tra misura assoluta e incrementale**
- **Chiave di regolazione nella confezione**



DIN 863CE

1658DGTB 25	1	016580525
1658DGTB 50	1	016580550

1658SP/1
supporto per micrometro

- **Morsetto con inserti in gomma**
- **Rotazione a 90°**



1658SP/1	1	016580910

1659
misuratore di spessore
con comparatore
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



	C mm		
1659	0÷10	1	016590001

1662/1 - 1662/2
comparatori
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



DIN 878

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

1662DGT/A
comparatore digitale
lettura centesimale
C = Campo di comparazione



	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN

comparatore a tastatore orientabile
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0

supporto a base magnetica



1662SP0	1	016620800

1662SP2

supporto a base magnetica
snodato



1662SP2	1	016620910

1666

squadre semplici
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230

1666A

squadre a cappello
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668

squadre semplici
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A

squadre a cappello
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

1670

squadre semplici
in acciaio non normate



L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	395	1	016700080
1000	500	1	016700099

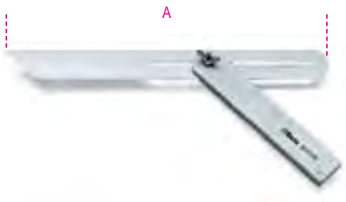
1670A

squadre a cappello
in acciaio non normate



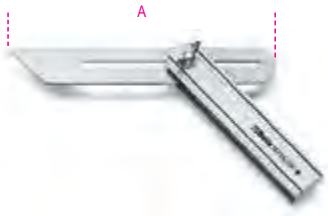
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672
squadra falsa
a lama orientabile e scorrevole
lama e base in acciaio



A mm		
300	2	016720030

1672A
squadre false
a lama orientabile e scorrevole
lama in acciaio cromata
base in alluminio



A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A
squadre per falegnami
lama in acciaio, base in alluminio
doppia scala millimetrata



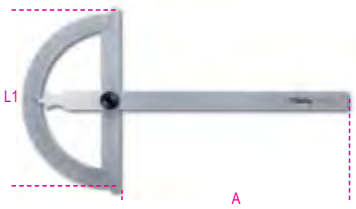
L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130
400	214	2	016740140

1674C
squadre combinate per falegnami
con lama in acciaio e livella lineare
- **Doppia scala millimetrata**
- **Livella lineare**



L mm		
300	2	016740230

1676
goniometri semplici
in acciaio



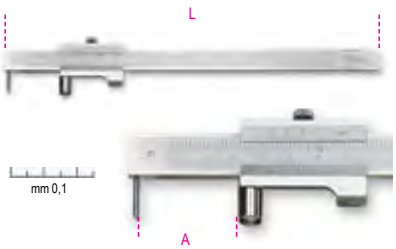
A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

1678/C3
rapportatore d'angoli
in acciaio inossidabile



	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030

1679
calibro a tracciare con rotella
in acciaio inossidabile
lettura decimale



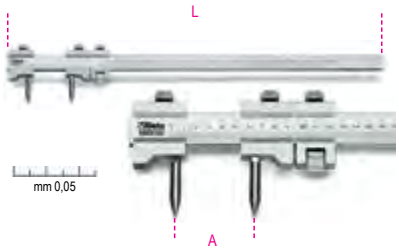
L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR
punta di ricambio per calibro 1679



1679/PR	1	016790021

1680
compasso a verga
corpo e punte di tracciatura
in acciaio temprato
- **Regolazione fine cinquantesimale**



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A
compassi di precisione per interni



L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B
compassi di precisione per esterni



L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

1680C
compassi di precisione per tracciatori
punte diritte in acciaio temprato



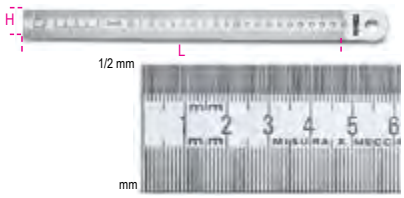
L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	S mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683
righe semirigide graduate
in acciaio inossidabile
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	S mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

1685/C7
assortimento di 7 strumenti
per misurare e tracciare



1685/C7	1	016850110

- **1650** 160 mm
- **1658/25** 0÷25 mm
- **1670** 100 mm
- **1680C** 150 mm
- **1682** 150 mm
- **1688BC** 165 mm
- **1688BC/R**

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
punta di precisione piegata a 90°
con impugnatura



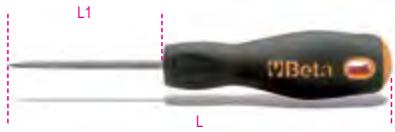
	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC
punta di precisione piegata corta
con impugnatura



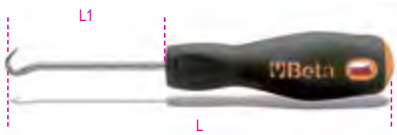
	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D
punta di precisione diritta
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687D	153	80	1	016870110

1687U
punta di precisione ad uncino
con impugnatura



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
serie di 4 punte di precisione
con impugnatura



1687/S4	1	016870150

1687A-1687AC
1687D-1687U

1688
punta per tracciare
in acciaio temprato



	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
punta per tracciare in acciaio temprato
con punte in carburo di tungsteno



	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
punta per tracciare a penna
in acciaio temprato cromato



	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
punta di ricambio per 1688PC



1688PC/R	1	016880310

1688M
matita per falegnami



	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
metro pieghevole in fibra di vetro
classe di precisione III



	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
metro pieghevole in legno di betulla
classe di precisione III



	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM

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



	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1691MG

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



	L m	S mm		
1691MG/5	5	25	1	016910405
1691MG/8	8	25	1	016910408
1691MG/10	10	25	1	016910410

1692

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



	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058

1693

misuratore di distanza laser
20 metri

MISURAZIONI:
- misura di distanza singola
- misura continua o misurazione minima

Auto spegnimento
Durata batteria: fino a 4.000 misurazioni
Custodia morbida in tela (inclusa)



IP54

Dati tecnici:
- Campo di misurazione: da 0,05 a 20m (da 0.2ft 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	1	016930020

1693L

misuratore di distanza laser, multifunzione
40 metri
con livelle di posizionamento

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 5.000 misurazioni
Custodia morbida in tela (inclusa)



IP54

Dati tecnici:
- Campo di misurazione: da 0,05 a 40m (da 0.2in a 131f)
- 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		
1693L 40	115	50	25	1	016930040

1693M

misuratore di distanza laser, multifunzione
80 metri

MISURAZIONI:
- misura di distanza singola
- misura continua o misurazione minima

FUNZIONI:
- Addizione/sottrazione
- misura dell'area
- misura del volume
- misurazione indiretta variabile (misurazione pitagorica)
- Misurazione inclinazione

Auto spegnimento
Durata batteria: fino a 4.000 misurazioni
Custodia morbida in tela (inclusa)



IP54

Dati tecnici:
- Campo di misurazione: da 0,05 a 80m (da 0.2in a 229f)
- Selezione scala: m, in, ft
- Precisione: ±1,5 mm (± 0.06 in)
- Classe Laser: 2
- Memorizzazione misure: 99
- Batterie: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

1694/L

rotelle metriche
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione II



	L m	S mm		
1694L10	10	13	1	016940110
1694L20	20	13	1	016940120





1694A/L

rotelle metriche con impugnatura
cassa in ABS antiurto
nastro in fibra di vetro ricoperto in PVC
classe di precisione II



	L m	S mm		
1694A/L30	30	13	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

rotella metrica con impugnatura
cassa in alluminio
nastro in acciaio smaltato
classe di precisione II



	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

livella tascabile con base a "V"
magnetica in alluminio profilato
2 fiale infrangibili
precisione 1mm/m

- **ideale per tubi e sezioni tonde in genere**
- **fornita con clip**



L mm	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696

livelle in alluminio profilato anodizzato
con fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696A

livelle in alluminio pressofuso
con 1 base rettificata a 2 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
1000	43	23	1	016960110

1696B

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



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206

1696D

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



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

stadie in alluminio con impugnature
a due fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1696T

livelle con base magnetica
in alluminio profilato
con 3 fiale infrangibili
precisione 0,5 mm/m

- **Base profilata a V**
- **Completa di finestra per lettura verticale**



L mm	H mm	S mm		
600	66	28	2	016960506
800	66	28	2	016960508
1000	66	28	1	016960510
1200	66	28	1	016960512

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	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	1	016990002

1699L/1
livella lineare di precisione
in ghisa con base prismatica rettificata
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	1	016990005

1699Q
livelle quadre di precisione
in ghisa con 2 basi prismatiche
e 2 basi piane rettificate
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm		
150	40	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N
punte per edilizia



L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM
punte per edilizia
con paramano



L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N
scalpelli per edilizia



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM
scalpelli per edilizia
con paramano



L mm	A mm	S mm		
250	23	16	2	017010101
300	23	16	2	017010103

1701PMR
paramano per 1700N e 1701N



D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...
scalpelli per elettricisti



	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N
scalpelli a tagliente extrapiatto



A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020005
70	13x23	2	017020007

1702N/PM
scalpelli a tagliente extrapiatto
con paramano



A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020105
70	13x23	2	017020107

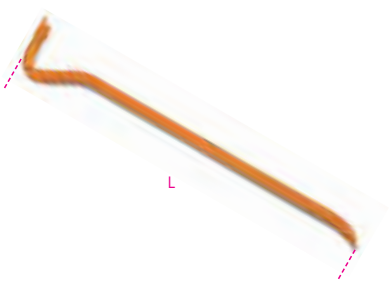
Si raccomanda di raffreddare frequentemente l'utensile durante la riaffilatura.

1702PMR
paramano per 1702N



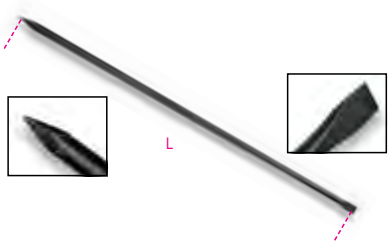
L mm		
115	1	017020200

1704
leve piegate per carpentieri con estremità temprate



L mm	⌀ mm				
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A
leve con estremità temprate, a punta e a scalpello



L mm	Ø			
1500	25	45	1	017040110
2000	25	55	1	017040120

1704C
leve con estremità a punta e penna chiusa



L mm	⌀ min-MAX mm			
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705
traccialinea in alluminio



	L m		
1705	30	4	017050001

1705PT
polvere traccialinea

- **contenitore con dispositivo di versamento.**
- **colore blu**



g		
250	5	017050025

1706DGT
calibro digitale di profondità per battistrada pneumatici



1706DGT	1	017060011

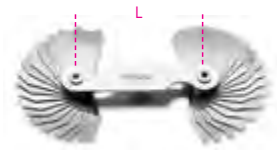
1707
contafiletti

Per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°



P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1”	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
raggimetri lame concave e convesse, in acciaio



	R mm	L mm	n		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
spessimetri



1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18
spaccadadi



	L mm	A max mm		
1709/10	82,5	17 (M10)	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	1	017090018

1710
spaccadadi idraulico



A min mm	A max mm		
7(M4)	22(M14)	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
flessibili magnetici

F = forza magnetica



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

1712TF
magnete telescopico con testa flessibile

- **Con pulitore per ugelli lavavetri**

F= forza magnetica



L mm	D mm	F kg		
150÷590	11	1	1	017120600

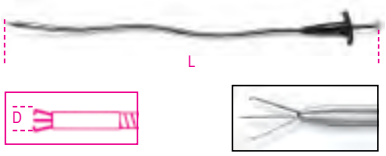
1712TFS
magnete telescopico con testa flessibile

F= forza magnetica



	L mm	D mm	F kg		
	135÷570	5	0,4	1	017120595

1713M
artigli prensili flessibili



	L mm	D mm		
	500	7	2	017130011
	1000	7	1	017130015

1713M/K7
kit 7 utensili per ispezione
con componenti ad attacco esagonale 1/4"

Inclusi nel kit:
- **1 impugnatura telescopica, lunghezza 185-660 mm**
- **1 specchio rettangolare, 65x43 mm**
- **1 specchio rotondo, Ø 52 mm**
- **1 magnete, diametro Ø 16,3 mm**
- **1 luce LED ultra chiara**
- **1 artiglio prensile flessibile (N.Art 1713M)**
- **1 vassoio portaminuterie magnetico in acciaio inossidabile**
- **3 batterie a celle LR44**



	1713M/K7	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
specchietto rigido
in materiale plastico



	L mm	D mm		
	1714	155	25	5	017140001

1715
specchietto telescopico articolato
corpo in metallo cromato



	L mm	D mm		
1715	180÷540	30	1	017150001

1715FL/A
specchietto flessibile rettangolare

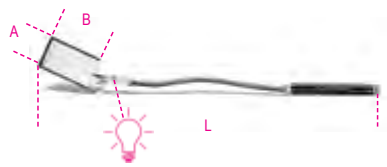


	L mm	A mm	B mm		
1715FL/A	600	53	90	1	017150110

1715R/FL
kit di 2 specchietti di ricambio per 1715FL/A e 1715FL/B

1715R/FL		1	017150151

1715FL/B
specchietto flessibile rettangolare
con illuminazione
pile: **2x AA**



	L mm	A mm	B mm		
1715FL/B	553	53	90	1	017150115

1715B/R5L
kit di 5 lampadine di ricambio per 1715FL/B

1715B/R5L		1	017150152

1715I
specchietto telescopico articolato
con funzione di ingrandimento 5x

- **Impugnatura in PVC antiscivolo**
- **Specchietto e manico in acciaio inossidabile**



	L mm	D mm		
1715I	250÷720	55	1	017150020

1715L
specchietto telescopico articolato con luce LED

- **Corpo in acciaio inossidabile**
- **Tascabile con clip**
- **Fornito con 3 batterie tipo L736F**



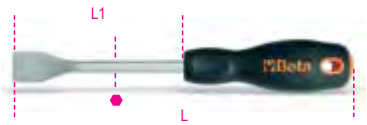
	L mm	D mm		
1715L	265÷765	50	1	017150005

1716A
punta angolata per usi generici



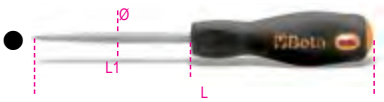
	L mm	L1 mm	■ mm		
1716A	240	125	6	3	017160040

1716P
raschietto per guarnizioni



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

1716R
punteruolo a punta tonda



	L mm	L1 mm	D mm		
1716R	215	100	6	5	017160001

1716U
punta ad uncino per usi generici



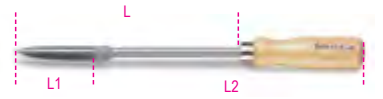
	L mm	L1 mm	D mm		
1716U	195	80	6	3	017160025

1717A
raschietti a due taglienti



	L mm	L1 mm	L2 mm		
150	70	260	2	017170015
250	100	360	2	017170025

1717B
raschietti a tre taglienti



	L mm	L1 mm	L2 mm		
150	75	260	2	017170115
200	85	310	2	017170120

1717C
raschietti piatti



	L mm	S mm	L1 mm		
150	18	270	2	017170215
200	20	320	2	017170220
250	25	370	2	017170225

1717D
raschietto piatto a tagliente frontale



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



1717T
raschietti con lama triangolare completa di 2 lame



	L mm		
1717T	310	1	017170610

1717T RT
lame triangolari di ricambio



	L mm		
1717T RT	65	1	017170660

1717T RS
lame sagomate di ricambio



1717T RS	1	017170661

1717V
raschietti per vernici
con lama utilizzabile su più lati



	L mm	A mm		
1717V 38	200	38	1	017170703
1717V 65	285	65	1	017170706

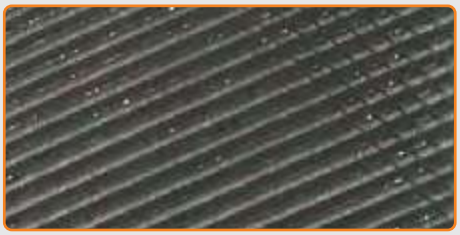
1717V R
lame di ricambio per 1717V



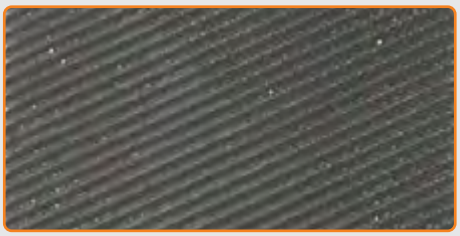
	L mm		
1717V R38	38	1	017170753
1717V R65	65	1	017170756

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	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q
lime quadre a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T
lime triangolari a taglio **grossolano**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1718D6/T	150	6	5	017180123
1718D8/T	200	8	5	017180133
1718D10/T	250	10	5	017180143

1718A...T
lime triangolari a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1718A6/T	150	6	5	017180023
1718A8/T	200	8	5	017180033
1718A10/T	250	10	5	017180043

1718D...P
lime piatte a taglio **grossolano**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1718D6/P	150	6	5	017180125
1718D8/P	200	8	5	017180135
1718D10/P	250	10	5	017180145

1718A...P
lime piatte a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "		
1718A6/P	150	6	5	017180025
1718A8/P	200	8	5	017180035
1718A10/P	250	10	5	017180045

1718D...M
lime mezzotonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1718D6/M	150	6	5	017180127
1718D8/M	200	8	5	017180137
1718D10/M	250	10	5	017180147

1718A...M
lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "		
1718A6/M	150	6	5	017180027
1718A8/M	200	8	5	017180037
1718A10/M	250	10	5	017180047

1718D...R
lime tonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1718D6/R	150	6	5	017180129
1718D8/R	200	8	5	017180139
1718D10/R	250	10	5	017180149

1718A...R
lime tonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

R ●



	L mm	L "		
1718A6/R	150	6	5	017180029
1718A8/R	200	8	5	017180039
1718A10/R	250	10	5	017180049

1718D...S5
serie di 5 lime a taglio **grossolano**, senza impugnatura



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "		
1718D6/S5	150	6	1	017180130
1718D8/S5	200	8	1	017180140
1718D10/S5	250	10	1	017180150

1718A...S5
serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura



■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "		
1718A6/S5	150	6	1	017180030
1718A8/S5	200	8	1	017180040
1718A10/S5	250	10	1	017180050

1719BMD...Q
lime quadre a taglio **grossolano**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMD6/Q	150	6	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	3	017190325

1719BMA...Q
lime quadre a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMA6/Q	150	6	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	3	017190311

1719BMX...Q
lime quadre a taglio **dolce**, con impugnatura

Q ■



	L mm	L "		
1719BMX6/Q	150	6	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	5	017190072

1719BMD...T
lime triangolari a taglio **grossolano**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMD6/T	150	6	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	3	017190326

1719BMA...T
lime triangolari a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMA6/T	150	6	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	3	017190313

1719BMX...T
lime triangolari a taglio **dolce**, con impugnatura

T ▲



	L mm	L "		
1719BMX6/T	150	6	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	5	017190074

1719BMD...P

lime piatte a taglio **grossolano**, con impugnatura

P



	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

P



	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P

lime piatte a taglio **dolce**, con impugnatura

P



	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, con impugnatura

M



	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

M



	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M

lime mezzotonde a taglio **dolce**, con impugnatura

M



	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R

lime tonde a taglio **grossolano**, con impugnatura

R



	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

R



	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R

lime tonde a taglio **dolce**, con impugnatura

R



	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce,** con impugnatura in busta appendibile



	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5

serie di 5 lime a taglio **grossolano,** con impugnatura in busta appendibile



	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5

serie di 5 lime a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P

lime piatte a taglio universale
impugnatura in materiale plastico



L mm	L "		
250	10	5	017190152
300	12	5	017190153

1719BMC

lime mezzotonde e piatte **a mazzo**
impugnatura in materiale plastico



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RL

raspa/lima piatta
1 lato raspa a taglio **mezzodolce**,
1 lato lima a taglio **grossolano**
impugnatura in materiale plastico



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

1719BM/RR

raspa tonda
impugnatura in materiale plastico



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

1719BM/RG

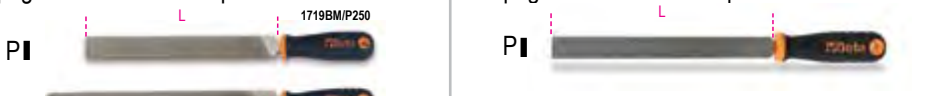
raspa mezzotonda a gabinetto
impugnatura in materiale plastico



L mm	L "		
200	8	5	017190353

1719BM/RP

raspa piatta
impugnatura in materiale plastico



L mm	L "		
200	8	5	017190352

1719BMR/B3

serie di 3 raspe a taglio mezzodolce,
con impugnatura
in busta appendibile



L mm	L "		
200	8	1	017190358

1719BMR

impugnature per lime



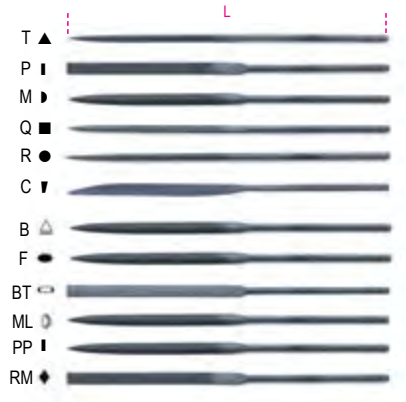
	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲❙◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲❙◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲❙◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...

lime ad ago
taglio **mezzodolce**
gambo Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm		
1720T	160	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015



1720/S3	1	017200000

1720/B



1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...

lime ad ago diamantate
grana D126



	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112



1720D/B6		1 017200120

1721/B6

serie di 6 lime per contatti in busta di plastica



1721/B6		1 017210010

1723

tenditore per molle



	L mm	
1723	210	5 017230001

1725

seghetto



	L mm	L1 mm	
1725	420	300	4 017250001

1725CR

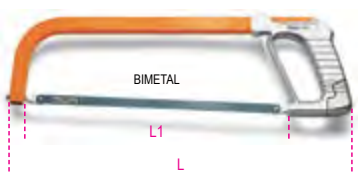
miniseghetto



	L mm	L1 mm	
1725CR	250	150	5 017250010

1726

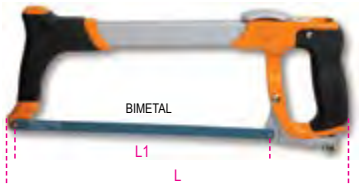
seghetto con sistema di tensionamento della lama incorporato nell'impugnatura



	L mm	L1 mm	
1726	440	300	4 017260001

1726BM

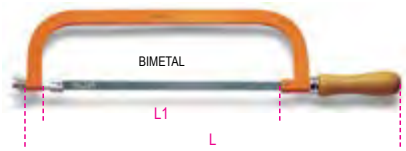
seghetto con sistema di tensionamento della lama a sgancio rapido



	L mm	L1 mm	
1726BM	400	300	1 017260050

1727

seghetto tipo pesante



	L mm	L1 mm	
1727	515	300	4 017270001

1727BM

seghetto portalama



	L mm	L1 mm	
1727BM	315	300	5 017270020

1728...

lame per seghetti



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

1729CG

seghetto per cartongesso



	L mm	L1 mm	
1729CG	310	160	2 017290200

1729DM 450

segaccio per legno

dentatura media, 12 denti per pollice



	L mm	L1 mm	
1729DM 450	450	400	4 017290450

1729J

sega giapponese con taglio a trazione

17 denti per pollice



	L mm	L1 mm	
	405	235	4 017290400

1729MF

seghetto multifunzione

Il kit si compone di:
- **lama per metallo da 24 TPI**
- **lama per cartongesso da 6 TPI**
- **doppia lama per plastica da 11 TPI e per legno da 16 TPI**



1729MF	1	017290500

1729MF/CG

5 lame da 6 TPI per cartongesso per seghetto multifunzione 1729MF



1729MF/CG	4	017290502

1729MF/J

2 doppie lame da 16 TPI per legno e da 11 TPI per plastica per seghetto multifunzione 1729MF



1729MF/J	4	017290501

1729MF/M

5 lame da 24 TPI per metallo per seghetto multifunzione 1729MF



1729MF/M	4	017290503

1730

spatole universali con lama INOX e impugnatura



S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075
100	220	95	2	017300100

1736A

spazzola per lime
filo in acciaio INOX
Ø filo 0,5 mm



	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737

spazzolino con fili di ottone ondulato
Ø filo 0,2 mm



	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX

spazzola curva a fili di acciaio ottonato
Ø filo 0,3 mm



	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC

spazzola a fili di acciaio
a 5 ranghi
Ø filo 0,3 mm



	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B

coppie di spazzole
per pulizia morsetti e
poli batteria veicoli
filo in acciaio
Ø filo 0,3 mm



1737B	1	017370050

1738

pennello



	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1739C

rivettatrice estensibile
fornita con 5 testine intercambiabili



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

	L max mm		
1739C	810	1	017390152





1740AN

rivettatrice di potenza
fornita con 5 testine intercambiabili

- **Completa di serbatoio raccogli rivetti**



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

	L mm		
1740AN	530	1	017400103

1740B

rivettatrice di potenza compatta
con serbatoio porta-steli
fornita con 5 testine intercambiabili

Rapporto di leva ottimizzato per una maggiore compattezza e praticità d'uso.

Caratteristiche:
- **Ultracompatta e resistente**
- **3 griffe per una migliore presa del rivetto**
- **Testa regolabile per tirare il rivetto da 2 a 5 movimenti dei bracci**
- **Dotata di serbatoio porta-steli con 5 testine intercambiabili**



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

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330

1741

rivettatrice in lega leggera

fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741 — 1 017410003

1741/C5

rivettatrice 1741 con assortimento di 700 rivetti in alluminio



1741/C5 — 1 017410035

	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

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

rivettatrice ad alte prestazioni

fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•

1741P — 1 017410303

1741TR

rivettatrice con testa rotante

fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741TR — 1 017410410

1741U

rivettatrice ultra compatta con regolazione dello sforzo
fornita con 4 testine intercambiabili

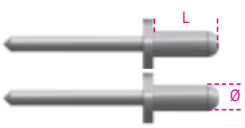


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741U — 1 017410450

1741RV...K

rivetti in alluminio



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1 017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1 017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1 017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1 017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1 017410195

1742N

rivettatrice per inserti filettati
fornita con 4 testine intercambiabili
e 4 perni (1x M3;M4;M5;M6)



1742N — 1 017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

kit di 4 perni di ricambio per 1742N



M3	1 017420063
M4	1 017420064
M5	1 017420065
M6	1 017420066

1742R-AL/M...

rivetti in alluminio filettati per 1742N-1742AN-1946KF



1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	1 017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	1 017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1 017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1 017420026



1742R-A/M...

rivetti in acciaio filettati per 1742N-1742AN-1946KF



1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12	1	017420022

1742N/C4

rivettatrice 1742N con assortimento di 400 inserti filettati in acciaio



1742N/C4	1	017420006

	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

1742AN

rivettatrice di potenza per inserti filettati fornita con 7 testine intercambiabili



1742AN	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

kit di 4 perni di ricambio per 1742AN

kit di 4 perni di ricambio per 1742AN



1742AN/KR M3	M3	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	1	017420162

1742AN/C

rivettatrice 1742AN con assortimento di 80 inserti filettati in acciaio



1742AN/C	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

pistola per sigillante



	L min mm		
1749	340	2	017490001

1749A

pistola per sigillante
modello professionale
tubo in alluminio.

Capacità cartucce 310ml
Capacità sacchetti 310ml

Non idonea per utilizzo con sigillante sfuso.



	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB

beccucci di ricambio per 1749A

1749A/RB	1	017490051

1749A/RT

tappi frontali avvitabili per 1749A

1749A/RT	1	017490052

1749AC

pistola ad alta spinta per ancoranti chimici e cartucce standard



	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

compressori a leva per grasso

utilizzabile con cartucce 1750CG oppure con grasso sfuso



1 g, 550 bar Max

1750 500	1	017500500
1750 750	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

tubi flessibili di ricambio
in Nylon



	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC

tubo rigido piegato



	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

1750RT

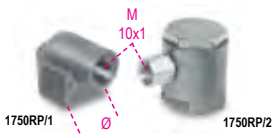
testina a 4 griffe
tipo "Hydraulic"



	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

testine per raccordi piatti



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750PF

cartucce di grasso universale per 1750

- **Temperatura di impiego da -20°C a +130°C**



g		
400	18	017500141
550	18	017500161

1750KG10

ingrassatore a leva da 10 kg,
con tubo ad alta pressione da 2 m

dotato di raccordo girevole per non strozzare il tubo.
corpo pompante in alluminio pressofuso con valvola di sfiato

3 differenti livelli di pressione impostabili:
-4 gr a 275 bar
-7 gr a 206 bar
-9 gr a 137 bar



1750KG10	1	017500100

1750TA

testina per ingrassaggio autobloccante a **6 spilli**

· una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
· agevole disconnessione anche con testina in pressione.
· filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico , manuale, ecc.
· nessuna deformazione fino a 550 bar



1750TA	1	017500111

1750TLA

testina per ingrassaggio autobloccante **a 6 spilli, versione lunga**

· una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
· agevole disconnessione anche con testina in pressione.
· filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico, manuale, ecc.
· nessuna deformazione fino a 550 bar



1750TLA	1	017500112

1750M

mini ingrassatore

- **Con microugello**
- **Particolarmente indicato per utensili pneumatici**



	cc	D mm	L mm		
1750M	100	43	145	1	017500025

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**
- **Adatta per l'utilizzo di grasso di grado fino a NLGI 2**



	cc	Ø mm	L mm		
1750M3	85	42	160	1	017500003

1751CR

oliatori metallici a pressione
cannuccia rigida



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510202
300	75	140	4	017510203
500	85	140	4	017510205
700	100	140	2	017510207
1000	100	140	2	017510210

1751N
oliatori metallici a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510020
300	75	140	4	017510030
500	85	140	4	017510050
700	100	140	2	017510075
1000	100	140	2	017510100

1752
oliatori in plastica a pressione
cannuccia rigida



cc	D mm	L mm		
200	67	140	4	017520002
300	77	140	4	017520003
500	95	140	4	017520005

1754
oliatori in plastica a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm		
150	60	130	5	017540015
250	65	130	5	017540025

1755C
oliatori in plastica
cannuccia curva



cc	L mm	A mm		
125	110	46	5	017550112
250	110	60	5	017550125
500	110	74	4	017550150

1755P
kit 3 oliatori in plastica



	cc	L mm	A mm		
1755P 50	50	35	55	1	017550050
1755P 80	80	35	45	1	017550080

1756
oliatore a stilo

idoneo per l'utilizzo con oli minerali



cc	L mm		
5	140	2	017560001

1756B
siringa per olio

- **con zigrinatura antiscivolo**
- **Temperatura di funzionamento: -10°C - +60°C**
- **Densità minima olio SAE 10**



cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756V
siringa per olio da 200 ml
in polipropilene

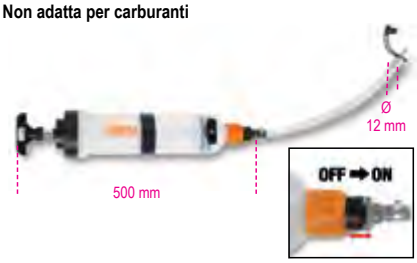
- **per trasferimento di olio e liquido freni**
- **temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **non adatta per carburanti e liquidi infiammabili**
- **densità minima utilizzabile di olio: inferiore a SAE30**



1756V	1	017560504

1756D
siringa per olio da 1500 ml
in polipropilene

- **Doppia guarnizione in NBR**
- **Temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **Non adatta per carburanti**



1756D	1	017560515

1756E
siringa a sifone compatibile con benzina

particolarmente adatta per il travaso di carburante
e per lo svuotamento dei serbatoi
Capacità siringa 200ml



1756E	1	017560610

1756G
siringa per gasolio
capacità 1,5 l

Utilizzabile per:
- **riempimento filtri gasolio**
- **riempimento serbatoio cerina**



Compresi nel kit:
- 2 tubi con attacchi rapidi femmina per collegamento tubi gasolio
- 2 attacchi rapidi maschio in metallo
- 1 adattatore conico per tubi gomma

1756G	1	017560615

1756V-2OR

coppia di O-ring per siringhe 1756V



1756V-2OR	1	017560505

1756D-2OR

coppia di O-ring per siringhe 1756D

1756D-2OR	1	017560516

1757

rabboccatori per liquidi batterie



cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A

colmatore per liquidi batterie



cc		
2000	1	017570020

1758

imbuto autoadattante

particolarmente utile per auto prive di profondità all'interno del tappo di carico



1758	1	017580020

1758ADB-D

imbuto antiriflusso per AdBlue® con attacco dritto



	I Max		
1758 ADB-D	1	1	017580050

1758ADB-45°

imbuto antiriflusso per AdBlue® con attacco a 45°



	I Max		
1758 ADB-45	1	1	017580060

1758B

imbuto antiriflusso con attacchi rapidi

Particolarmente indicato per vetture gruppo VAG



1758B	1	017580030

1758B-1,6

imbuto antiriflusso da 1600 ml con attacchi rapidi

attacchi rapidi per vetture gruppo VAG



	H1 mm	H2 mm	Ø mm		
1758B-1,6	125	100	155	1	017580033

1758B-RNT

attacco rapido antiriflusso per imbuto 1758B e 1758B-1,6

per motore Renault 1.5 dCi



1758B-RNT	1	017580035

1758B/K5

kit di adattatori rapidi antiriflusso per imbuto 1758B e 1758B-1,6

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	1	017580040

1758RD

imbuto con attacchi rapidi per liquido refrigerante

capacità imbuto: 1600 ml
con valvola anti-ritorno per evitare la formazione di bolle d'aria

accessori inclusi:
- **4 estensioni per spazi ristretti**
- **4 attacchi rapidi per la vaschetta del refrigerante**
- **3 riduzioni in gomma**



H mm	Ø mm		
248	172	1	017580070

1758S

supporto a parete per imbuti 1758 ed attacchi rapidi



1758S	1	017580080

1758LG

lamina modellabile in alluminio rivestita in gomma, per la canalizzazione dei liquidi



L mm	H mm		
365	168	1	017580006

1758M

imbuto



L mm		
1758M	350	1 017580000

1758R

recipienti per liquidi

pratico beccuccio flessibile removibile



	lt		
1758R 1	1	1	017580201
1758R 2	2	1	017580202
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT

kit per la verifica delle testate

segnala rapidamente se nella vaschetta d'espansione è presente anidride carbonica.



1758VT	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

liquido di contrasto per verifica testate



1758VT/L	1	017580101

1759

analizzatore ottico per liquidi di raffreddamento, batteria, lavavetri e AdBlue® in astuccio rigido

Compensazione automatica della temperatura
Acido batteria: intervallo di misura da 1,1 a 1,3 kg/l
Liquido di raffreddamento propilene: da -25°C a -50°C
Liquido di raffreddamento etilene: da -25°C a -50°C
Liquido lavavetri: da -10°C a -40°C
AdBlue(R): Misurazione percentuale di urea da 30% a 35%







1759	1	017590251

1759A

densimetro per liquido anticongelante



L mm		
1759A	340	1 017590001

1759B

densimetro per liquidi batteria



L mm		
1759B	280	1 017590005

1759HD/3

strumenti per controllo tenuta impianto di raffreddamento e riempimento circuito

Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori) e riempire velocemente il circuito evitando la formazione di bolle d'aria.



1759HD/3	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

strumento per riempimento impianto di raffreddamento



1759HD/RR	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

attrezzo per lavaggio impianti di raffreddamento

grazie all'aria compressa, l'elevata pressione dell'acqua permette un lavaggio efficace dell'impianto di raffreddamento

- **inclusi 6 adattatori per connessione con impianto**
- **leva di azionamento con blocco della posizione per un utilizzo continuo**
- **attacco rapido acqua incluso**



	L mm		
1759LR	402	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

strumento per controllo e tenuta impianto di raffreddamento Truck



1759HD/TRUCK	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

kit 4 coppie tappi verifica circuito turbo utilizzabile con pistole gonfiagomme



1759TT	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

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	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 AC-DC
• Corrente Max: 10A AC-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

1760DGT/2	1 017600008

1760B
multimetro digitale



Parametri rilevabili:
•Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
• Tensione AC: 2-20/200/700V
• Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
• Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
• Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
• Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
• Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
• Frequenza: 20kHz
• Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760B	1 017600012

1760OHM/2
megaohmetro per test isolamento ad alta tensione

Caratteristiche:
• test di isolamento fino a 100 GΩ con 1000V di tensione
• Ampio display di immediata lettura, retroilluminato
• Protezione dall'acqua IP67
• Base in gomma portaterminale per un maggior comfort durante l'uso
• Terminali a doppio isolamento CAT IV 600V, CAT III 1000V
• Ideale per auto elettriche ed ibride

CAT. III
600V



Dati tecnici:

	Campo di misura	Precisione base
Tensione AC:	**10V - 600V**	**±(1.5% +5)**
Tensione DC:	**0V - ±600V**	**±(1.5% +5)**
Resistenza :	**0.01Ω - 200Ω**	**±(2% +5)**
Test isolamento @1000V:	**0.01 - 100GΩ**	**±(1.5% +5)**
Frequenza:	**1~1KHz**	**±(0.1% +3)**

	L mm	P mm	H mm	
1760OHM/2	195	94	54	1 017600027

1760/RMS
multimetro industriale IP67

con lettura a valore efficace TRUE RMS

EN61010-1
EN61326-1



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	1 017600020

1760S
multimetro digitale compatto

con lettura a valore efficace TRUE RMS



Parametri rilevabili:
• Tensione DC: 200 mV-2/20/200/600V
• Tensione AC: 100/600V
•Corrente DC: 200 mA-10 A
• Corrente AC: 0,01-10 A
•Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
• Test diodi: da 0.4 a 0.7 V dc
• Alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA

1760S	1 017600022

153x75x42 mm

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	1 017600002

1760PA/AC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC
V: AC/DC



Parametri rilevabili:
Tensione DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensione AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corrente AC: 40/400/1000 A
Resistenza: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenza: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / - 4 °F ÷ 1832 °F
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

	L mm	
1760PA/AC	190	1 017600050

1760PA/AC-DC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC/DC
V: AC/DC



Parametri rilevabili:
• Tensione DC: 0.1mV ÷ 600V
• Tensione AC: 0.1mV ÷ 600V
• Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
• Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
• Resistenza: 0.1Ω ÷ 40MΩ
• Capacità: 0.001nF ÷ 40 µF
• Frequenza: 0.001kHz ÷ 4kHz
• Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°F
• Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC-DC	1 017600000

1760PA/AC-DC2000
pinza amperometrica con multimetro digitale e connessione dati

funzione TRUE RMS nelle misure in AC

A: AC/DC
V: AC/DC



Parametri rilevabili:
• Tensione DC: 0.1mV ÷ 1000V
• Tensione AC: 0.1mV ÷ 1000V
• Corrente AC: 0.01A ÷ 2000A
• Corrente DC: 0.01A ÷ 2000A
• Resistenza: 0.1Ω ÷ 60MΩ
• Capacità: 1nF ÷ 6000 µF
• Frequenza: 10kHz ÷ 20kHz
• Temperatura: -20°C ÷ 1000 °C -4°F ÷ 1832°F
• Alimentazione: 3 batterie da 1,5V tipo AA (incluse)
• Connessione tramite app per scaricare i dati

H mm	L mm	P mm	
300	110	43	1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche



1760DGT-R3	1	017600603

1760/RSE

rilevatore di segnale

Permette di testare l'alimentazione di componenti come: elettroiniettori Common Rail, elettroiniettori benzina/GPL, iniettori piezoelettrici, elettrovalvole regolatrici flusso/ elettrovalvole EGR, bobine e altri



Per **effettuare la diagnosi dei singoli componenti** dell'impianto elettrico è sufficiente avvicinare la sonda al componente in esame.
In impianti con componenti elettromeccanici/elettronici comandati da una centralina, lo strumento permette di verificare se:
• La centralina di gestione è alimentata e assolve il suo compito di comando
• Il cablaggio della centralina al componente è efficiente
• Il componente in esame non è interrotto
• Il componente non è in cortocircuito
• Il componente è elettronicamente funzionante

1760/RSE	1	017600170



1760/TC2

tachimetro digitale a distanza e a contatto



Dati tecnici:
• Per misurazione di:
• Rotazione a distanza (g/min - rpm)
• Rotazione (g/min - rpm) e velocità lineare (m/min o ft/min) a contatto
• Display LCD a 5 cifre
• Scala:
• A distanza 2,5÷99.999 g/min
• A contatto 0,5÷19.999 g/min
• Velocità lineare 0,05÷1.999,9 m/min.
• Frequenza: 0,8 sec
• Alimentazione: 4 batterie 1,5V (AA) (incluse) o alimentatore 6V (non incluso)
• Fornito con:
• Adattatore per misurazioni a contatto
• 2 puntali maschio in gomma
• 1 puntale femmina in gomma
• 1 rotella per rilevazioni lineari
• Etichette riflettenti
• Manuale di istruzioni
• Custodia in plastica

	L mm	H mm		
1760/TC2	230	74	1	017600161

1760R/TC2

etichette riflettenti per 1760/TC2



1760R/TC2	1	017600561

1760K

rilevatore di tensione AC senza contatto con mini torcia LED

campo: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
funzionamento con 2 pile AAA (incluse)



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1760PT/N

tester di tensione e continuità 1000 V

funzione autotest: lo strumento non necessità di una fonte di tensione conosciuta per la calibrazione

1000 V



Caratteristiche
• Tensione: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
• Indicatore di tensione a barra: 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
• Accuratezza: ± (3% + 3)V
• Tempo di risposta: < 1s (09%)
• Massima corrente assorbita @1000V: < 3,5mA
• Rilevamento tensione senza contatto: > 90VAC
• Test di rotazione fase:100÷1000VAC (50/60Hz)
• Angolo fase: 120° ±5°
• Test di continuità:0±1,3 MΩ
• Corrente (test continuità): ≤5 µA
• Livello di inquinamento: 2
• Alimentazione: 3V (2x 1.5V AAA)

	H mm	L mm	P mm	L1 mm		
1760PT/N	250	70	30	850	1	017600155

1760/IR500

termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea



Dati tecnici:
• Range temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 a 932 °F)
• Risoluzione display: 0,1 °C (0,1 °F)
• Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
• Precisione: -50 a 20°C (+/- 3°C); 20 ÷ 500°C (+/-2% o 2°C)
• Risoluzione ottica (D:S): 12:1
• Auto Spegnimento: circa 10 secondi
• Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
• Temperatura di stoccaggio: -20 ÷ 60°C
• Alimentazione: 1 batteria 9 V

1760/IR500	1	017600350

1760/IR1000
termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoeno alla misurazione della temperatura corporea



Dati tecnici:
- Range temperatura: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
- Risoluzione display: 0,1°C (0,1°F)
- Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
- Precisione: -50 ÷ 20°C (+/- 3,5°C); 20 ÷ 300°C (+/-1% o 1°C); 300 ÷ 1000°C (+/-1,5%)
- Risoluzione ottica (D:S): 20:1
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -10 ÷ 60°C
- Alimentazione: 2 batterie 1,5 V (tipo AAA)

1760/IR1000	1	017600400

1760/IR1600
termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoeno alla misurazione della temperatura corporea



Dati tecnici:
- **Gamma:** da -50°C a 1600°C / da -58°F a 2912°F
- **Selezione scala:** °C/°F
- **Precisione:** ±1,5% o ±2°C a 20°C
- **Potenza Laser:** <1mW
- **Risposta:** 150ms
- **Emissività:** 0,10-1,0 regolabile
- **Rapporto distanza:** (D:S) 50:1
- **Temperatura operativa:** 0°C ÷ 50°C / 32°F ÷ 122°F
- **Umidità operativa:** da 0% a 100% RH
- **Display LCD retro-illuminato**
- **Funzione di mantenimento dei dati**
- **Auto spegnimento**
- **Presa tipo K**
- **Presa mini USB**

Cavo USB per scarico dei dati
CD per istallazione software datalogger
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)

Custodia rigida e treppiede in alluminio
Manuale d'uso

	mm	mm		
1760/IR1600	200	115	1	017600461

1760LX
luxmetro digitale portatile

EN61010-1
EN61326-1



Dettagli tecnici:
- Campo di misura Precisione base
- Luminosità Lux 0-200000 ±3%
- Luminosità FC 0-20000 ±3%
- Alimentazione: 1 x 9V

	L mm		
1760LX	165	1	017600820

1760TMC
termocamera a 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 <254mK.
- Acquisizione automatica dei punti caldi e freddi.
- Fotocamera di acquisizione immagini in formato BMP (massimo 100 immagini).
- Emissività regolabile.
- Alimentazione 3 batterie alkaline AAA.
- Interfaccia USB.
- IP54
- Banda infrarossi 6.5÷14µm.
- Distanza di fusione visibile/infrarosso 0.5; 1; 2 m.
- Funzione allarme, selezionando la temperatura massima e minima accettabili.



1760TMC 600	1	017600710

1760WM
anemometro digitale con sensore a ventola

EN61010-1
EN61326-1



Dettagli tecnici:
- Campo di misura Precisione base
- Velocità m/s 0,4-30 ±2%
- Velocità k/n 1,4-108 ±2%
- Velocità ft/m 80-5900 ±2%
- Velocità mil/h 0,8-58 ±2%
- Flusso CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
- Flusso CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
- Flusso CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

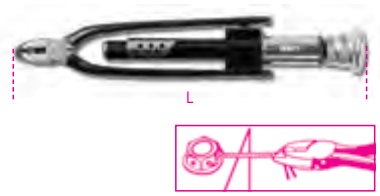
	L mm		
1760WM	170	1	017600800

1761
pinza torcifilo
a ritorno automatico
Lavora con fili di diametro compreso tra 0,55 e 0,80 mm



	L mm		
	255	1	017610101

1761RS/1
pinza torcifilo reversibile
a ritorno automatico
Lavora con fili di diametro compreso tra 0,55 e 0,80 mm



	L mm		
	220	1	017610130



1762
pinza fustellatrice



Ø mm	L mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1763
pinza per graffette tappezzerie auto



1763	1	017630001

1763G/S500
500 graffette per tappezzerie auto



1763G/S500	1	017630105

1764/K5
rivettatrice manuale per rivetti in plastica

fornita con 4 misure di rivetti

inclusi nel kit:
- **10 rivetti Ø 5x17,2 mm**
- **10 rivetti Ø 5x15,8 mm**
- **10 rivetti Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 rivetti Ø 6,6x17,2 mm**



1764/K5	1	017640001

1764/K5-R
confezione 20 rivetti in plastica
per 1764/K5



	mm		
1764/K5-R1	5X17,2	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	1	017640006

1766
ventosa doppia



max kg		
50	2	017660001

1766A
ventosa singola



max kg		
30	2	017660005



1766/8
assortimento di 8 utensili
per cristalli auto



1766/8	1	017660100

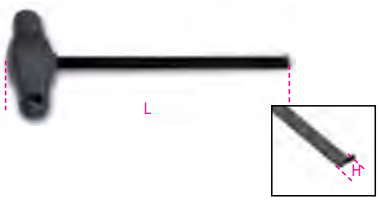
1766ER
estrattore per raschiavetri
con impugnatura

permette di rimuovere agevolmente
i raschiavetri senza rischi di danneggiamenti



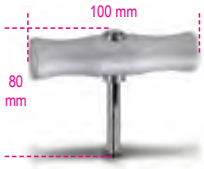
1766ER	1	017660501

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	1	017660510

1766I
impugnatura per cavo d'acciaio 1766G e V



1766I	2	017660020

1766G
cavo d'acciaio per cristalli

sezione quadrata



50 m	1	017660025

1766T
cavo d'acciaio per cristalli

sezione triangolare



50 m	1	017660026

1767A
asta telescopica

- **ideata per sostenere cofani e portelloni con pistoni scarichi**
- **utilizzabile per mantenere i pedali bloccati**



L mm		
640 ÷ 1090	1	017670000

1767B
kit blocca pedali e volante

grazie alla regolazione a pistola
è possibile effettuare delle precise impostazioni
quando si tiene il veicolo accelerato



1767B	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
portaminuterie magnetico tondo



1767PMC	1	017670020

1767PMR
portaminuterie magnetico rettangolare



1767PMR	1	017670010



1768
pedana in alluminio

superficie rivestita in materiale antiscivolo
portata massima 200 kg







L mm	L1 mm	H mm		
960	300	475	1	017680010

1770
cutter extra piatto
fornito con 2 lame



	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A
cutter 9mm con blocco automatico della lama,
fornito con 3 lame

- **cursore di sicurezza antiritorno**



	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL
10 lame a settori 9 mm
per cutter 1770, 1770A



1770RL	5	017700010

1771
cutter 18 mm
fornito con 3 lame



1771	10	017710000

1771BM

cutter 18 mm
fornito con 6 lame

- **Caricamento automatico della lama**



	L mm	A mm		
1771BM	170	18	10	017710050

1771HD

cutter 18 mm
fornito con 6 lame

- **Caricamento automatico della lama**
- **Sistema bloccalama a vite**



	L mm	A mm		
1771HD	190	18	5	017710100

1771RL

10 lame a settori 18 mm
per cutter 1771, 1771BM e 1771HD



1771RL	5	017710010	

1772M

cutter a lama retrattile di sicurezza
fornito con 4 lame

- **Lama con rientro automatico a molla**
- **Corpo in lega pressofusa**
- **Levapunti integrato nel manico**



	L mm	A mm		
1772M	170	18	5	017720040

1772R

cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame

- **Caricamento automatico della lama**



	L	A		
1772R	125	18	5	017720006

1772H

cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2

10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio,
per cutter 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



1772RL/2	5	017720017	

1773A

cutter 25 mm

- **Sistema bloccalama a ghiera**
- **Lama da 25 mm**



	L mm	A mm		
1773A	180	25	10	017730000

1773RL

10 lame a settori 25 mm
per cutter 1773A



1773RL	5	017730015	

1773S

cutter di sicurezza a lama circolare

- **Lama principale Ø 28 mm**
- **Lama secondaria per tagliare le pellicole**
- **Foro per appendibilità**



	L mm	A mm		
190		28	1	017730100

1773S/RL

3 lame circolari Ø28 mm
per cutter 1773S



1773S/RL	5	017730110	

1773U

utensile multiuso per silicone

inclusi:

- **5 puntali angolati in gomma**
- **lama di ricambio del raschietto**

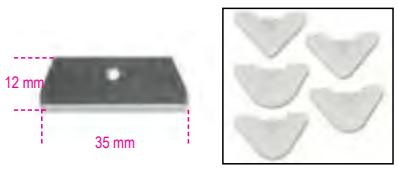


	L mm		
min 190 - max 215		1	017730500

1773U/R

kit di ricambio per utensile multiuso per silicone 1773U

- **5 puntali angolati in gomma**
- **lama di ricambio del raschietto**



1773U/R	2	017730510	

1774

raschietto multiuso
con salvalama di protezione



	L mm	L1 mm		
1774	155	60	5	017740001

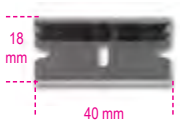
1774A

raschietto multiuso
con impugnatura bimateriale



	L mm	A mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL
10 lame per raschietto 1774A e 1774S



1774A/RL	1	017740511

1774S
raschietti per rimozione adesivi



	A mm	L mm		
1774S	40	100	2	017740021

1777BM
coltello a serramanico con gola spellafili
lama in acciaio inossidabile



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BM	190	80	16	5	017770100

1777T
cutter a serramanico con lama trapezoidale
impugnatura in alluminio, fornito con 5 lame



	L mm	A mm	L1 mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT
cutter a serramanico con lama trapezoidale
4 profondità regolabili della lama
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fornito con 3 lame



	L mm	L1 mm	A mm		
1777BMT	170	80	19	5	017770050

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	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	5	017780026

1778BS
coltello a serramanico
con doppia sicurezza,
lama in acciaio inossidabile seghettata
e finitura carbon look
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
	200	29	85	10	017780035

1778CM
coltello a serramanico mimetico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

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	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	5	017780088

1778SCL
coltello a serramanico con finitura soft carbon look
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SCL	180	22	78	5	017780089

1778SOS
coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS	205	25	85	5	017780080

1778V18

coltello a serramanico
impugnatura in alluminio
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm		
1778V18	195	25	85	5	017780018

1778X

coltelli per nautica in acciaio inossidabile
impugnatura in alluminio

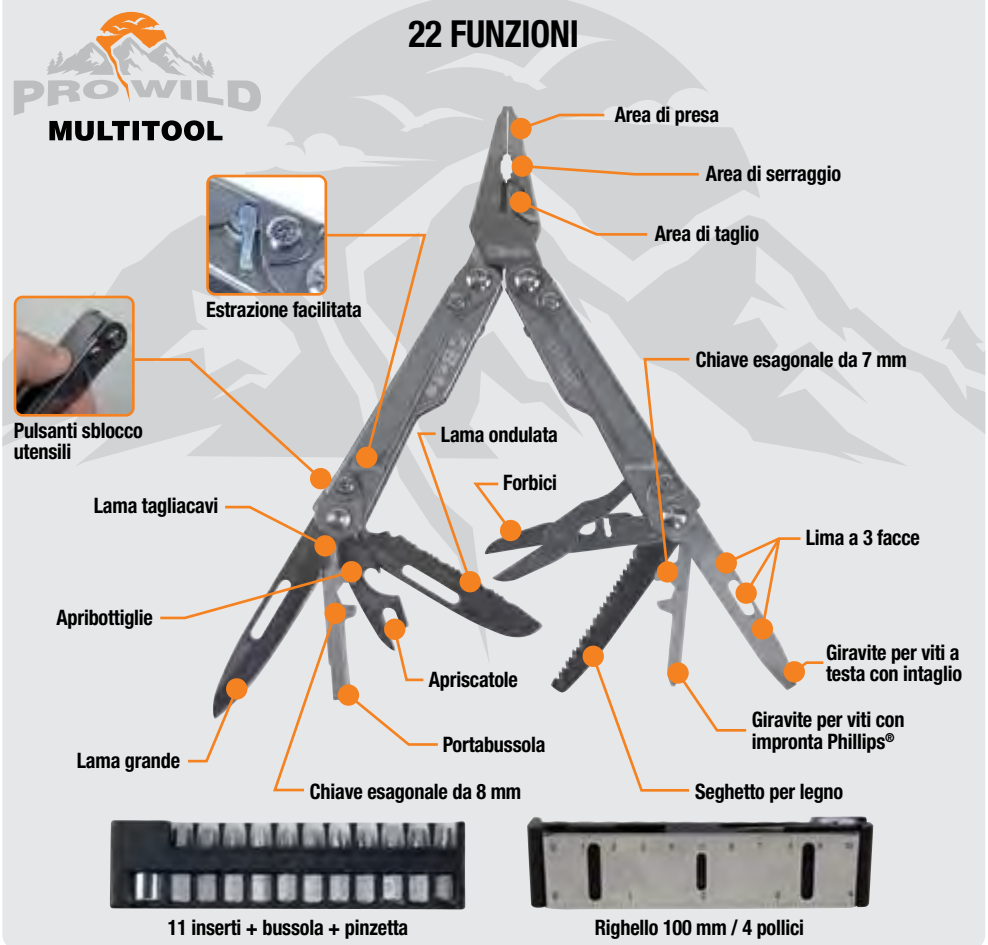


	L mm	L1 mm	S mm		
1778X	185	85	25	2	017780050



1778MT - MULTITOOL

L'utensile multifunzione BETA si distingue dagli articoli simili presenti in commercio per caratteristiche che denotano la sua origine BETA: pinza di qualità incomparabile, utilizzo di materiali ricercati ed elevato contenuto tecnologico.
La presenza di **11 inserti**, aventi le geometrie più presenti sul mercato, rende questo articolo ideale per ogni ambiente e condizione di lavoro, dal campeggio alla nautica, dalla caccia al fai da te.



1778MT

utensili multifunzione
completi di inserti e fodero
9 utensili
22 funzioni



L mm	L1 mm		
180	115	1	017780055

1781

forbici a lame lunghe sottili



L mm		
1781	132	2 017810001

1783

forbici modello leggero



L mm		
215		5 017830021
240		5 017830024

1784
forbici modello pesante



L mm		
175	2	017840017
200	2	017840020
250	2	017840025
300	2	017840030

1800/100
cuscini sollevatori (max 135 kg)

- **sollevare-livellare**
- **bloccare porte ed ante**



A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55	3	018000000



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.



WIRELESS
Wireless charging

La gamma di prodotti per illuminazione wireless Beta include torce, lampade, lampade da testa e faretto LED comodamente ricaricabili attraverso un'unica base di ricarica, senza dover necessariamente ricorrere ai cavi, che possono essere fastidiosi durante le operazioni di lavoro. La tecnologia wireless rappresenta una delle più recenti innovazioni nel campo dell'illuminazione da lavoro. Questo sistema innovativo offre una soluzione pratica e moderna per le esigenze di ogni professionista. La base con due posizioni di carica wireless può essere appesa a parete, per avere sempre a portata di mano gli strumenti di illuminazione per il proprio lavoro e semplifica l'organizzazione degli spazi. Inoltre, grazie al supporto estraibile è possibile ricaricare anche il telefono cellulare.

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; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LAMPADE							
ITEM	**LUMEN**	**BATTERIA**	**TEMPO RICARICA**	**DURATA**	**IP/IK**	**CCT**	**CRI**
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LAMPADE DA TESTA							
ITEM	**LUMEN**	**BATTERIA**	**TEMPO RICARICA**	**DURATA**	**IP/IK**	**CCT**	**CRI**
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

TORCE						
ITEM	**LUMEN**	**BATTERIA**	**TEMPO RICARICA**	**DURATA**	**IP/IK**	**PORTATA**
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	50m
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	150m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

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	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	3	018330001

1833XSW

torcia a LED per ispezioni con ricarica **wireless**

- Due intensità luminose: LED SMD, 250 - 80 Lumen
- Batteria ricaricabile: 3,7V 700 mAh., 2.59 Wh Li-ion
- Due modalità di ricarica:base wireless 1839BRWalimentatore con attacco USB-C
- Tempo di ricarica:2h con base di ricarica wireless2h con alimentatore
- Autonomia: 2-8h
- Indicatore LED del livello di batteria
- Magneti su base e retro
- Clip da cintura
- IP54
- IK07
- Cavo USB-C incluso



L		
145	1	018330011

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	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	1	018330003

1833MW

torcia a LED ad alta luminosità con ricarica **wireless**

- Quattro intensità luminose: LED SMD, 1000 - 400 - 30- 5 Lumen
- Batteria ricaricabile: 3,7V 2600 mAh., 9.62 Wh Li-ion
- Due modalità di ricarica:
  base wireless 1839BRW
  alimentatore con attacco USB-C
- Tempo di ricarica:
  6h con base di ricarica wireless
  4h con alimentatore
- Autonomia: 2-200h
- Indicatore del livello di batteria a 3 led
- Magnete sul retro
- IP68
- IK07
- Cavo USB-C incluso



L		
160	1	018330013

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	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	1	018330005

1836AW

lampada da testa a LED con ricarica **wireless**, con doppia emissione luminosa

- 2 emissioni luminose:
  principale: 3 intensità luminose LED COB 30 - 200 - 400 lumen
  spot: LED COB, 400 lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- 2 modalità di ricarica:
  base wireless 1839BRW
  alimentatore con attacco USB-C
- cavo USB-C incluso
- tempo di ricarica: 2.5h
- autonomia:
  -principale: 4-18h
  -spot: 4h
- IP 65
- IK 07



1836AW	1	018360051

1836B

lampada da testa ricaricabile a LED,
con doppia luminosità e sensore ON/OFF

- Sensore ON/OFF contactless
- Fornita con cavo di ricarica USB/mini jack + caricatore
- 250 Lumen
- Autonomia: 3-6 h
- IP65



1836B	1	018360200

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
- cavo USB-C incluso
- IP66



L		
460	1	018370060

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

1837RB-F/USB

batteria di ricambio per 1837F/USB

1837RB-F/USB	1	018370960





1838/11LED

lampada ricaricabile con LED ad alta
luminosità

- batteria ai polimeri di litio
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- con stazione di ricarica 100-240 VAC 50/60Hz
- 280 Lumen
- con led in testa per illuminazione multidirezionale
- tempo di ricarica: 6h
- autonomia: 4h 40min



1838/11LED	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentatori di ricambio per 1838/11LED

1838RA/10-11LED	1	018380903

1838RB/10LED

batteria di ricambio per 1838/11LED

1838RB/10LED	1	018380902

1838RR/11LED

basi di ricarica per 1838/11LED

1838RR/11LED	1	018380914

1838RV/11LED

vetrino paragraffi di ricambio per lampada
1838/11LED



1838RV/11LED	2	018380905

1838SW

lampada snodata a LED,
con ricarica **wireless**

- doppia emissione luminosa:
  frontale: LED COB, 3 intensità luminose: 250 - 500 -1000 Lumen
  spot (testa): LED SMD, 200 lumen
- batteria ricaricabile 3.6V 3.350mAh Li-ion
- 2 modalità di ricarica:
  base wireless 1839BRW
  alimentatore con attacco USB-C
- tempo di ricarica:
  6.5h con base ricarica wireless
  4.5h con alimentatore
- autonomia:
  frontale: 2-8h
  spot (testa): 7h
- Indicatore livello di batteria a 3 led
- base orientabile a 180°
- corpo in gomma antiscivolo
- doppio gancio orientabile
- 3 magneti sul retro
- 1 magnete sulla base
- IP65
- IK07
- cavo USB-C incluso



	L mm	I mm	S mm		
1838SW	260	53	40	1	018380142



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, 80-800 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

CE
IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm		
1838AM	405	40	45	175	1	018380400

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: 2-3,5h/ spot 3h
- cavo USB-C incluso

CE
IP54



	L mm	I mm	S mm		
1838SLIM	307	17	29	1	018380221

1838COMPACT

lampada a LED compatta ricaricabile

- 2 emissioni luminose: principale e spot
- 3 intensità luminose:
principale COB LED 300 - 120 Lumen
spot SMD LED 150 Lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion3.7 V, 1500 mAh
- tempo di ricarica: 2,5h
- autonomia:
principale: 7/3,5h
spot: 6h
- appendibile, con corpo in gomma antiscivolo e antiurto
- gancio orientabile a 360°
- base magnetica orientabile a 180°
- clip da cintura/taschino
- IP65
- IK07
- cavo USB-C incluso

CE
IP65
IK07



	L mm		
1838COMPACT	120	1	018380011

1838PN

Lampada a LED a penna ricaricabile

- 2 emissioni luminose: principale e spot
- 3 intensità luminose:
principale COB LED 350 - 175 Lumen
spot: SMD LED 120 Lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion3.7 V, 1600 mAh
- tempo di ricarica: 2,5h
- autonomia:
principale: 6/3h
spot: 6h
- base magnetica
- clip da cintura/taschino magnetico
- IP65
- IK07
- cavo USB-C incluso

CE
IP65
IK07



	L mm		
1838PN	175	1	018380008

1838POCKET

Lampada tascabile snodata, a LED, orientabile, con doppio fascio luminoso, ricaricabile con ricarica **wireless**

- doppia emissione luminosa:
luce principale: LED COB, 3 intensità luminose: 160 - 400 - 800 Lumen
luce spot: LED SMD, 250 lumen
- angolo illuminante:
luce principale: 160°
luce spot: 18°
- batteria ricaricabile 3.7V 2600mAh Li-ion
- 2 modalità di ricarica:
base wireless 1839BRW
alimentatore con attacco USB-C
- tempo di ricarica:
4.5 h con base ricarica wireless
4 h con alimentatore
- autonomia:
luce principale: 3-9h
luce spot: 4.5 h
- Indicatore livello di batteria a 3 led
- orientabile a 210°
- corpo in gomma antiscivolo
- base magnetica
- 1 magnete sulla base
- IP65
- IK07
- cavo USB-C incluso

CE
IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm		
98	82	39		1	018380080

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

CE



IP65

1838FLASH	1	018380300	

1838RB/FLASH

batteria di ricambio per 1838FLASH

1838RB/FLASH	1	018380930	

1837C
faretti ricaricabili a LED da cantiere

- 3 intensità luminose
- carica batterie:
  input: 100-240V AC - 50/60Hz;
  output: 15V 1.5A
- tempo di ricarica: 4 ore
- indicatore di carica a 3 LED
- orientabile a 180°
- IP65
- IK07



IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	2100	2.5	1	018370210
	1000	5.0		
	500	9.0		
266x236.6x59	4300	1.5	1	018370430
	2100	3.0		
	1100	6.0		

1837C/RA2100-4300
Alimentatore faretti LED 1837C/2100-4300

100V-240V AC/DC 15V 1.5A

1837C/RA2100-4300	1	018370970

1837S
treppiede telescopico per supporto faro da cantiere
- in metallo
- altezza variabile 70÷170 cm
- compatibile con 1837C e 1838FLASH







h cm		
70÷170	1	018370500

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
- batteria inclusa
- IP20
- IK07



IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm		
1170	1880	150	1	018380270

1838E-BT
batteria ricaricabile con attacco USB-C per lampada sottocofano 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

1838E-BT	1	018380271

1839BRW
base di ricarica wireless,
compatibile con lampade 1833XSW, 1833MW, 1836AW, 1838POCKET, 1838SW

- due posizioni di ricarica con attacco magnetico utilizzabili contemporaneamente
- con supporto estraibile per ricarica wireless telefono cellulare
- led per indicare lo stato di ricarica
- max input 10W x2
- input: AC 100-240V 50/60Hz
- output:
  DC 12V 1.5A
  DC 9V 2A
  DC 5V 3A
  Per consentire la ricarica simultanea delle due posizioni, utilizzare i cavi inclusi:
- cavo QC3.0 USB-C fast charger (1839/R5)
- caricatore QC3.0 USB-C fast charger (1839/R6)
- appendibile a parete tramite:
  3 forti magneti sul retro
  2 fori per viti
- IP20
- IK07



IP20
IK07

L mm	l mm	S mm		
1839BRW 101	290	28	1	018390002

1839/R5
cavo USB-C QC 3.0, ricambio per 1833XSW, 1833MW, 1836AW, 1838POCKET, 1838SW, 1839BRW

1839/R5	1	018390505

1839/R6
trasformatore quick charge USB Q C3.0, ricambio per 1833XSW, 1833MW, 1836AW, 1838POCKET, 1838SW, 1839BRW

1839/R6	1	018390506

1839/R1
trasformatore con uscita USB, ricambio per 1836B, 1837F/USB, 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

IN: 100-240V AC – 50/60 Hz 0.2A
USB OUT: 5V DC 1A 5W

1839/R1	1	018390501

1839/R2
cavo USB/jack 3.5mm, ricambio per 1836B

1839/R2	1	018390502

1839/R4
cavo USB/USB-C, ricambio per 1837F/USB, 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

1839/R4	1	018390504



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**

CE IP65



	L mm		
1842LED/BM	230	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**

CE IP65



	L mm		
1842LED/ABM	230	1	018420311



AVVOLGITORI



La 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 avvolgitori sono forniti di una staffa orientabile di 180° e di una seconda staffa da fissare a muro per l'aggancio/sgancio rapido dell'avvolgitore.

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. 339

Una gamma selezionata, con lunghezze disponibili da 10 a 15 metri con diametro da 8, 10 e 12 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.	Scocca	Protez.	Accessorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Piccola	NO	Lampada LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Piccola	SI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Piccola	SI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Piccola	SI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Piccola	SI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Grande	SI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Piccola	SI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Piccola	SI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Piccola	SI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Grande	SI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Grande	SI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Piccola	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Piccola	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Piccola	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Grande	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Grande	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Grande	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Grande	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	1	018420821

1846R-LED/BM

lampade di ricambio a LED

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	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. arrotolato 1300W (230V-20°C)
- potenza max. srotolato 2300W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

CE IP42



		L m		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	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. arrotolato 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolato 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	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	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. arrotolato 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolato 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	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	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. arrotolato 2000W (230V-20°C)
- potenza max. srotolato 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	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	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. arrotolato 1400W (400V-20°C)
- potenza max. srotolato 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	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	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. arrotolato 2000W (400V-20°C)**
- **potenza max. srotolato 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	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	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. arrotolato 1400W (400V-20°C)**
- **potenza max. srotolato 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	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018480517



1852R1750
riscaldatore ad induzione portatile

CE



Riscalda e sblocca bulloni, dadi, mozzi e cuscinetti particolarmente bloccati senza l'utilizzo di fiamme.
Permette di scaldare qualsiasi tipo di metallo ferromagnetico.

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	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT
serpentina a contatto



1852S-CNT	1	018520520

1852S-CC
serpentina a cucchiaio



1852S-CC	1	018520521

1852S-KR/CNT
kit ricambi per serpentina a contatto



1852S-KR/CNT	1	018520522

1852S-L
serpentine laterali



	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F
serpentina frontale



	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS
serpentina flessibile



	L mm		
1852S-FL750	750	1	018520519
1852S-FL800	800	1	018520515
1852S-FL1000	1000	1	018520517
1852S-FL1500	1500	1	018520518

- serpentina 1852S-FL 750 semi rigida

1852 S-PIATTE
serpentina piatta



1852S-PIATTE	1	018520516

1808
saldatore a doppia potenza
con punta acciaiata 1824 R08



W	V		
20/130	230	1	018080001

1812 150
saldatore istantaneo



W	V		
150	230	1	018120015

1814M
saldatori a stilo
con punta acciaiata



W	V		
25	230	1	018140225
30	230	1	018140230
40	230	1	018140240

1820
saldatori a stilo



1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
saldatori a martello



1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
stazione di saldatura
a controllo digitale
fornita con saldatore

- **Regolazione continua della temperatura da 160°C a 480°C con precisione ±1%.**
- **Funzione di memoria per salvataggio temperatura selezionata al momento dello spegnimento.**
- **3 tasti di selezione rapida (200-300-400°C).**



W		
60	1	018230060

1823R/60
saldatore di ricambio per 1823 60



1823R 60	1	018230066



1824R
punte di ricambio
per saldatori

1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

1825B
filo per saldatura a stagno con antiossidante

- **filo da 1mm²; 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



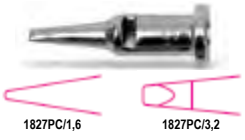
1825B	1	018250251

1827
saldatore a gas regolabile



1827	1	018270001

1827PC
punte di ricambio coniche per 1827



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
punta di ricambio a coltello per 1827



1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL

punte di ricambio a fiamma libera per 1827



1827PFL	1	018270504

1827/K

saldatore a gas con 7 accessori in valigetta con base morbida di polietilene espanso



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	1	018270100

1827F

saldatore a gas butano ricaricabile

maxiserbatoio da 35g

- **tre ugelli intercambiabili da 550°C; 1000°C e 1300°C**
- **fornito con cavalletto in valigetta rigida**



1827F	1	018270200

1830T

pompetta per dissaldare con ugello antistatico in materiale plastico (PTFE)



L mm		
190	5	018300021



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	1	070410001

7041LCD/4S-VE

vetrino paragraffi esterno per 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	2	070410101

7041LCD/4S-VI

vetrino interno per 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	2	070410102

7042LCD

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura **ad elettrodo; MIG/MAG; TIG e plasma**.
alimentazione a celle solari e batterie al litio per una durata eccezionale del filtro LCD

- **area di visuale 98x43 mm**
- **tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna**
- **protezione UV/IR**
- **tempo d'oscuramento 1/25000 s**
- **tempo di rischiaramento 0.25-1s**
- **sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili**
- **accensione e spegnimento automatici**
- **funzione di smerigliatura**
- **forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato**



7042LCD	1	070420001

7042LCD/RV

vetrino paragraffi esterno per 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vetrino interno per 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	2	070420102

7043

maschera LCD ad oscuramento automatico, per saldatura ad elettrodo, MIG/MAG, TIG e plasma.
alimentazione a celle solari.

- **area di visuale 92x43 mm**
- **tonalità di oscuramento DIN 9-13 con regolazione esterna**
- **protezione UV/IR**
- **tempo d'oscuramento 1/1000 s**
- **tempo di rischiaramento 0.1-1.0 s**
- **ritardo dell'oscuramento regolabile**
- **accensione e spegnimento automatici**
- **funzione di smerigliatura**
- **forma ottimizzata per agevolare la respirazione a schermo abbassato**



7043	1	070430001

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 1464T/N a 1465 da 1498SM a 1499 da 1758VT a 1760/IR 1600
Motore
da 955 a 960SN da 1440 a 1462/KEP da 1472 a 1485TC da 1737 a 1759TT
Olio e filtri
da 1488/1 a 1496/C da 1877 a 1889N
Impianto elettrico
da 1489/33 a 1489Y da 1497D a 1497RC
Avviatori
da 1498BC/12 a 1498DG1100E
Trasmissione
da 1884 a 1885/X C60 da 1438 a 1438DSG da 1566N a 1569/F
Sospensioni
da 1550U a 1567
Freni
da 1466/C5 a 1471T/C5
Ruote
da 720MRC a 729T da 962 a 989B da 1530/C5 a 1531/C7
Carrozzeria
da 1065F5 a 1068 da 1302 a 1369/C11 da 1478 a 1479U/32 da 1505V a 1539 da 1763 a 1768
Altre attrezzature
da 1875LT a 3067
Sollevatori
da 3006 a 3069

1875LT

lavamoquette e lavatappezzeria ad iniezione ed estrazione

Ideale per lavare in profondità superfici in tessuto. Eroga detergente nebulizzato a pressione e lo aspira, unitamente allo sporco. Rivestimenti e tappetti si asciugano rapidamente data la quantità ridottissima di umidità residua dopo la pulizia.

Accessori in dotazione:
- **1 tubo flessibile completo di impugnatura ergonomica**
- **1 gruppo erogatore**
- **2 prolunghe rigide**
- **1 bocchetta spruzzaspira piccola**
- **1 bocchetta spruzzaspira grande**
- **6 ghiere blocca cavo alimentazione elettrica**



1875LT	1 018750000

1875SP/K3

kit spazzole per la pulizia dei tessuti
- **1 spazzola piana Ø 48 mm**
- **1 spazzola piana Ø 100 mm**
- **1 spazzola semisferica Ø 90 mm**
- **attacco per avvitatore da 1/4"**



ISO 1173 E 6,3

1875SP/K3	1 018750010

1877

recuperatore olio esausto carrellato con serbatoio da 90 l

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**



1877	1 018770008

1877A

recuperatore/aspiratore olio esausto, carrellato con serbatoio da 90 l e precamera

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **precamera trasparente capacità 9,5 l**
- **tubo aspirazione da 1,8 m**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**

In dotazione:
- **1 sonda rigida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rigida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 8x700 mm**
- **adattatori per VW, BMW, CITROËN**



1877A	1 018770080

1877F

recuperatore olio esausto per flaconi da 1 Litro

Caratteristiche:
- **Può accogliere fino a 4 flaconi contemporaneamente**
- **2 taniche da 2 l incluse**



H mm	L mm	P mm	
405	270	240	1 018770100

1877P

recuperatore olio esausto carrellato con serbatoio in polietilene

- **capacità serbatoio: 40 l**
- **ampia coppa in PPL per la raccolta dell'olio**
- **indicatore di livello**
- **svuotamento pneumatico del fusto**



	H min-Max mm	H1 mm	l		
1877P	1030-1630	900	40	1	018770180

1878 2

vaschetta per recupero liquidi

- **capacità massima 2 l**
- **particolarmente indicata per la sostituzione olio sugli scooter**



	l	H mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 4

vaschetta per recupero liquidi trasportabile

- **indicata per moto**
- **capacità massima 4 l**
- **limita gli schizzi**



	l	H mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1878 8

vaschetta per recupero liquidi

- **altezza idonea per moto**
- **capacità massima 8 l**



	l	H mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11

vaschetta per recupero liquidi

- **capacità Massima 11 l**
- **tappo scarico liquidi**
- **paratia interna per evitare la fuoriuscita dei liquidi durante il trasporto**

.

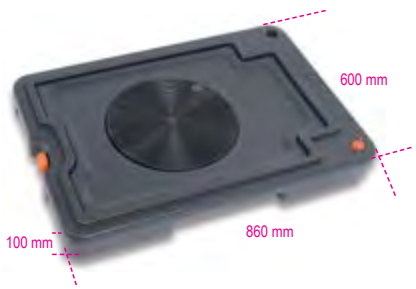


	l		
1878 11	11	1	018780011

1878 30

vasca per recupero liquidi

- **capacità Massima 30 l**
- **griglia anti schizzi**
- **dotata di 4 ruote pivottanti**



	l		
1878 30	30	1	018780030

1879

aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



1879 9,5		1	018790001

1879 6

aspiratore liquidi manuale da 6 litri



1879 6	1	018790000

1879R/K4

kit di 4 tubi di ricambio per aspiratore liquidi 1879



1879R/K4	1	018790504

1879/FUEL

aspiratore liquidi manuale da 6 litri

utilizzabile per idrocarburi



	l		
1879/FUEL	6	1	018790010

1880

pompa manuale per fusti olio

- **per olio**
- **non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili**
- **completa di attacco fusto, tubo telescopico e beccuccio di mandata**
- **utilizzabile con fusti da 60, 100 e 200 Litri**



	gr		
1880	240	1	018800001

1880ADB

pompa rotativa
per AdBlue ®

- **5 litri erogati ogni venti rotazioni**
- **prolunghe per fusti fino a 1,20 m**
- **1 attacco per fusti passo fine**
- **1 attacco per fusti passo grosso**



1880ADB	1	018800101

1881

pompa pneumatica per fusti
olio rapporto 3:1

- **pressione di lavoro da 6 a 8 bar**
- **consumo aria 230 l/min**
- **per olio**
- **non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili**
- **completa di attacco fusto e tubo telescopico**

CE



	l/min		
1881	18	1	018810001

1882N

pistola olio con estremità flessibile e salvagoccia automatico

- **attacco 1/2"**
- **portata massima 30 l/min**
- **pressione massima di esercizio 100 bar**
- **possibilità di bloccare la leva di erogazione**



1882N	1	018820110

1883N

contalitri digitale per olio

- **attacco 1/2"**
- **rivestimento in gomma antiurto**
- **pila 2 x AAA**
- **portata Max: 0÷30 l/min**
- **pressione Max: 100 bar (1450 psi)**
- **viscosità: 8÷2000 mPas**
- **tolleranza: ±0,5%**



1883N	1	018830036

1883NC

niplex maschio-maschio 1/2 per unire art. 1882N e 1883N



1883NC	1	018830135

1884

attrezzo per l'inserimento di olio nei cambi manuali, automatici e nei differenziali

con 12 adattatori per la connessione diretta



1884	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007



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	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

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**
- **Capacità vasca: 235 l**



1889N	1	018890220

1889CF

chiave universale per apertura fusti

- **1 esagono femmina Ø 38 mm**
- **1 profilo a 4 settori Ø 42 mm**
- **1 lama 16,5x4 mm**



L mm			
270	1	018890010	

1885
stazione per la manutenzione del cambio automatico

Permette di effettuare in totale sicurezza, con una procedura semplice e guidata, l'intero ciclo di lavaggio e sostituzione olio in tutte le trasmissioni automatiche.
Previene il danneggiamento derivante dall'usura dell'olio contenuto nel cambio automatico, prevenendo in modo pratico e veloce malfunzionamenti caratteristici come: rumorosità eccessiva del cambio, marce bloccate, bruschi innesti delle marce, allungamento dei tempi di cambiata

CE





Caratteristiche funzionali:
- Funzionamento automatico
- Procedura guidata passo 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	1	018850010



1885/C1-R1
raccordi cambio Land Rover Freelander per 1885

Ic01430



1885/C1-R1	1	018850111

1885/C1-R2
raccordo cambio DP0 per 1885

Ic0990



1885/C1-R2	1	018850112

1885/C1-R6
raccordi cambio AISIN TG82 per 1885

Ic01820



1885/C1-R6	1	018850116

1885/C1-R8
raccordi cambio Renault-Nissan per 1885

Ic02150



1885/C1-R8	1	018850118

1885/C2-R1
raccordi cambio Audi 8HP per 1885

Ic0993



1885/C2-R1	1	018850121

1885/C2-R6
raccordi cambio Audi Q5-Q7 per 1885

Ic0680



1885/C2-R6	1	018850126

1885/C2-R7
raccordo cambio Audi 0B5 per 1885

Ic01720



1885/C2-R7	1	018850127

1885/C3-R3
raccordi cambio Toyota IQ per 1885

Ic0991



1885/C3-R3	1	018850133

1885/C3-R4
raccordi cambio Mazda per 1885

Ic02130



1885/C3-R4	1	018850134

1885/C3-R5
raccordi cambio Renault Laguna-Esp per 1885

Ic02150



1885/C3-R5	1	018850135

1885/C3-R6
raccordi cambio Nissan Juke per 1885

Ic02140



1885/C3-R6	1	018850136

1885/C3-R7
raccordi cambio AISIN TF71 FV per 1885

Ic01420



1885/C3-R7	1	018850137

1885/C3-R8
raccordi cambio AISIN TF71 FP per 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8	1	018850138

1885/C3-R9
raccordi cambio AISIN TF71 FO per 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9	1	018850139

1885/C3-R10
raccordi cambio AISIN TF71 FS per 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10	1	018850140

1885/XC60
raccordi cambio Volvo XC60 per 1885



1885/XC60	1	018850151

1893/134A
stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R134a

Modello completamente automatico, con banca dati auto/ autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria.
La banca dati è aggiornabile via software
La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase)
oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



R134A (250 ml)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Funzionamento automatico
Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore
Recupero automatico del gas dalla tubazione
Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
Scarico automatico dei gas non condensabili
Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione
Manometri ø 80 mm
Vacuometro digitale

CARATTERISTICHE TECNICHE
Serbatoio gas: 15 kg
Pompa vuoto: 140 l/min
Bilancia elettronica: 50kg
Scheda elettronica con display retroilluminato
Velocità di recupero: 500 g/min
Alimentazione: 220 V

1893/134A	1	018930001



1893/1234YF
stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R1234yf

Modello completamente automatico, con banca dati auto/ autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria.
La banca dati è aggiornabile via software
La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase),
oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



1234YF (250 ml)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Funzionamento automatico
Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore
Recupero automatico del gas dalla tubazione
Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
Scarico automatico dei gas non condensabili
Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione
Manometri ø 80 mm
Vacuometro digitale

CARATTERISTICHE TECNICHE
Serbatoio gas: 15 kg
Pompa vuoto: 140 l/min
Bilancia elettronica: 50 kg
Scheda elettronica con display retroilluminato
Velocità di recupero: 500 g/min
Alimentazione: 220 V

1893/1234YF	1	018930012

1893TR/134A
tracciante per gas R134a



1893TR/134A	ml 250	1	018930901

1893TR/1234YF
tracciante per gas R1234yf



1893TR/1234YF	ml 250	1	018930902

1893TR/CI

tracciante per compressori ibridi



	ml		
1893TR/CI	250	1	018930903

1895GSI

generatore di comando per elettroiniettori (benzina e GPL)

Tramite l'impostazione dei parametri di frequenza e tempo, consente di attivare
gli elettroiniettori per una pulizia efficace in vasca ultrasuoni o per operazioni di diagnostica



Caratteristiche tecniche:

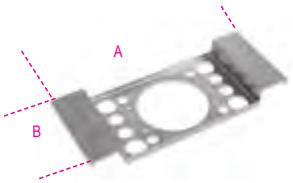
- Alimentazione: 110V o 220V
- Durata test: 0~99 min.
- RPM: 600~4000

1895GSI	1	018950810

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		
1895S	340	140	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	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	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	018950270



1895 157

vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 157 litri

• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente pezzi metallici in genere (testate motori, trasmissioni, catalizzatori, ecc)
• vasca in acciaio inox AISI304
• controller per gestione tempi e frequenze
• termostato per la regolazione della temperatura
• 4 ruote (2 con freno) per la movimentazione
• Cavo di alimentazione vasca con presa industriale 3P+N+T (3 poli + neutro + terra)
• Cavo di alimentazione controller con presa Schuko



Dati tecnici:
• Capacità vasca: 157 litri
• Rubinetto di scarico
• Potenza: 2160 Watt
• Potenza di riscaldamento: 5000 Watt
• Regolazione temperatura: 30÷110°C
• Regolazione tempo di lavaggio: 0-59 minuti
• Doppia frequenza: 28 kHz e 40 kHz
• Alimentazione: 220-380V / 240-415V
• Dimensioni: 840x640x750 mm
• Dimensioni serbatoio: 700x500x450 mm
• Dimensioni cestello: 680X480X200 mm
• Portata massima: 62 kg
• Alimentazione generatore: 220 V
• Potenza generatore: 2400 Watt
• Frequenza generatore: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm		
1895 157	840	640	750	1	018950357

1895/RC

cestello per vasche ad ultrasuoni 1895



	L mm	L1 mm	A mm		
1895/RC6	250	105	100	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	578
9881U 1 (3)	578

9882R



9882R 1 (1-2)	578
9882R 1 (3)	578

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

1898/K40	1	018980004

ATTENZIONE:
Paesi in cui possibile distribuire il prodotto 1898/K40 sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

1898/B

flacone di batteri da 300 ml
per vasca lava pezzi 1898/K40



1898/B	1	018980904

ATTENZIONE:
Paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/B sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Spagna, Ungheria

1898/C

nebulizzatore carrellato da 25 litri

Particolarmente utile in diversi settori: aeronautica, agricoltura, automotive, cleaning, edilizia e costruzioni stradali,
industria chimica, industria manifatturiera, industria mineraria, lube truck e veicoli industriali, navale e trasporti ferroviari

• doppia funzione: nebulizzatore o schiumogeno
• serbatoio in acciaio verniciato
• lancia in acciaio inossidabile
• tubo antitorsione
• manometro di controllo per la pressione del serbatoio
• indicatore di livello serbatoio



Dati tecnici:
• Capacità serbatoio: 25 l
• Lunghezza Tubo erogazione: 5 m
• Pressione max di lavoro: 4-5 bar
• Lunghezza lancia 0,65 m
• Pressione massima serbatoio: 8 bar

	H	L	P		
1898/C	810	360	360	1	018980940

1898/D

tanica di liquido detergente ecocompatibile da 20 litri per vasca lava pezzi 1898/K40



1898/D	1	018980920

ATTENZIONE:
Paesi in cui è possibile distribuire il prodotto 1898/D sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Spagna, Ungheria

1898/M

nebulizzatore a pressione
con serbatoio da 1,5 Litri

- ugello regolabile per getto lineare o nebulizzato
- scala graduata da 0,5l - 1l - 1,5l
- leva con blocco per getto continuo
- non utilizzabile con idrocarburi



H mm	l		
340	1,5	1	018980930

1898/S

pompa manuale a pressione
con serbatoio da 5 Litri

- lancia in acciaio inossidabile
- leva con blocco per getto continuo
- ugello regolabile per getto lineare o nebulizzato
- comoda tracolla per il trasporto
- maniglia con aggancio per la lancia
- tubo flessibile da 1,2 m
- non utilizzabile con idrocarburi



H mm	l		
415	5	1	018980932



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.



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	018990010

1899SI

macchina 2in1 per la pulizia degli iniettori
e del collettore di aspirazione

mediante l'utilizzo di appositi detergenti è possibile pulire periodicamente gli iniettori in motori diesel, benzina e GPL ed il collettore di aspirazione in motori diesel e benzina, eliminando i depositi carboniosi ed i residui della combustione



Caratteristiche tecniche:
- Tensione di utilizzo 12 V
- Pressione d'esercizio programmabile
- Tempi di nebulizzazione programmabili
- 2 tubi di servizio con raccordi a presa rapida per sistemi d'iniezione
- 1 attacco con raccordo a presa rapida per collettore di aspirazione
- 2 serbatoi (capacità 1 l/cad)
- Kit di raccordi universali per sistemi d'iniezione in pratica valigetta

1899SI	1	018990030

2080/VG

portaminuteria in ABS con vassoi girevoli

- Dotato di un contenitore portaminuteria superiore (diametro 145 mm) e 4 vassoi girevoli:
  - 1 diametro 305 mm
  - 3 diametro 445 mm
- Fornito completo di 12 divisori applicabili all'interno dei 3 vassoi girevoli grandi per ottenere fino a 8 scompartimenti per piano



2080/VG	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

seggiolino girevole con vassoio



2250-O	1	022500011

2251N

seggiolino girevole con cassetti

- seduta tonda girevole con altezza regolabile tramite pistone a gas (445-580 mm)
- cassettiera quadrata da 380 mm con 3 cassetti (2+1)
- dimensione cassetti: 350x180x90 mm
- dimensione portaminuterie: 2X 190x190mm - 1X 380x190mm

- 4 ruote pivottanti Ø75 mm



L mm	L1 mm	H min÷Max mm		
2251N 380	380	445÷580	1	022510012

2252
seggiolino con rotelle



2252-G	1	022520002

2252KR4
4 ruote di ricambio seggiolino 2252



2252KR4	1	022520900

2258N-O
seggiolino con cassettiera



2258N-O	1	022580021

2258RR
ruota di ricambio seggiolino 2258N



2258RR	1	022580111

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**



Disponibile in 3 misure:
- M indicata per utilitarie
- L indicata per berline e station wagon
- XL indicata per SUV

	LxPxH mm		
/M	4400x1450x1300	1	022540002
/L	5300x1450x1150	1	022540000
/X	4700x1450x1580	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	1	022540200



2254F
protezione anteriore auto

Permette di proteggere la parte frontale del veicolo lasciando le aperture per i fari e il radiatore



- Lavabile
- Impermeabile e resistente ad oli e grassi
- Fissaggio tramite lacci
- Materiale: 98% poliammide/nylon, 2% poliuretano

2254F	1	022540150

2254K
protezione riutilizzabile per sedile, volante e pomello del cambio

adatta alla maggior parte dei sedili,volanti e pomelli dei cambi di autoveicoli



2254K	1	022540101

2254SM
tappeto sottomacchina in EVA

doppia finitura:
- **1 lato in morbido EVA**
- **1 lato in carbon look rigido per favorire lo scivolamento**



2254SM	1	022540033

2254T

tappeto per protezione ginocchia

Realizzato in EVA antiscivolo



2254T	1 022540047

3000L

lettino sottomacchina

- **Rivestimento in PVC con imbottitura in gomma piuma per un elevato comfort.**
- **Inclinazione cuscino: 30°**

REGOLAZIONE DEL CUSCINO TRAMITE PISTONE A MOLLA PROGRESSIVA





3000L	1 030000210

3000L/RLS

ruota di ricambio lettino sottomacchina



3000L/RLS	6 030000212

3002

lettino sottomacchina e seggiolino

- **struttura in acciaio**
- **rivestimento in PVC con imbottitura**
- **possibilità di regolare la posizione rapidamente: lettino o seggiolino**



3002	1 030020001

3002/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina. 3002



3002/RLS	1 030020501

3003

lettino sottomacchina in plastica antiurto

- **Ø ruote: 76 mm**



3003	1 030030001

3003/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003



3003/RLS	1 030030501

3003C

lettino sottomacchina in plastica antiurto

Dotato di:
- **cuscino per la testa e per la zona lombare con finitura in carbon look**
- **piastrine superiori in metallo per il fissaggio di accessori magnetici**
- **6 ruote in gomma con diametro 79 mm**
- **Portata max. 120 Kg**
- **Peso 5,5 Kg**



3003C	1 030030100

3003C/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003C



3003C/RLS	1 030030600

3003PRO

lettino sottomacchina in materiale plastico antiurto

Dotato di:
- **cuscino poggiatesta ergonomico**
- **protezione morbida per la schiena**
- **2 ruote da 178 mm con doppio cuscinetto che permettono l'utilizzo anche su superfici sconnesse e il superamento di tubi/cavi**
- **1 ruota girevole**
- **doppia regolazione dell'altezza da terra: 38 o 76 mm**
- **2 lampade a led portatili da 250 lumen con magneti per fissaggio**
- **capacità di carico: 200 kg**
- **peso: 7,7 kg**





C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	
200	170	230	230	1 030030150

3003PRO/SP

supporto in plastica da parete per lettino 3003PRO

Può essere applicato su una parete, ponte, cassettiera o altro permettendo il fissaggio del lettino attraverso un sistema rapido e veloce con chiusura di sicurezza.





3003PRO/SP	1 030030151

3003PRO/PM

portaminuterie magnetico tondo per lettino 3003PRO

applicandolo sul cerchio delle ruote del lettino permette il trattenimento delle minuterie durante gli interventi



3003PRO/PM	1 030030152

3003PRO/RCR

coppia ruote di ricambio posteriori per lettino sottomacchina 3003PRO



3003PRO/RCR	1 030030650

3003PRO/RRG

ruota di ricambio girevole anteriore per lettino sottomacchina 3003PRO



3003PRO/RRG	1	030030651

3003PRO/RT

lampada a led con magneti di ricambio per lettino sottomacchina 3003PRO

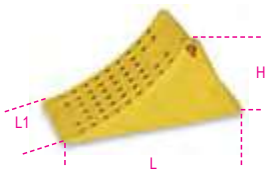
- 250 lumen
- pile : 4xAAA non incluse



3003PRO/RT	1	030030652

3004

coppi cunei fermaruota



	H mm	L mm	L1 mm		
3004	225	475	200	1	030040000



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 1464T/N a 1465 da 1498SM a 1499 da 1758VT a 1760/IR 1600
Motore	
	da 955 a 960SN da 1440 a 1462/KEP da 1472 a 1485TC da 1737 a 1759TT
Olio e filtri	
	da 1488/1 a 1496/C da 1877 a 1889N
Impianto elettrico	
	da 1489/33 a 1489Y da 1497D a 1497RC
Avviatori	
	da 1498BC/12 a 1498DG1100E
Trasmissione	
	da 1884 a 1885/X C60 da 1438 a 1438DSG da 1566N a 1569/F
Sospensioni	
	da 1550U a 1567
Freni	
	da 1466/C5 a 1471T/C5
Ruote	
	da 720MRC a 729T da 962 a 989B da 1530/C5 a 1531/C7
Carrozzeria	
	da 1065F5 a 1068 da 1302 a 1369/C11 da 1478 a 1479U/32 da 1505V a 1539 da 1763 a 1768
Altre attrezzature	
	da 1875LT a 3067
Sollevatori	
	da 3006 a 3069

3006

sollevatore e posizionatore ruote trattori ed escavatori

- portata massima 1500 kg
- diametro ruota minimo 1000 mm
- diametro ruota massimo 2200 mm
- spessore ruota massimo 800 mm

CE



3006	1	030060000

3006 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006



3006 R/RGF	1	030060501

3006 R/RG

ruota girevole di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006

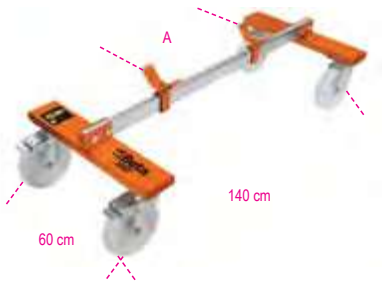


3006 R/RG	1	030060502

3007

carrello sottoscocca per veicoli senza meccanica anteriore/posteriore

per movimentare agevolmente i veicoli privi di avantreno o retrotreno durante le fasi di lavorazione
- 4 ruote pivottanti, di cui 2 con freno, adatte all'uso in forno di verniciatura
- 2 supporti scorrevoli per adattarsi a tutti i telai
- portata massima 800 kg



	A Max mm		
3007	110	1	030070001

3007 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007



3007 R/RGF	1	030070501

3007 R/RG

ruota girevole di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007

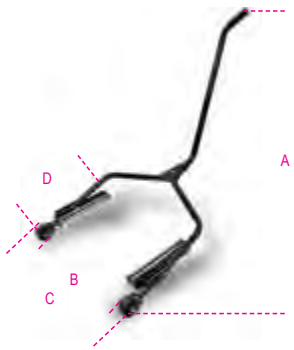


3007 R/RG	1	030070502

3008M

sollevatore e posizionatore manuale per ruote truck

Portata: 136 Kg



	A	B	C	D		
3008M	1300	600	700	260	1	030080210

3008N

sollevatore e posizionatore ruote Truck singole e gemellari

- **portata massima 500 kg**
- **altezza minima 120 mm**
- **altezza massima 650 mm**
- **interasse rulli 429÷670 mm**
- **sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
- **ruote anteriori pivottanti**

CE



3008N	1	030080110

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		
3009	400÷850 mm	600 mm	1	030090001

3009R/GR4

gruppi 4 ruote carrelli 3009 R/GR4



3009R/GR4	1	030090501

3010/T...

coppia cavalletti





	C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	L mm	L1 mm		
3010T 2	2000	280	425	245	185	165	1	030100002
3010T 3	3000	285	430	250	180	195	1	030100003
3010T 6	6000	400	580	340	245	280	1	030100006
3010T 10	10000	471	735	420	330	290	1	030100010

3011/T

sollevatori idraulici a bottiglia

Caratteristiche tecniche:
- **La leva in 3 sezioni, permette di lavorare in condizioni di poco spazio**
- **Valvola di sicurezza in caso di sovraccarico incorporata**
- **Pistone con prolunga a vite per regolazione posizione di alzata (non presente nella versione da 32 e 50 ton)**

CE



	C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
3011T 2	2000	174	369	90	1	030110020
3011T 3,5	3500	170	366	86	1	030110035
3011T 5	5000	203	467	118	1	030110050
3011T 10	10000	220	484	114	1	030110100
3011T 15	15000	230	497	113	1	030110150
3011T 20	20.000	245	521	115	1	030110200
3011T 32	32.000	260	420		1	030110320
3011T 50	50.000	280	450		1	030110500



3010H
cavalletti serie pesante



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	445	631	300	300		
3010H631-T15					1	030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	645	1077	300	300		
3010H1077-T15					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	410	600	330	330		
3010V600-T20					1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm		
20,000	665	1090	460	460		
3010V1090-T20					1	030100220

3012
staffe sostegno motore



L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

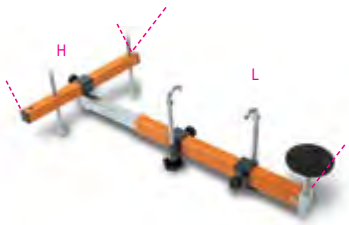
3012C
staffa sostegno motore inferiore

ideale per auto e veicoli commerciali



3012C	1	030120255

3012I
staffa sostegno motore inferiore



	L mm	H mm		
3012I	630÷960	190	1	030120250

3014
cavalletto sostegno motore



3014	1	030140010

3014R/GR5
5 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014



3014R/GR5	1	030140501

3014 SAR
cavalletto sostegno motore richiudibile

- **facilmente richiudibile con notevole riduzione degli ingombri**
- **permette la rotazione di 360° del motore o del cambio**
- **garantisce la massima sicurezza e stabilità durante gli interventi**

Portata massima: 450 kg



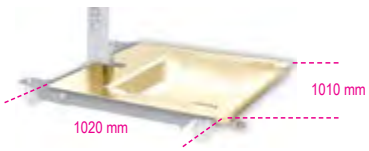
3014SAR	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014SAR



3014SAR/RR	1	030140370

3014SAR/1
vasca di raccolta liquidi
per 3014 SAR



3014SAR/1	1	030140361

1020x1010x11 mm

3023
sostegno da fossa e sottoponte
con regolazione a vite

portata massima 350 kg





	H min-Max mm	Ø mm		
3023	1350÷2030	300	1	030230050

3024 0,6

gru idraulica pieghevole
con pompa a doppio effetto

Caratteristiche:
- **Portata massima: 600 Kg**
- **5 posizioni di carico: 400-450-500-550-600 kg**
- **Con valvola limitatrice di carico e stelo cromato**
- **Velocità di discesa controllata**
- **Ruote in nylon**
- **Altezza massima: 2300 mm**
- **Raggio di azione del braccio: min 960 mm – max 1350 mm**
- **Gruppo di azionamento orientabile di 200°**



H mm	H1 mm	P mm	P1 mm		
1540	2300	925	390	1	030240006

3025N

gru idraulica pieghevole
con pompa a doppio effetto

Caratteristiche:
- **Portata massima: 1 t**
- **4 posizioni di carico: 300-600-800-1000 kg**
- **Con valvola limitatrice di carico e stelo cromato**
- **Velocità di discesa controllata**
- **Ruote in nylon**
- **Altezza massima: 2420 mm**



A mm	B mm	C mm	D mm		
1560	1600	1000	880	1	030250110



3025N/PF

pinza movimentazione fusti

Portata massima 300 kg



	A mm	B mm		
3025N/PF	550÷640	70	1	030250111

3026 0,3

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima: 300 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1120	1970	450	450	25	1	030260003

3026/R0,3

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore
idraulico 3026 0,3



3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	600	550	30	1	030260005

3026/R0,5

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore
idraulico 3026 0,5



3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 1t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	650	550	35	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruote girevoli di ricambio
per sollevatore idraulico 3026 1,0



3026/R 1,0	1	030260910

3026/S

supporto orientabile per trasmissioni con boccole di riduzione per sollevatori 3026

portata massima 500 kg



3026/S	1	030260501

3026/SP

supporto universale per trasmissioni

permette ad un solo operatore di smontare e rimontare le trasmissioni di autovetture, veicoli commerciali e fuoristrada con rapidità e sicurezza.

DATI TECNICI
Adatto per steli con diametro: 25-30-35-45 mm
Portata massima: 150 kg
Altezza: 250 mm



3026/SP	1	030260505

3026/SA

supporto mozzo ruota per sollevatori da fossa

- **utilizzabile per interventi di manutenzione inerenti ai mozzi, e durante le operazioni di sostituzione degli ammortizzatori**
- **adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5**





	Ø mm		
3026/SA	30,4	1	030260510

3026/SAM

supporto ammortizzatori per sollevatori da fossa

- **utilizzabile per sostenere l'ammortizzatore quando si smonta il braccio della sospensione**
- **staffa per ammortizzatori con diametro Max 80 mm, più riduzione per diametri Max 60 mm**
- **adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5**





3026/SAM	1	030260515

3027N 10

pressa idraulica da banco con pistone mobile

Caratteristiche:
- **Capacità massima: 10 t**
- **Pompa manuale a 2 velocità**
- **Pistone mobile**
- **Ritorno automatico del pistone**
- **Serie prismi a V inclusi**
- **Stelo cromato**



3027N 10	1	030270101

3027N 20

pressa idraulica con pistone mobile

Caratteristiche:
- **Capacità massima: 20 t**
- **Pompa manuale a 2 velocità**
- **Pistone mobile**
- **Stelo cromato**
- **Ritorno automatico del pistone**
- **Sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
- **Manometro**
- **Serie prismi a V inclusi**



3027N 20	1	030270102

3027N 30

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

Caratteristiche:
- **Capacità massima: 30 t**
- **Pompa a mano a 2 velocità**
- **Pistone mobile**
- **Stelo cromato**
- **Ritorno automatico del pistone**
- **Sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
- **Manometro**
- **Serie di prismi a V**
- **Argano a funi d'acciaio per il sollevamento del piano di lavoro**



3027N 30	1	030270103

3027N 50

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

Caratteristiche:
- **Capacità massima: 50 t**
- **Pompa a mano a 2 velocità**
- **Pistone mobile**
- **Stelo cromato**
- **Ritorno automatico del pistone**
- **Sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
- **Manometro**
- **Serie di prismi a V**
- **Argano a funi d'acciaio per il sollevamento del piano di lavoro**



3027N 50	1	030270105

3027N 100

pressa elettroidraulica motorizzata con pistone mobile ed argano

- **capacità massima: 100 t**
- **motore trifase 230-400 V**
- **frequenza 50 Hz**
- **potenza motore elettrico 3 Kw**
- **pompa elettroidraulica a 2 velocità**
- **comando con distributore a leva in 3 posizioni: avanzamento-neutro-ritorno**
- **pistone mobile**
- **Ø pistone: 100 mm**
- **Sollevamento piano di lavoro tramite argano a fune d'acciaio**
- **Cavo di alimentazione con presa industriale 380V a 4 poli**
- **Olio motore già incluso**



3027N 100	1	030270110

3027N/KP

serie di cacciaspine e piastra per pressa 3027N

Ø cacciaspine: 5-10-14-18-24-29 mm



3027N/KP10-20	3027N10-20	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1	030270552

3027N/KPP

comando a pedale per presse idrauliche 3027N



3027N/KPP10	3027N 10-20-30	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	1	030270565

3027PR/N

supporto pressa per estrazione/introduzione mozzi, cuscinetti e silent block

dispositivo universale che, operando tramite pressa, consente, attraverso una base di supporto e accessori dedicati, lo smontaggio e montaggio di mozzi, cuscinetti e silent block dalle loro sedi. L'attrezzo è progettato per adattarsi alle geometrie irregolari dei mozzi e perni fusi su cui l'operatore deve intervenire. Utilizzabile con presse 3027N e 3028



Dati tecnici:
- Campo di lavoro: Min. 135 mm - Max. 150 mm
- Portata massima: 20 t

	L mm	P mm		
3027PR/N	250	200	1	030270410

3028 15

pressa idraulica da banco con pistone mobile

Caratteristiche:
- **Capacità massima: 15 t**
- **Piano regolabile in altezza manualmente**
- **Pistone scorrevole**
- **Sicurezza idraulica in caso di sovraccarico**
- **Manometro**
- **Serie primi a V inclusi**



A mm	B mm	C mm	D mm		
1010	565	480	80÷370	1	030280015

3028SP/15

schermo di protezione per pressa 3028 15

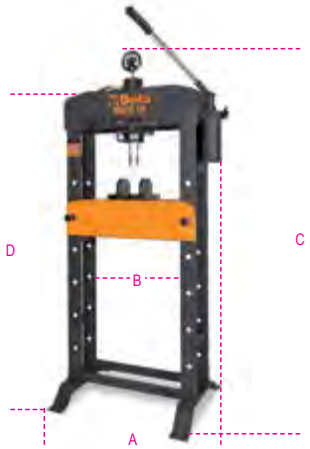


3028SP/15	1	030280016

3028 20

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 20 t
piano regolabile in altezza
pistone scorrevole



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1830	1602	1	030280020

3028SP/20

schermo di protezione per presse 3028 20

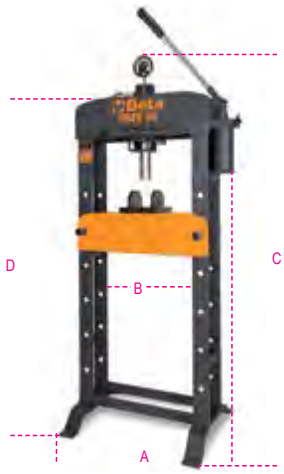


3028SP/20	1	030280021

3028 30

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 30 t
piano regolabile in altezza
pistone scorrevole



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1850	1650	1	030280030

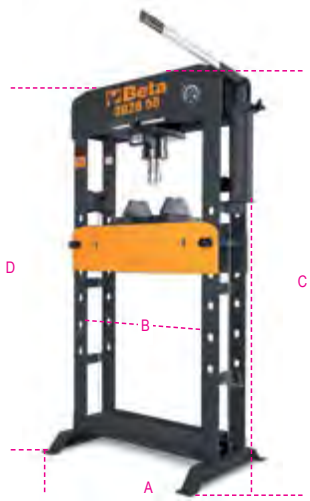
3028SP/30
schermo di protezione
per presse 3028 30



3028SP/30	1 030280031

3028 50
pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t
piano regolabile in altezza tramite argano
pistone scorrevole



A mm	B mm	C mm	E mm	
1100	750	1850	820	1 030280050

3028SP/50
schermo di protezione
per presse 3028 50



3028SP/50	1 030280051

3028/KP
kit cacciaspine per presse 3028

Misure cacciaspine:
Ø10X90mm
Ø12X90mm
Ø16X90mm
Ø18X115mm
Ø20X115mm
Ø22X115mm
Ø25X140mm
Ø30X140mm



3028/KP	1 030280055

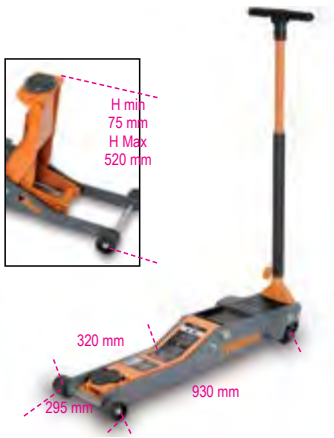


3029/2T
sollevatore idraulico ribassato
a 4 ruote da 2 tonnellate
- **Pedale di avvicinamento rapido**
- **Struttura in acciaio e ruote in nylon**
- **Altezza minima 75 mm**



3029/2T	1 030290020

3029L/2T
sollevatore idraulico lungo ribassato da 2 tonnellate
Permette di operare su veicoli con bassa altezza da terra e punto di sollevamento interno
- **Velocità di discesa controllata**
- **Pedale di avvicinamento rapido**
- **Ruote in nylon**



3029L/2T	1 030290120

3029/2T-L/RP
piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



3029/2T-L/RP	1 030290502

3029/2T-L/R6
ruota posteriore di ricambio
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



3029/2T-L/R6	1 030290506

3029/2T-L/R5
ruota anteriore di ricambio per
sollevatore 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



3029/2T-L/R5	1 030290505

3029AL/1.5T
sollevatore idraulico in alluminio da 1,5 tonnellate

Caratteristiche:
- **telaio in alluminio**
- **Pratica maniglia per la movimentazione**
- **Borsa in nylon per il trasporto inclusa**
- **Ruote in nylon**
- **Piattello rivestito in gomma**

Non adatto per uso intensivo



H min-max	L	L1	
88÷358	550	240	1 030290015

3029AL/1,5T-R1
ruota anteriore di ricambio per
sollevatore 3029AL/1,5T



3029AL/1,5T-R1	1 030290530

3029AL/1,5T-R2

ruota posteriore di ricambio
per 3029AL/1,5T



3029AL/1,5T-R2	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

piattello di ricambio in gomma
per 3029AL/1,5T-RP



3029AL/1,5T-RP	1	030290532

3030/2T

sollevatore idraulico ribassato 2 t
a 6 ruote

- **doppie ruote anteriori basculanti in materiale plastico (PTFE)**
- **ottima manovrabilità del sollevatore su pavimentazioni sconnesse e irregolari**
- **portata massima:2 tonnellate**



3030/2T	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

ruota anteriore con perno per sollevatore 3030 2T



3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6

ruota posteriore di ricambio per 3030/2T, 3033/3T



3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP

piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3030/2T, 3033/3T



3030/2TRP	5	030300501

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**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm		
3030H/2T	**85÷780**	1010	300	1	030300220

3033/3T

sollevatore idraulico 3t
versione lunga

- **per utilizzo su veicoli commerciali**
- **portata massima: 3 tonnellate**
- **ruote in poliammide**



3033/3T	1	030330030

3033E/3T

sollevatore idraulico
da 3 tonnellate

- **velocità di discesa controllata**
- **ruote in nylon**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm		
3033E/3T	95÷515	700	370	1	030330130

3033S 3T/R2

ruota anteriore di ricambio
per sollevatore 3033E/3T



3033S 3T/R2	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	1	030350100

3036
base per movimentazione ruote

ruote in gomma antitraccia



3036	1	030360063

3061/2T
sollevatore pneumatico 2 t - 2 stadi



Dotato di:
• membrana alta resistenza a tre strati e guida telescopica interna
• dispositivo d'arresto a fine corsa e valvola di sicurezza per carichi eccessivi
• possibilità di utilizzo anche sui ponti sollevatori

DATI TECNICI
portata: 2 t
peso: 14 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
altezza: min.132 - max. 326 mm

3061/2T	1	030610020

3061/2T-P50
prolunga da 50 mm per 3061/2T



3061/2T P50	1	030610021

3061/2T-P100
prolunga da 100 mm per 3061/2T



3061/2T P100	1	030610022



3065/20-10T
sollevatore oleopneumatico 20-10T con valigia di trasporto

Portatile e leggero, ideale per gli interventi di assistenza su strada

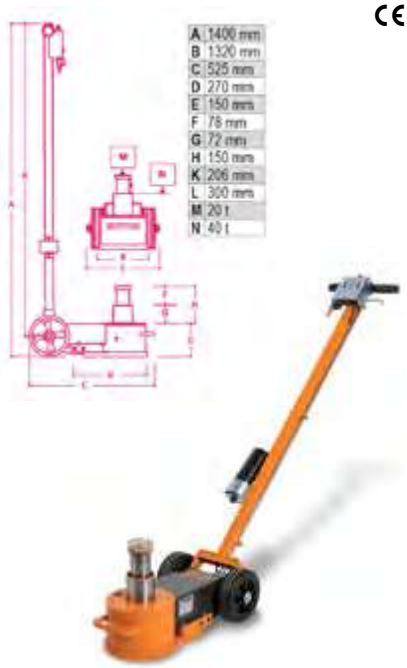


• include due prolunghe da 75 e 60 mm

DATI TECNICI
portata: 20-10 tonnellate
peso: 23 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 nl/min

3065/20-10T	1	030650100

3065/40-20T
sollevatore oleopneumatico 40-20 t



• indicato per utilizzo su mezzi pesanti
• pratico e maneggevole per trasporto anche su officine mobili
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

DATI TECNICI
portata: 40-20 tonnellate
peso: 39 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 l/min

3065/40-20T	1	030650200

3067/60-15T

sollevatore oleopneumatico 60-30-15T

Con un altezza minima di soli 120 mm
è particolarmente indicato per utilizzo
su autobus, pullman e mezzi di trasporto pubblici



- rientro automatico dei pistoni
- due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
- include due prolunghe da 70 e 120 mm

DATI TECNICI
portata: 60-30-15 tonnellate
peso: 56 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

3067/60-15T	1	030670120

3067/70-13T

sollevatore oleopneumatico 70-43-23-13 t



Versione lunga, adatta all'utilizzo su autocarri, autoarticolati, autobus e macchine agricole
- rientro automatico dei pistoni
- due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
- **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

DATI TECNICI
portata: 70-43-23-13 tonnellate
peso: 74 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

3067/70-13T	1	030670130

3068

transpallet manuale
a forche ridotte

Caratteristiche:
- **2 ruote direzionali 200x50 mm in PU**
- **Rulli doppi anteriori 80x70 mm in PU**
- **Rulli guida per l'accesso al pallet**
- **tacca indicazione battuta di profondità**
- **valvola di controllo velocità di discesa**
- **valvola di sicurezza in caso di sovraccarico**
- **Timone in metallo rivestito per un comfort superiore**
- **Leva di azionamento a 3 posizioni (salita, discesa, folle)**



Dati tecnici:
- Capacità massima: 2500 kg
- Lunghezza totale: 1200 mm
- Lunghezza forche: 800 mm
- Larghezza forche: 540 mm
- Larghezza singola forca: 160 mm
- Altezza leva: 1230 mm
- Altezza max. sollevamento: 200 mm

3068	1	030680000

3069

transpallet manuale

Caratteristiche:
- **2 ruote direzionali 200x50 mm in PU**
- **Rulli doppi anteriori 80x70 mm in PU**
- **Rulli guida per l'accesso al pallet**
- **tacca indicazione battuta di profondità**
- **valvola di controllo velocità di discesa**
- **valvola di sicurezza in caso di sovraccarico**
- **Timone in metallo rivestito per un comfort superiore**
- **Leva di azionamento a 3 posizioni (salita, discesa, folle)**

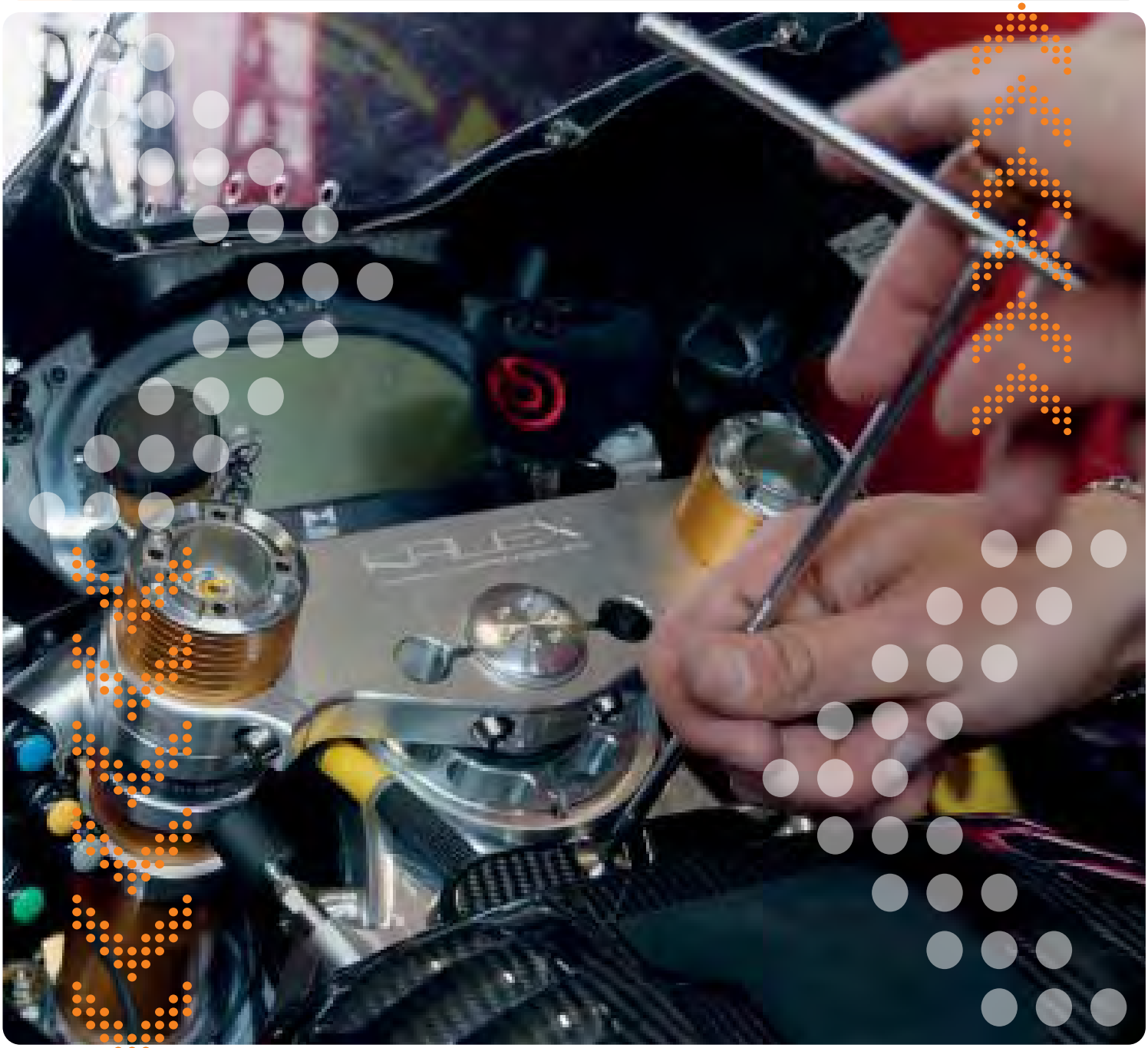


Dati tecnici:
- Capacità massima: 2500 kg
- Lunghezza totale: 1550 mm
- Lunghezza forche: 1150 mm
- Larghezza forche: 540 mm
- Larghezza singola forca: 160 mm
- Altezza leva: 1230 mm
- Altezza max. sollevamento: 200 mm
- Corridoio di stivaggio per pallet 800x1200 longitudinalmente: 1805 mm
- Raggio di volta: 1347 mm

3069	1	030690000



UTENSILI PER MOTORIPARAZIONE



La famiglia di utensili Beta per la motoriparazione include prodotti specifici dedicati al settore dei motocicli.

Prodotti continuamente aggiornati la cui qualità è altamente apprezzata anche dai tecnici delle migliori squadre corse nel Motomondiale, Mondiale Superbike, Mondiale Motocross ed Enduro.







3040C

cavalletto posteriore per moto regolabile

- **Verniciatura nera opaca**
- **4 ruote in gomma termoplastica**
- **Include coppia di cursori a V**
- **Include coppia di cursori a L**



3040C	1	030400002

3040C/S1

coppia cursori a V per 3040C



3040C/S1	1	030400503

3040C/S2

coppia cursori a L in gomma per 3040C



3040C/S2	1	030400504

3041C

cavalletto anteriore per moto regolabile

- **Verniciatura nera opaca**
- **4 ruote in gomma termoplastica**
- **Include coppia di cursori a rulli**
- **Include coppia di cursori a cono**



3041C	1	030410002

3041C/12

coppia cursori a rulli per 3041C



3041C/12	1	030410512

3041C/16

coppia cursori a cono per 3041C



3041C/16	1	030410516

3042C

cavalletto anteriore per cannotto di sterzo moto

- **Verniciatura nera opaca**
- **4 ruote in gomma termoplastica**
- **Include kit di 8 perni Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27**



3042C	1	030420002

3043C

cavalletto per moto con monobraccio sinistro

- **Verniciatura nera opaca**
- **4 ruote in gomma termoplastica**
- **Perno optional**



3043C	1	030430002

3043C/ 41÷47

perno per 3043C



	Ø mm		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	1	030430557

3047C

cavalletto cross/enduro a pedale



3047C	1	030470002

3048C

cavalletto cross racing in acciaio



3048C	1	030480002

3050/CC

cavalletto centrale a vite sotto culla per Custom, Enduro, Cross, Scooter

Include kit di supporti regolabili

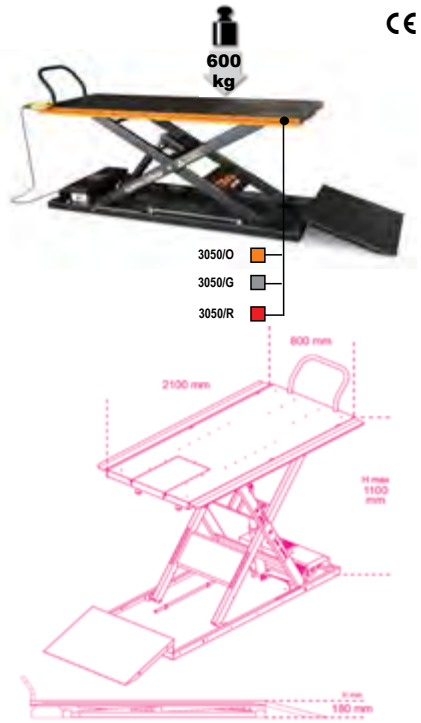


3050/CC	1	030500012



3050/600

Sollevatore moto elettroidraulico da 600 kg

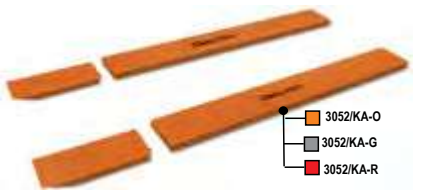


Caratteristiche tecniche:
- Sicurezze elettriche, meccaniche e idrauliche
- Portata: 600 kg
- Centralina elettroidraulica integrata: 230V - 50 Hz
- Pompa idraulica
- Velocità di discesa controllata
- Fusibili di sicurezza in caso di tranciatura del cavo
- Pulsantiera di comando
- Certificato CE omologato TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm		
3050/O	975	2100	185	1110	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1	030500203

3050/KA

kit di allargamento per sollevatore 3050/600



	A mm	B mm		
3050/KA-O	107,5	2100	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1	030500223

3050/MS

morsa bloccaruota per sollevatore 3050/600

permette il bloccaggio della ruota anteriore della moto sul ponte



3050/MS	1	030500032

3050/MV

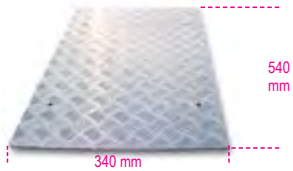
morsa bloccaruota meccanica a vite per sollevatore 3050/600



3050/MV	1	030500034

3050/LA

piano in lamiera antiscivolo per sollevatore 3050/600



3050/LA	1	030500062

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**



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	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**



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

3054

base mobile per cavalletto centrale o per ruota posteriore moto
con estensione per cavalletto laterale



	max kg		
3054	500	1	030540000

3055M

morsa automatica per furgoni

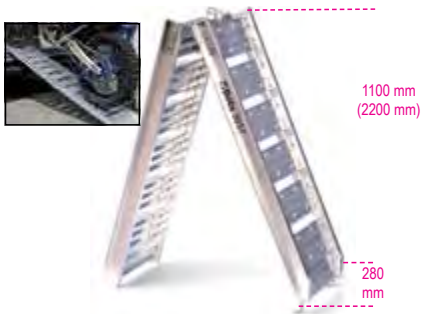
permette il fissaggio della ruota anteriore della moto



3055M	1	030550002

3057

rampa in alluminio per carico/scarico moto



3057	1	030570001



3070B

equilibratrice statica manuale

misure coni:
Øe 30 mm - Øi 10 mm
Øe 30 mm - Øi 12 mm
Øe 40 mm - Øi 14 mm





- permette l'equilibratura delle ruote in officina e sui campi gara
- dotata di cuscinetti volventi, livella di posizionamento e piedini regolabili per una massima precisione
- include 3 misure di coni per mozzi

3070B	1	030700100

3070B/...

asta bilanciatrice
per equilibratrice 3070B

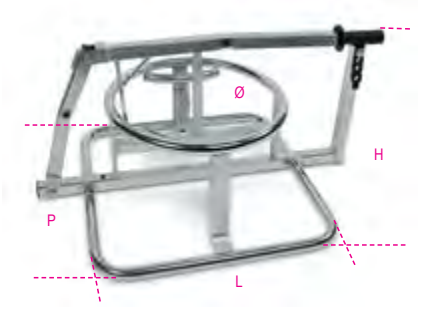


	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm		
3070B/10	30	10	410	1	030700101
3070B/12	30	12	415	1	030700102
3070B/14	40	14	415	1	030700103

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	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.

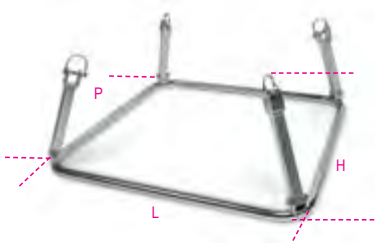


	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071B	570	330	650	340	1	030710010

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	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	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	030720010

3073

inseritore universale paraoli forcella

per diametri stelo da 35 a 45 mm



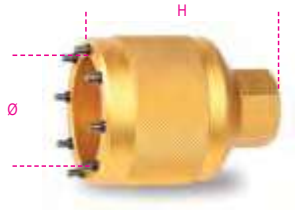
3073	1	030730001



3074O
chiave per tappi forcelle Ohlins elettroniche

Indispensabile per smontare il tappo delle forcelle Ohlins con connettore elettrico su moto DUCATI

12"



	H mm	Ø mm		
3074O	70,5	50,5	1	030740001

3074O/S
chiave per forcelle Sachs su DUCATI Multistrada

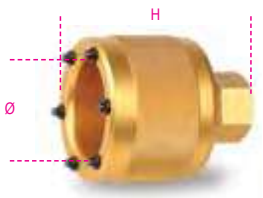
con scanalatura per il cablaggio della forcella

12"



	H mm	Ø mm		
3074O/S	75	65	1	030740002

3074O/M
chiave per forcelle Marzocchi per DUCATI 1199 e Hypermotard



	H mm	Ø mm		
3074O/M	69	55	1	030740003

3074O/2
chiave per forcelle Ohlins per DUCATI con impronta ottagonale

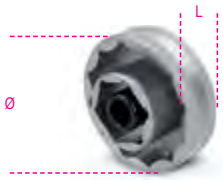
Per DUCATI Multistrada con ammortizzatore elettronico



	H mm	Ø mm		
3074O/2	45	65	1	030740004

3075B
chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota DUCATI

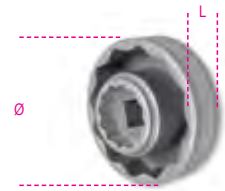
12"



	Ø mm	L mm		
3075B 55	55	70,7	25	1 030750155

3075MV
chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota MV AGUSTA

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075MV 56	56	70,7	30	1	030750156

3075/CM
chiave esagonale maschio multipla per perni ruote



3075/CM 1 030750212

12-14-17-19-22-24 mm

3075/K10
set chiave universale a testina intercambiabile e 10 inserti, per serraggio raggi ruote

Misure: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10 1 030750410

3080/C15
kit per smagliatura e ribaditura catene

Diametri 3-4-5 mm e kit regina



3080/C15 1 030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3
kit di 3 cacciaspina di ricambio per smagliacatene 3080/C15

diametro 3-4-5 mm



3080R/CS3 1 030800503

3081
smagliacatene portatile

Robusto e ripiegabile per facilitarne il trasporto nella borsa da enduro.
Adatto a catene 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081 1 030810010

3085
utensile per separazione pistoncini freno

Indicato per pinze freno moto e scooter



3085 1 030850010

3091

estrattori con filetto interno per volano



	M		
3091/25	27x1,0	1	030910025
3091/30	28x1,0	1	030910030
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/45	30x1,5	1	030910045
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092

estrattori con filetto esterno per volano



	M		
3092/25	27x1,0	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E

attrezzo per bloccaggio volano, campana frizione e pulegge



3093/E		1	030930100

3093/U

estrattore multiplo per volano



3093/U	1	030930050
M10x1.25R		
M14x1.5R		
M16x1.5R		
M18x1.5R		
M24x1.0R		
M27x1.0L		

3095

supporto da banco per motori moto

grazie alle staffe regolabili, le lavorazioni a banco sui motori risultano pratiche ed agevoli



	H mm	P mm	L mm	L1 mm		
3095	360	460	640	460	1	030950001

3099E

telo coprimoto da esterno resistente ad acqua e polvere

protegge la vernice dai graffi, dalla polvere e dai raggi solari



Misure disponibili:
Taglia "M" indicata per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni
Taglia "L" indicata per moto maxi enduro e crossover

3099E/M	M	1	030990102
3099E/L	L	1	030990103

3099T

telo coprimoto da interno in tessuto elasticizzato

Protegge la vernice da graffi, dalla polvere e dai raggi solari



Misure disponibili:
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

	Tg		
3099T/M	M	1	030990202
3099T/L	L	1	030990203
3099T/XL	XL	1	030990204



UTENSILI PER BICICLETTA



Beta è da sempre legata al ciclismo. Questa sezione di utensili per biciclette è dedicata ai professionisti del settore, ed è una selezione accurata di prodotti specifici dedicati alla manutenzione delle biciclette e delle e-bike.



Vincitore Tour de France 2020, 2021 e 2024
Vincitore Giro d'Italia 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2024



Collaboratore ufficiale
della squadra di ciclismo POLTI KOMETA

TEAM POLTI KOMETA ANNO 1999

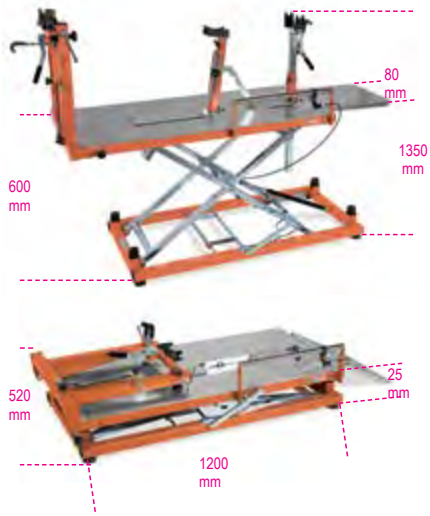
Partnership 2024

3910

sollevatore per E-Bike

- Portata massima 40kg
- Altezza massima supporto movimento centrale 135cm
- Centra-ruota integrato
- Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante
- Incluse bussole adattatori per le maggiori forcelle in circolazione
- Incluso adattatore per attacco forcelle senza perno passante
- Completamente ripiegabile e trasportabile
- Peso del sollevatore 48kg

CE



3910	1	039100010

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	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	1	039120150

3912TP/A

bussola adattatore per forcelle con perno passante

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
39	30	5	1	039120052

3912TP/C

bussola adattatore universale per forcelle con perno passante e serraggio con chiave esagonale

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm		
29	30	1	039120054

3912TP/FOX

bussola adattatore per forcelle FOX®

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm		
38	1	039120058

3912TP/QRE

perno adattatore per forcelle senza perno passante

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm		
108	1	039120064

3912TP/ROAD

bussola adattatore per forcelle da strada

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm		
33	35	1	039120060

3912TP/RS

bussola adattatore per forcelle con perno passante ROCKSHOX®

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm		
35	30	1	039120056

3912TP/ST

bussola adattatore per forcelle SUNTOUR

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm		
31	30	18	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	1	039160150

3918MML

morsa monobraccio di tipo leggero, richiudibile

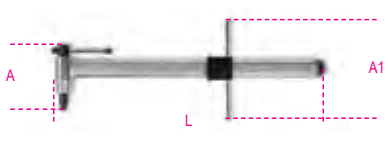
- **Morsa girevole a 360°**
- **Portata 15kg**
- **Altezza massima della morsa 150cm**



3918MML	1	039180010

3921

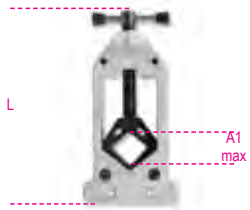
attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio



L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	1	039210010

3923

attrezzo guidalama per taglio reggisella di tipo aerodinamico fino a 80 mm e taglio canotti da 1" a 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm		
160	80	45	1	039230010

3927

bloccamanubrio



L mm		
3927 365	1	039270010

3932U

smagliacatena professionale compatibile con catene da 5 a 11 velocità



L mm	L1 mm		
164	115	1	039320011

3935

indicatore usura catena



L mm		
120	1	039350010

3937

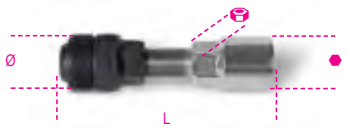
pinza per falsamaglia



L mm		
170	1	039370010

3948

estrattore per pedivelle



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm		
14	79	20	15	1	039480015

3952

chiave conica semplice

- **Spessore ridotto**



mm	L mm	S1 mm		
13	205	2	2	039520013
14	205	2	2	039520014
15	205	2	2	039520015
16	205	2	2	039520016
17	205	2	2	039520017
18	205	2	2	039520018
19	205	2	2	039520019
20	205	2	1	039520020
21	205	2	1	039520021
22	205	2	1	039520022
24	205	2	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1	039520211

3953

chiave per pedali



mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955

chiavi a forchetta per serie sterzo universali



mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2
tiraraggi nero 3,2mm



□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3
tiraraggi verde 3,3 mm



□ mm		
3,3	1	039610033

3961 3,5
tiraraggi rosso 3,5 mm



□ mm		
3,5	1	039610035

3961U
tiraraggi professionale 3,2 - 4,0 mm



□ mm		
3,2 - 4,0	1	039610100

3962SH
chiave tiraraggi doppia per Shimano®



L mm	A1 mm	A2 mm		
132	4,3	4,4	1	039620010

3962MV
chiave tiraraggi doppia per Mavic®



L mm	A1 mm	A2 mm		
135	4,3	8,4	1	039620020

3963P
chiave speciale per raggi piatti



L mm		
129	1	039630010

3964
chiave speciale avvita nippli

- Dotato di molla di ricambio all'interno dell'impugnatura



L mm	L1 mm		
170	89	1	039640010

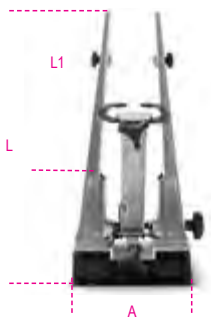
3965
dima per campanatura ruote da 20" a 29"



L mm		
680	1	039650010

3965C
centraruote professionale

- Per diametri da 20" a 29"
- Adattatore per assi passanti tra 10 e 20mm



L mm	L1 mm	A mm		
500	380	285	1	039650110

3967
chiave frusta smonta-pignoni

- Compatibile fino a cassette da 11 velocità
- Manico in 2PVC
- Adatta anche per ruote a scatto fisso



L mm		
289	1	039670010

3969
levagomme



L mm	A mm		
200	15,6	1	039690010

3969K3
kit di 3 levagomme,in plastica



L mm		
113	1	039690130

3971
chiave per vite in metallo Shimano®

- Adatto per guarniture Shimano® Hollowtech II



N° tacche	⬣ mm		
8	8	1	039710010

3972
chiave estrattore per movimento centrale

- idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm		
252	1	039720010

3973PF
estrattore per cuscinetti Press-Fit

- Adatto per diametri interni da 24 e 30mm

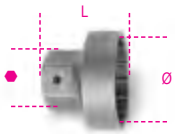


L mm		
240	1	039730001

3973/1
chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

- Idoneo per Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



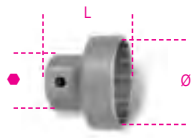
Ø mm	⬣ mm	L mm		
39	24	34	1	039730010

3973/2

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• **Idoneo per Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocità)**

12"



Ø mm	⬣ mm	L mm		
41	24	35	1	039730020

3973/3

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• **idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centrale nichelata

• **Idoneo per Shimano e ISIS**

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
31,5	55	24	1	039730040

3975

pressa montaggio serie sterzo

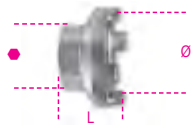
• **Adatto per il montaggio delle calotte serie sterzo da 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" e 2"**
NOTE: non utilizzabile per calotte "zero stack"



L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1

chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti



Ø mm	L mm	⬣ mm		
35	25,5	24	1	039840010

3984/2

chiave estrattore per ruote libera Shimano®

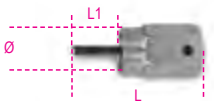


Ø mm	L mm	⬣ mm		
22,8	26	24	1	039840020

3984/3

chiave estrattore per ruote libere Shimano® a cassetta con perno di guida

12"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	1	039840030

3984/4

chiave estrattore per ruote libere Campagnolo con perno di guida



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm		
23	51	13	24	1	039840040

3984/5

chiave estrattore per ruote libere 2 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6

chiave estrattore per ruote libere 4 innesti

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991

leva per arretrare pastiglie freni a disco



L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992

chiave per raddrizzare dischi freno



L mm	S mm	A mm	A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	354

M400



M400	554
MV400	554

M401



M401	554
MV401	554

MM400



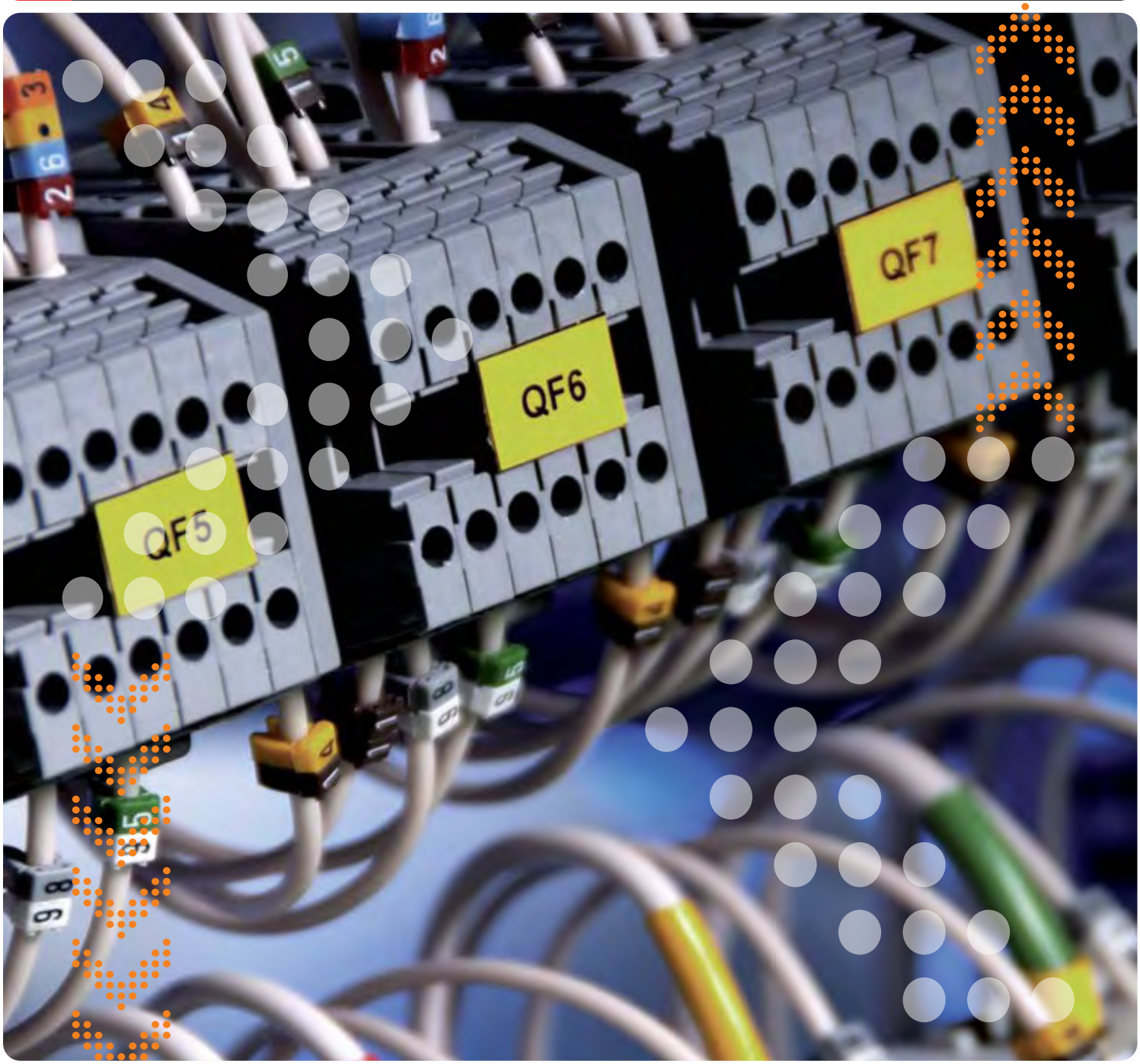
MM400	558
MMV400	558

MM401



MM401	559
MMV401	559

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.



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 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 meccanica:
gli utensili devono soddisfare tutte le prestazioni meccaniche stabilite dalle rispettive norme ISO di prodotto.



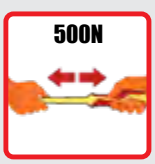
Prova di non propagazione della fiamma:
una fiamma viene indirizzata verso l'utensile per 10 secondi, nei 20 secondi successivi la fiamma non deve superare l'altezza di 120 mm.



Controllo dimensionale:
tutte le quote caratteristiche degli utensili devono essere conformi alle specifiche di progetto.



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 quelle previste dalla norma.



Prova di aderenza:
dopo un tempo di permanenza di 168 ore a +70°C all'utensile viene applicato un carico di 500N per verificare che non si sfili l'impugnatura.



Prova di indelebilità delle marcature:
dopo il test di sfregamento con alcool isopropilico le marcature devono rimanere leggibili.



52MQ
chiavi a forchetta semplici



EN 60900

mm	L mm		
★6	90	1	000520106
★7	96	1	000520107
★8	100	1	000520108
★9	108	1	000520109
★10	110	1	000520110
★11	120	1	000520111
★12	132	1	000520112
★13	140	1	000520113
★14	146	1	000520114
★15	166	1	000520115
★16	156	1	000520116
★17	168	1	000520117
★18	170	1	000520118
★19	176	1	000520119
21	190	1	000520121
★22	200	1	000520122
★24	225	1	000520124
★27	210	1	000520127
★30	240	1	000520130
★32	240	1	000520132

89MQ
chiavi poligonali semplici



EN 60900

mm	L mm		
★6	150	1	000890106
★7	155	1	000890107
★8	155	1	000890108
★9	160	1	000890109
★10	170	1	000890110
★11	180	1	000890111
★12	190	1	000890112
★13	195	1	000890113
★14	200	1	000890114
★15	210	1	000890115
★16	216	1	000890116
★17	218	1	000890117
★18	236	1	000890118
★19	240	1	000890119
21	250	1	000890121
★22	255	1	000890122
★24	280	1	000890124
★27	300	1	000890127
★30	320	1	000890130
★32	340	1	000890132

110MQ
chiave regolabile a rullino
con scala graduata



EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50

chiave dinamometrica
a scatto
con cricchetto reversibile
con sistema di trattenimento della bussola

12"



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	L1 mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1 006060705

850MQ

portainserti magnetico isolato
con impugnatura bimateriale

14



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	
233	125	12.5	1 008500910

910MQ/B

chiavi a bussola poligonali



1000 V

3/8"

★=

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	
6	45	14	24	1 009100616
7	45	15	24	1 009100617
★8	45	16	24	1 009100618
★9	45	17	24	1 009100619
★10	45	19	24	1 009100620
★11	45	20	24	1 009100621
★12	45	24	24	1 009100622
★13	45	24	24	1 009100623
★14	45	25	24	1 009100624
★15	45	27	24	1 009100625
★16	45	27,5	24	1 009100626
★17	45	30	24	1 009100627
★18	45	31	24	1 009100628
★19	45	32	24	1 009100629

910MQ/PE

chiavi a bussola maschio esagonale



1000 V

3/8"

★=

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	
4	24	100	1 009100604
★5	24,5	100	1 009100605
★6	25,0	100	1 009100606
★8	25,0	100	1 009100608
10	25,5	100	1 009100610

910MQ/TX

chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®



1000 V

3/8"

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
T15	23	116	61	1 009100641
T20	24,5	116	65	1 009100642
T25	24,5	116	65	1 009100643
T27	24,5	116	65	1 009100644
T30	24,5	116	65	1 009100645
T40	24,5	116	65	1 009100646

910MQ/XZN

chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®



1000 V

3/8"

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
M8	24	106	57	1 009100658
M10	24	106	57	1 009100660

910MQ/PT

prolunghe pretarate
con attacco quadro femmina 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	
12	80	35,5	1 009100801

910MQ/21

prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	
140	13,4	1 009100804

910MQ/22

prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	
265	13,4	1 009100805

910MQ/T

quadro maschio 3/8", a T



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	L1 mm	
200	165	1 009100807

910MQ/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8"



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	D mm	A mm	
203	41	67	1 009100808

910MQ/C16

8 chiavi a bussola poligonali
4 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori



1000 V

3/8"

EN 60900

910MQ/C16	1 009100917



○	**910MQ/B**	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
○	**910MQ/PE**	4 - 5 - 6 - 8 mm
	910MQ/21	125 mm
	910MQ/22	250 mm
	910MQ/T	
	910MQ/55	

914MQ/A

chiavi a bussola esagonali,
con attacco quadro femmina 3/8”,
in tecnopolimeri speciali su base poliammidica.

Specifiche per operare 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	2	009140008
10	20,5	45	20	2	009140010
13	24	45	20	2	009140013
17	30	45	22	2	009140017

3/8”



EN 60900

914MQ-A/S4 1 009140054
8-10-13-17 mm

920MQ/A

chiavi a bussola esagonali

12”



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
9	21,5	57	27,5	1	009200239
10	21,5	57	27,5	1	009200240
11	21,5	57	27,5	1	009200241
12	23,0	57	27,5	1	009200242
13	23,0	57	27,5	1	009200243
14	23,0	57	27,5	1	009200244
16	23,0	57	27,5	1	009200246
17	30,0	57	27,5	1	009200247
18	32,0	57	27,5	1	009200248
19	32,2	57	27,5	1	009200249
20	32,0	57	27,5	1	009200250
21	34,0	57	27,5	1	009200251
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254
27	42,0	57	27,5	1	009200257
30	44,0	57	27,5	1	009200260
32	48,0	57	27,5	1	009200262

920MQ/PE

chiavi a bussola
maschio esagonale

12”



1000 V

★=

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	28,5	94,50	10,5	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	1	009200269

920MQ/21

prolunga quadro maschio
e femmina 1/2”

12”



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22

prolunga quadro maschio
e femmina 1/2”

12”



1000 V

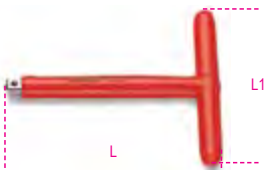
EN 60900

L mm	D mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T

quadro maschio 1/2”, a T

12”



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
200	163	1	009200807

920MQ/55A

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
con sistema di bloccaggio bussola

12”



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm		
240	50	89	1	009200809

920MQ/C16

9 chiavi a bussola esagonali
3 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori
in cassetta di lamiera

12”



1000 V

EN 60900

920MQ/C16 1 009200917



920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

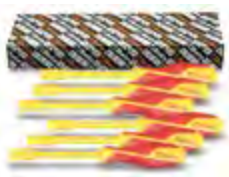
chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm		
5,5	233	125	12,2	1	009430235
6	233	125	12,5	1	009430236
7	240	125	14,3	1	009430237
8	240	125	15,3	1	009430238
10	252	125	17,3	1	009430240
13	252	125	21,3	1	009430243



943MQ/S6 1 009430250
5,5-6-7-8-10-13 mm

951MQ

chiavi a T maschio esagonale



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	L1 mm		
3	120	105	1	009510703
★4	165	105	1	009510704
★5	170	105	1	009510705
★6	168	105	1	009510706
★8	165	105	1	009510708
10	200	105	1	009510710

993MQ
pinzetta a molla a punte curve arrotondate, zigrinate



1000 V

EN 60900

L mm		
147	1	009930040

994MQ
pinzetta a molla a punte diritte arrotondate, zigrinate



1000 V

EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ
pinze a becchi tondi lunghi



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

1048MQ
pinze regolabili a cerniera chiusa

- **Finitura cromata**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ
tronchesi a taglienti diagonali



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

1084MQ
tronchesi a grande effetto a taglienti diagonali

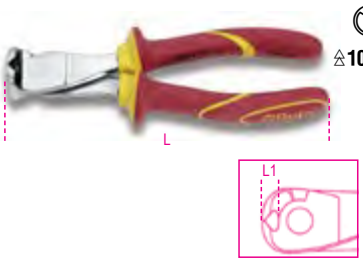


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ
tronchesi a taglienti frontali



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

1128MQ
forbici per elettricisti lame in acciaio inossidabile con microdentatura

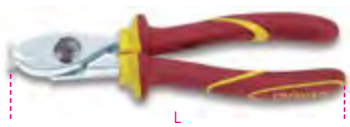


1000 V

IEC60900

L	L1		
145	45	1	011280101

1132MQ
tagliacavi per cavi flessibili in rame e alluminio



1000 V

EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

1142MQ
pinza spellafili



1000 V

EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ
pinze universali cromate



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500496
180	39	1,8	1	011500498
200	43	2,0	1	011500500
220	46	2,0	1	011500502

1162MQ
pinze a becchi piatti lunghissimi diritti



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ
pinze a becchi piatti lunghissimi piegati



1000 V

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ
pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1169MQ/D2
assortimento di 1 pinza universale isolata e 1 tronchese isolato

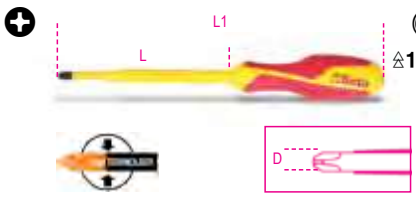


1000 V

1169MQ/D2		1	011690152
1150MQ	180 mm		
1082MQ	160 mm		

1272MQF
giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim

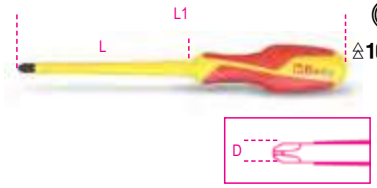


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x80	180	3	012720609
2x6x100	208	3	012720618

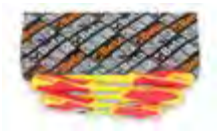
1272MQ
giravite per viti con impronta a croce Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	188	3	012720709
2x6x100	219	3	012720718
3x8x150	277	2	012720724
4x10x200	327	2	012720727



1272MQ/S5	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm		

1273MQF/D...
serie di giravite slim



1000 V

1273MQF/D4		1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm		
1273MQF/D6		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



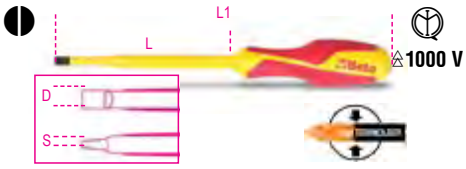
1000 V

1273MQ/D6		1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm		
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		



1274MQF
giravite per viti senza testa con intaglio

Slim

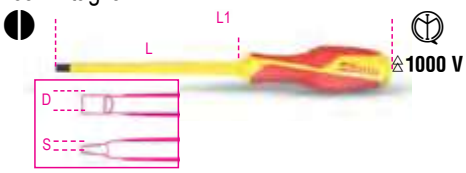


1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	200	3	012740606
1x5,5x125	225	3	012740609
1,2x6,5x150	258	3	012740612

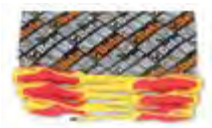
1274MQ
giravite per viti senza testa con intaglio



1000 V

EN 60900

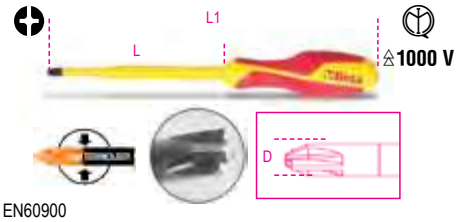
SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	208	3	012740706
1x5,5x125	233	3	012740709
1,2x6,5x150	269	3	012740712
1,2x8x175	302	2	012740715
1,6x10x200	327	2	012740718



1274MQ/S6	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm		

1275MQ/C
giravite per viti a croce combinata PH + intaglio

Slim



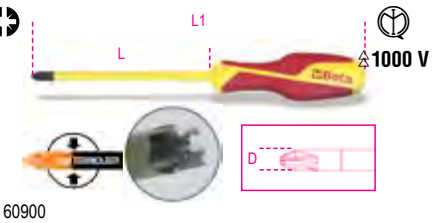
1000 V

EN60900

PH1+LPP	2	012750409
PH2+LPP	2	012750418

1276MQ/C
giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim

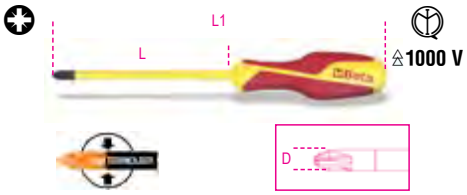


EN 60900

PZ1+LPP	2	012760409
PZ2+LPP	2	012760418

1279MQ/F
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®

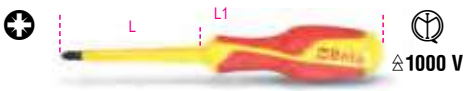
Slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm		
1	80	180	3	012790409
2	100	208	3	012790418

1279MQ
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	188	3	012790709
2	100	219	3	012790718
3	150	277	2	012790724



1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	1	012790751

1725MQ
miniseghetto



EN 60900

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C
coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



EN 60900

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U
coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



EN 60900

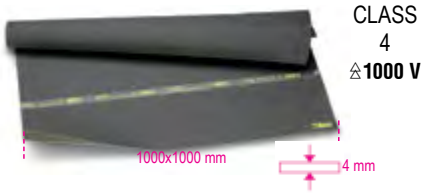
	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T
tappeto isolante

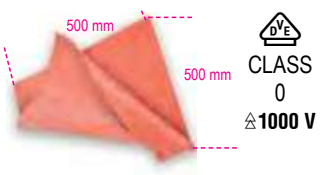


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm		
1995MQ/T	1000x1000	1	019950030

1996MQ/T
telo isolante

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm		
1996MQ/T0,5	1.0	1	019960005

1996VPG
strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati

obbligatoria per la EN90603



1996VPG	1	019960134

1997MQ/GM
guanti isolanti compositi



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm		
1997MQ/GM 9	9	350	1	019970109
1997MQ/GM 10	10	350	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	354

2029EM



2029EM	347

5989 VEM



5989 VEM	528

UTENSILI ANTICADUTA



Beta H-SAFE

La gamma di utensili H-SAFE di Beta comprende più di 200 referenze, per le quali è stato progettato individualmente un sistema di trattenimento in grado di resistere alle più severe sollecitazioni meccaniche come garanzia di massima sicurezza.

Anche il confort nell'utilizzo è importante, infatti gli utensili con doppia parte attiva, come la chiave di manovra art. 42, sono allacciati con un cavo che può scorrere lungo tutto il corpo dell'utensile, mentre gli utensili manovrati con torsione, ad esempio il giravite, sono allacciati con anelli a rotazione libera per non indurre attorcigliamenti nel laccio.









Il sistema di trattenimento H-SAFE è stato ideato, testato e prodotto negli stabilimenti Beta. Col sistema di sicurezza H-SAFE di Beta gli utensili sono sempre a portata di mano in modo confortevole e sicuro.

35HS

scalpelli nervati
con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536





55HS

chiavi a forchetta doppie
con sistema andicaduta H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C

chiavi poligonali curve con leva di manovra

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

91HS

chiavi poligonali curve

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241
46	69	1	000914246

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

92HS

leve di manovra per art. 91HS
con sistema di anticaduta H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020
760	46÷55	25	1	000924030

93HS

chiave per ponteggi
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm		
21x22	310	1	000934021

96TBP-HS

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica
ed impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

96THS

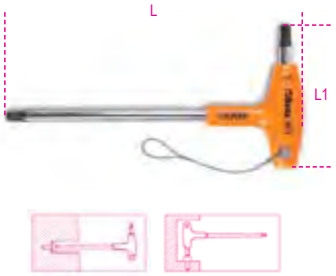
chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	1	000964935
3	153	55	1	000964936
4	179	70	1	000964938
5	200	84	1	000964940
6	221	103	1	000964941
8	255	117	1	000964943
10	285	132	1	000964945

96THS-AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE

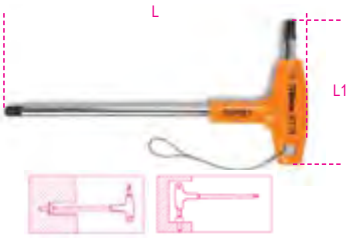


"	L mm	L1 mm	Ø mm		
5/32	200	84	6	1	000964673
3/16	200	84	6	1	000964674
7/32	221	103	7	1	000964675
1/4	236	106	8	1	000964676
5/16	255	117	10	1	000964678
3/8	285	132	12	1	000964680

97TTXHS

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®

con sistema anticaduta H-SAFE



T	L mm	L1 mm		
T10	179	70	1	000974710
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730
T40	221	103	1	000974740
T45	236	106	1	000974745
T50	255	117	1	000974750

111E-HS

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		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

142HS
chiavi combinate a cricchetto reversibile

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm		
8x8	136	1	001424008
9x9	143	1	001424009
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
12x12	174	1	001424012
13x13	180	1	001424013
14x14	190	1	001424014
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
21x21	285	1	001424021
22x22	285	1	001424022
24x24	325	1	001424024
27x27	355	1	001424027
30x30	420	1	001424030
* **32x32**	420	1	001424032

*** modello diritto senza invertitore**

360HS
giratubi modello Stillson

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	Ø max "		
250	1" gas	1	003604025
350	1"1/2 gas	1	003604035
450	2" gas	1	003604045
600	2"1/2 gas	1	003604060





LC system, sistema di trattenimento a doppia sfera. Il rilascio della bussola avviene solo col pulsante

666HS
chiavi dinamometriche a scatto **ZERO-RESET**
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 3%

con sistema anticaduta H-SAFE

• Non necessita di essere scaricata



ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g		
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25	
666HS/5							1	006664705
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25	
666HS/10							1	006664710
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5	
666HS/20LC							1	006664721
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0	
666HS/30LC							1	006664731

900HS/55
cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
127	25	29	1/4	1	009004155

910HS/55
cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
207	31	33	3/8	1	009104155

920HS/55LC
cricchetti reversibili "LC System"

con sistema anticaduta H-SAFE

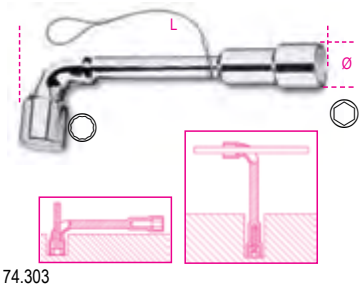


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
271	40	41	1/2	1	009204159

932HS
chiavi a pipa doppie
esagonali-poligonali
cromate lucide

con sistema anticaduta H-SAFE



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	1	009324006
7x7	12,5	116	1	009324007
8x8	13,0	120	1	009324008
9x9	14,0	125	1	009324009
10x10	16,5	133	1	009324010
11x11	17,5	143	1	009324011
12x12	19,0	148	1	009324012
13x13	19,5	154	1	009324013
14x14	21,5	167	1	009324014
15x15	22,5	182	1	009324015
16x16	24,5	193	1	009324016
17x17	26,0	198	1	009324017
18x18	26,5	215	1	009324018
19x19	29,0	220	1	009324019

1032HS

pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	12÷25	1,3	20	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	1	010324017

1034HS

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm		
170	19÷60	1,9	21	1	010344017

1036HS

pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
140x1,3	10÷25	1,3	20	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS

pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



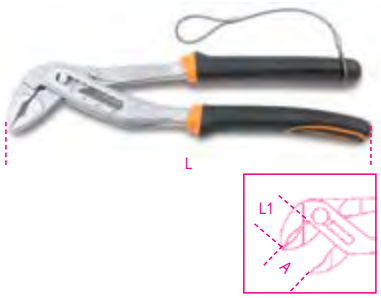
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017

1048BM-HS

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE
· **modello a nove posizioni**



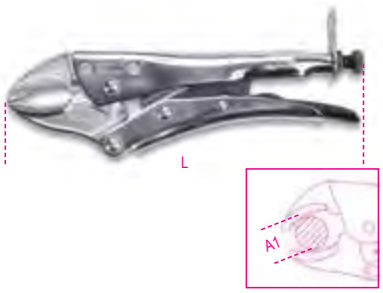
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS

pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



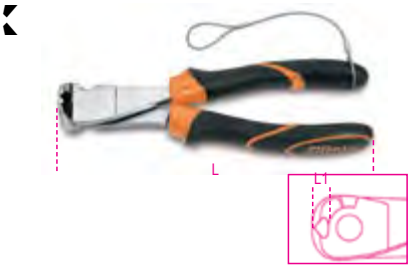
UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

1088BM-HS

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	1	010884040

1128BAX-HS

forbici per elettricisti a **doppio effetto,**
con profili a fresa in acciaio inossidabile
rivestito in DLC

con sistema anticaduta H-SAFE

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- **alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)**
- **basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)**
- **perno eccentrico antiallentamento**
- **manici ampi con gole strozzatubi**



L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	1	011284088

1132BM-HS

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1	011324143

1150BM-HS

pinze universali a grande effetto,
cromate,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

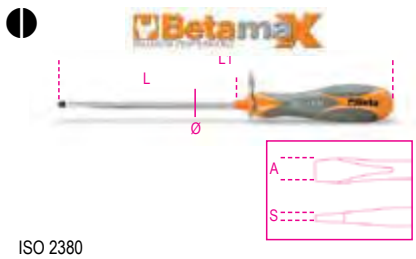
L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	1	011684040



1290HS

giravite per viti a testa con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x75	171	2,5	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	1	012904066

1292HS

giravite per viti
con impronta a croce Phillips® H-SAFE

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x100	196	1	012924006
1x4,5x120	229	1	012924012
2x6x150	270	1	012924021
3x8x150	282	1	012924024

1294HS

giravite per viti senza testa
con intaglio

con sistema anticaduta H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	1	012944003
0,6x3x75	171	1	012944006
0,8x4x100	196	1	012944012
1x5x125	234	1	012944018

1299HS

giravite per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	1	012994000
1	80	189	1	012994003
2	100	220	1	012994006
3	150	282	1	012994009

1370T-HS

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS

martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS

mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio

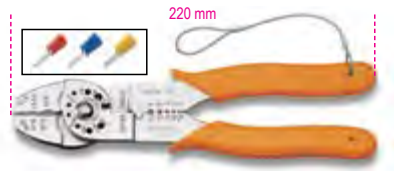
con sistema anticaduta H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS
pinza per capicorda preisolati
modello standard

con sistema anticaduta H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile

con sistema anticaduta H-SAFE
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	±s mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030



1692HS
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

con sistema anticaduta H-SAFE



L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20
spessimetri

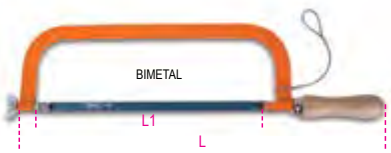
con sistema anticaduta H-SAFE



S mm	S ▯	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS
seghetto tipo pesante

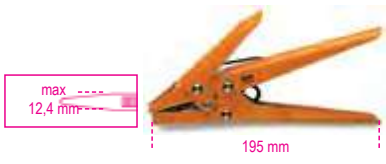
con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS
pinza per fascette in Nylon

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS
compressori a leva per grasso

con sistema anticaduta H-SAFE



1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS
multimetro digitale

con sistema anticaduta H-SAFE



PARAMETRI RILEVABILI
Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensione AC: 2-20/200/700V
Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frequenza: 20kHz
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm		
170	18	1	017724029

1778SOS-HS

coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio

con sistema anticaduta H-SAFE



	L mm	A mm	L1 mm		
1778SOS-HS	**205**	25	85	1	017784080

8871

cinturone di sicurezza
con fibbia metallica a doppia chiusura,
per il collegamento degli utensili H-SAFE



	L cm min-max		
8871 70	70-100	1	088710070
8871 100	100-135	1	088710100

8872A

passante fisso

• **Per cinturone 8871**



8872A 50	1	088720050

8872AS

passante apribile a strappo

• **Per cinturone 8871**



	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873

Sacca portautensili
con chiusura autoserrante e zip

• **Per cinturone 8871**



8873 230	1	088730230

8877

laccio di collegamento ammortizzato

• **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8877M

laccio di collegamento ammortizzato

• **Con giunto anti-attorcigliamento**
• **MAX 2.7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
8877M	**20-140**	30x60	1	088770510

8879

polsiera a strappo

• **MAX 2.7 kg**



	D mm		
8879	30	1	088790025

8880

laccio di collegamento non ammortizzato

• **Con giunto anti-attorcigliamento**



	L Cm	D mm		
8880 30	30	10	1	088800030

8883

sacca portautensili

• **In nylon 840 antiabrasione**
• **MAX 20 kg**
• **Moschettone per bloccare la zip a fine corsa**
• **6 lacci trattieni-utensile**
• **Tasca interna**









	DxH Cm		
8883	30x40	1	088830030



UTENSILI INOX







Beta INOX STAINLESS STEEL



INOX + NO INOX
= RUGGINE



INOX + INOX
= NO RUGGINE

L'acciaio inossidabile è un acciaio legato con una elevata percentuale di cromo. Il cromo crea una patina superficiale di ossido che protegge il metallo e che si riforma immediatamente in caso di danneggiamento chimico o meccanico.

Sfruttando questa straordinaria caratteristica, **Beta Utensili** ha ideato la linea **Beta Inox**, una gamma di utensili che garantiscono elevata resistenza alla corrosione e spiccate caratteristiche di **igienicità e bassa ritentività batterica**. Gli utensili realizzati in acciaio inossidabile, infatti, **si sporcano meno e si puliscono meglio** di quelli realizzati con altri materiali e possono essere **sterilizzati in autoclave a 121°C.**

Gli utensili **Beta Inox** possono essere utilizzati **in ambienti critici**, ovvero zone e aree in cui non è ammesso il minimo livello di contaminazione.

Campi di applicazione:
- Industria alimentare
- Produzione farmaceutica CLASSE C
- Laboratori biotecnologici e biomedici
- Applicazioni nucleari

Gli utensili **Beta Inox** evitano fenomeni di contaminazione ferrosa, con conseguente presenza di **ruggine impropria**. Quando si utilizzano utensili realizzati con comuni acciai al carbonio su viti, dadi o superfici in acciaio inossidabile, dagli utensili si possono disperdere particelle di ferro che generano problemi estetici **(macchie di ruggine)** che, se trascurati, innescano processi di corrosione localizzati. L'utilizzo di utensili in acciaio inossidabile esclude completamente la diffusione di particelle inquinanti.

Campi di applicazione:
- Cantieri navali
- Edilizia
- Applicazioni offshore
- Impianti solari
- Industria automobilistica

Caratteristiche meccaniche
Gli utensili Beta sono realizzati in **acciaio AISI 420**, magnetico e con elevate caratteristiche meccaniche che permettono di costruire utensili che raggiungono prestazioni ampiamente superiori ai valori di norma e comparabili ai normali utensili Beta. L'ergonomia e il design sono gli stessi degli utensili Beta, conosciuti e apprezzati dagli utilizzatori professionali da più di 80 anni. I contenitori sono realizzati in **acciaio AISI 304**, che ha elevate caratteristiche di formabilità a freddo e una resistenza alla corrosione ancora maggiore.

Riciclabilità
L'acciaio inossidabile è **riciclabile al 100%**. Anche questa è una caratteristica importante.

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		
100	14	14	1	000340314
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

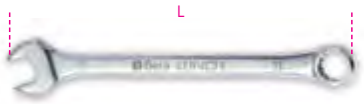
cunei,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350



42INOX/S11 1 000420391
6-8-10-11-12-13-
14-15-16-17-19 mm



42INOX/SC9 1 000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
42INOX/SCV9 1 000420303

42INOX-AS

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373



42INOX-AS/S9 1 000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4



96BPINOX

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica,
in acciaio inossidabile



mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450



96BPINOX/B6 1 000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPINOX/B9 1 000961456
2-2,5-3-4-5-
6-7-8-10 mm
96BPINOX/BV 1 000961459

96BPINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica,
in acciaio inossidabile



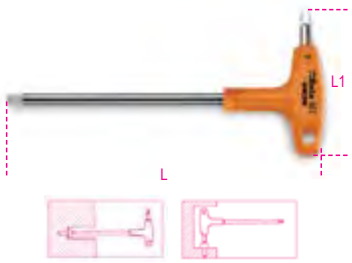
"	L mm	L1 mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
3/8	197	51	186,5	2	000961999



96BPINOX-AS/B8 1 000962000
5/64-3/32-1/8-5/32-
3/16-7/32-1/4-5/16
96BPINOX/BV 1 000961459

96TINOX

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra,
in acciaio inossidabile



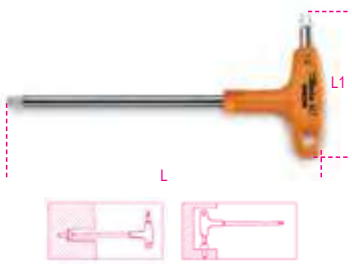
mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944



96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961954

96TINOX-AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra,
in acciaio inossidabile



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870



96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	1	000961877

111INOX

chiavi regolabili a rullino,
in acciaio inossidabile



DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

giratubi modello americano,
in acciaio inossidabile



mm	L	Ø max mm		
300		58	1	003620430

920INOX-A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
in acciaio inossidabile

12"



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032

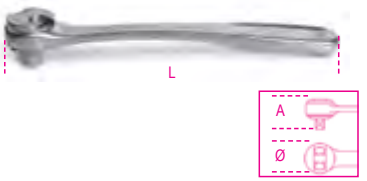




920/55INOX

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti
in acciaio inossidabile

72
12"



mm	L mm	Ø mm	A mm		
264		40	43	1	009203882

920/R55INOX

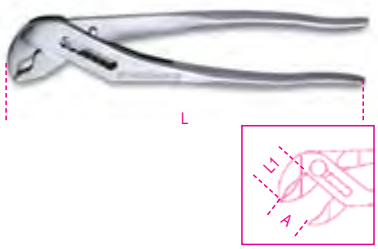
12"
72



920/R55 INOX	1	009203879

1048INOX

pinza regolabile cerniera chiusa
in acciaio inossidabile
• **modello a sette posizioni**



mm	L	A max mm	L1 mm		
250		33	33	1	010480325

1082INOX

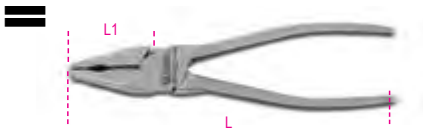
tronchesi a taglienti diagonali,
in acciaio inossidabile



mm	L	L1 mm	mm		
150		20,0	1,6	1	010820350

1150INOX
Pinza universale a grande effetto
in acciaio inossidabile

perno decentrato
cassetta aperta



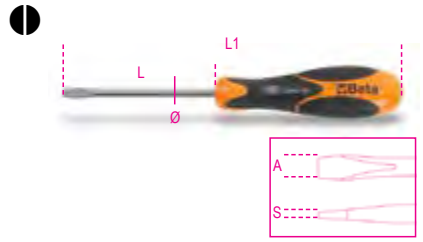
L mm	L1 mm		
180	39	1	011500518

1153INOX
pinza regolabile a due posizioni,
in acciaio inossidabile



L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

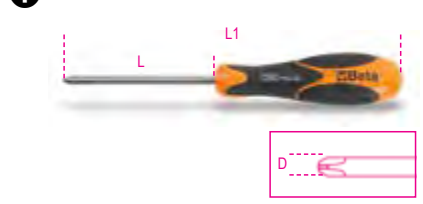
1290INOX
giravite per viti a testa con intaglio
in acciaio inossidabile



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2.5	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4	012900451

1292INOX
giravite per viti con impronta a croce Phillips®,
in acciaio inossidabile



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	4	012920403
1x4,5x80	189	4	012920409
2x6x100	220	4	012920418

1293INOX/D8
serie giravite
in acciaio inossidabile



1293INOX/D8		1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

1370INOX
martello tipo tedesco
per meccanici
in acciaio inossidabile



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

1377INOX
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
in acciaio inossidabile



g	L mm	L1 mm		
230	220	82	1	013770623
340	220	90	1	013770634

1730INOX
spatola universale,
in acciaio inossidabile



A mm	L mm		
50	200	1	017300450

C20TSS
cestello estendibile a cinque scomparti
in acciaio inossidabile **AISI 304**



C20TSS		1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	560
TV23	560

T99



T99	563
TV99	563

T228



T228	567
TV180	566-567

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

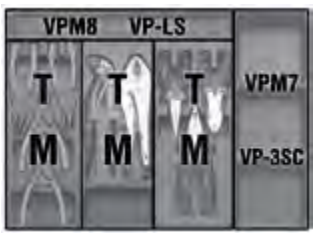
63 kg

Beta INOX STAINLESS STEEL

700 kg

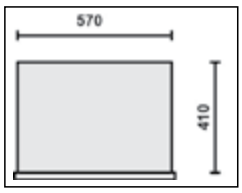


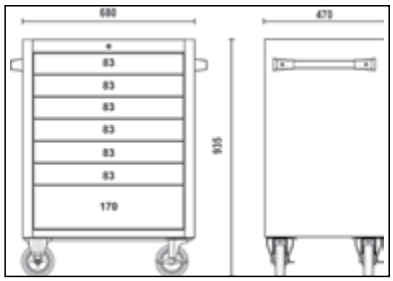




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







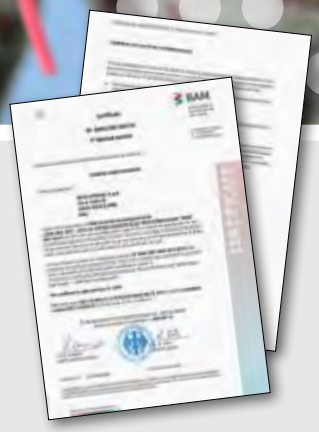
C04TSS/7	1	024003077

UTENSILI ANTISCINTILLA



RAME-BERILLIO Cu-Be

Gli utensili Antiscintilla **Beta** sono specifici per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosioni, con presenza di liquidi o gas infiammabili, o per applicazioni che richiedono l'utilizzo di utensili amagnetici e resistenti alla corrosione.



Gli utensili antiscintilla Beta sono certificati dall'Istituto per la ricerca e il collaudo BAM, secondo la Direttiva Europea 99/92/EC.

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	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA
cacciaspina antiscintilla



Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C
punzoni antiscintilla conici



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA
bulino antiscintilla



⬣ mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA
scalpelli piatti antiscintilla



L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
cunei antiscintilla



L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
chiavi combinate antiscintilla



mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35X35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
chiavi combinate antiscintilla



"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
★19/32x19/32	195	1	000420955
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
★31/32x31/32	265	1	000420963
1x1	266	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	1	000420976

55BA
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
★12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
★19x22	185	1	000550810
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
★46x50	370	1	000550830
★50x55	385	1	000550831
★55x60	415	1	000550832

55BA-AS
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



"	L mm		
3/8x7/16	110	1	000550853
1/2x9/16	130	1	000550854
5/8x11/16	160	1	000550857
3/4x13/16	180	1	000550859
7/8x15/16	210	1	000550865
1x1.1/16	230	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	1	000550872

58BA
chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
★34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880
★85	400	1	000580885
★90	445	1	000580890
★95	445	1	000580895
★100	485	1	000580900
★110	513	1	000580901

58BA-AS
chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm	A mm	S mm		
★11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

78BA
chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



mm	L mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850
55	265	1	000780855

mm	L mm		
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880
★85	355	1	000780885
★90	380	1	000780890
★95	390	1	000780895
★100	410	1	000780900
★105	420	1	000780903
★110	445	1	000780901
★120	480	1	000780902

78BA-AS

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
★31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
★1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
★1.5/16	200	1	000780954
★1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
★1.1/2	215	1	000780913
★1.9/16	225	1	000780947
★1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
★1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

chiavi poligonali semplici, antiscintilla



mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832

90BA

chiavi poligonali doppie antiscintilla



mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12X14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17X19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

chiavi poligonali curve antiscintilla



mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

leve di manovra per art. 91BA, antiscintilla



	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

chiave a cricchetto per ponteggi antiscintilla



mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA

chiavi poligonali doppie diritte, antiscintilla



mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA

chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

96BA/BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

96BAF-AS

chiavi maschio esagonali piegate, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
★1/16	59	25	1	000962831
★5/64	59	25	1	000962832
★3/32	59	25	1	000962833
★7/64	59	25	1	000962834
★1/8	59	25	1	000962835
★9/64	64	29	1	000962836
★5/32	65	30	1	000962837
★3/16	79	31	1	000962838
★7/32	85	37	1	000962839
★1/4	85	37	1	000962840
9/32	88	38	1	000962841
★5/16	92	44	1	000962842
11/32	100	44	1	000962843
★3/8	110	45	1	000962844
★7/16	119	48	1	000962845
★1/2	140	55	1	000962846
★9/16	150	58	1	000962847

99BA

chiavi a settore articolate con nasello quadro antiscintilla per ghiere



mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

110BA

chiavi regolabili a rullino, antiscintilla



L mm	A max		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
★450	55	1	001100845
★600	65	1	001100860

330BA

tagliatubi per tubi gas, antiscintilla



	Ø max	L mm		
330BA/2	50 mm 2"	375	1	003300802

330BA/2R

coltello e spina di ricambio per 330BA per tubi gas, antiscintilla



330BA /2-R	1	003300822

363BA

giratubi modello americano, antiscintilla



L mm	Ø max	Ø max mm		
150	1/2" gas	20	1	003630815
200	1" gas	30	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1	003630825
300	2" gas	60	1	003630830
350	2" gas	60	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1	003630845
600	3" gas	90	1	003630860

378BA

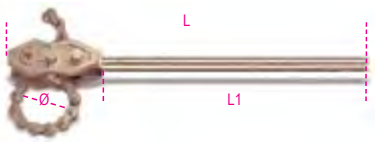
giratubi modello svedese, antiscintilla



L mm	Ø max "		
430	1" 1/2 gas	1	003780800
530	2" gas	1	003780801

386BA

giratubi reversibili a catena modello pesante antiscintilla



L mm	Ø max mm	470		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809



911BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/8"



mm	L mm			
6	28		1	009110806
7	28		1	009110807
8	28		1	009110808
9	28		1	009110809
10	32		1	009110810
11	32		1	009110811
12	32		1	009110812
13	32		1	009110813
14	32		1	009110814
15	32		1	009110815
16	32		1	009110816
17	32		1	009110817
18	32		1	009110818
19	32	32	1	009110819

911BA/16

raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2" antiscintilla

3/8"



L mm	□	■		
34	3/8	1/2	1	009110836

911BA/20

prolunga con attacco quadro maschio e femmina 3/8", antiscintilla

3/8"

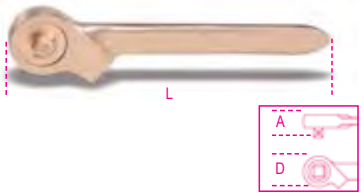


L mm		
75	1	009110840

911BA/55

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/8", antiscintilla

3/8"

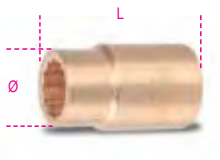


L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882

921BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

12"

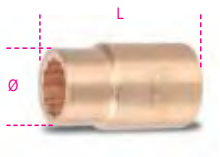


mm	Ø mm	L mm		
8	15,0	40	1	009210808
9	16,0	40	1	009210809
10	17,5	40	1	009210810
11	18,0	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	20,0	40	1	009210813
14	21,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

12"



"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/15

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8" antiscintilla

12"



L mm	□	■		
34	1/2	3/8	1	009210839

921BA/16

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/4" antiscintilla

12"



L mm	□	■		
34	1/2	3/4	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	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/2", antiscintilla

12"



L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole, antiscintilla

12"



L mm		
250	1	009210846

921BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 1/2", antiscintilla

12"



L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50

set di ricambio antiscintilla

12"

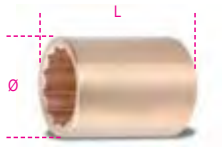


■		
1/2"	1	009210851

926BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/4"



mm	Ø mm	L mm		
22	40	55	1	009260822
24	40	55	1	009260824
26	40	55	1	009260826
27	40	55	1	009260827
28	41	55	1	009260828
30	43	60	1	009260830
32	45	60	1	009260832
34	48	60	1	009260834
36	50	60	1	009260836
38	53	60	1	009260838
41	57	65	1	009260841
46	63	65	1	009260846
50	68	70	1	009260850

926BA/15

raccordo con attacco quadro femmina 3/4" e maschio 1/2" antiscintilla

3/4"



L mm	□	■		
55	3/4	1/2	1	009260861

926BA/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/4", antiscintilla

3/4"

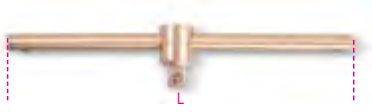


	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42

quandro maschio 3/4" con spina scorrevole, antiscintilla

3/4"

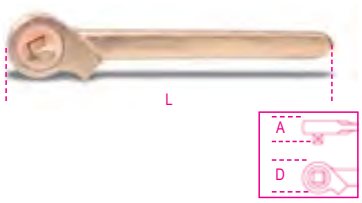


L mm		
400	1	009260876

926BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/4", antiscintilla

3/4"



L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50

set di ricambio antiscintilla

3/4"



■		
3/4"	1	009260881

937BA

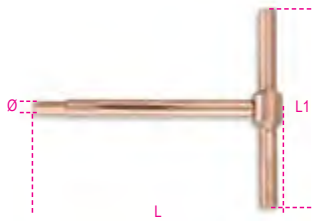
chiavi a pipa esagonali, antiscintilla



mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

951BA

chiavi a T maschio esagonale, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm		
4	100	90	1	009510904
5	100	90	1	009510905
6	100	90	1	009510906

961BA

leve scrostatori, antiscintilla



L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806

963BA

leve con estremità a punta e piatta curva, antiscintilla



L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA

aprifusti antiscintilla



L mm		
385	1	009640801

964BA/L

cesoia universale per fusti, antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



L mm		
★964BA/L 510	1	009640821

965BA

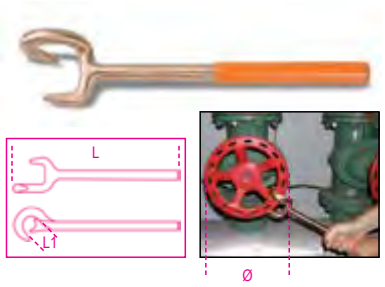
chiavi di manovra semplici antiscintilla, per valvole di sicurezza



A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA

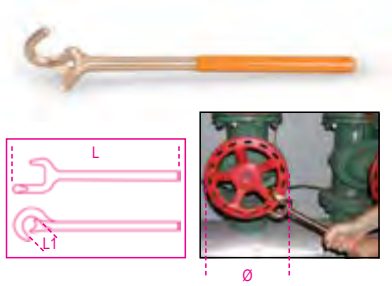
chiave di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V

chiavi di manovra antiscintilla, per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA

pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per fori manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

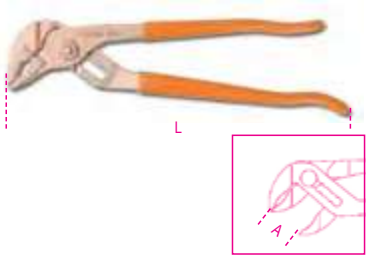
1036BA

pinze a becchi diritti antiscintilla per anelli elastici di sicurezza, per alberi manici ricoperti in PVC



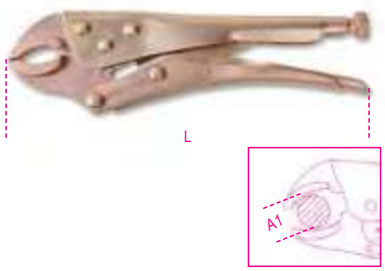
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
pinze regolabili
cerniera a cremagliera,
antiscintilla



L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave,antiscintilla



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
tronchese a taglienti diagonali,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA
troncabulloni,
antiscintilla



L mm		
600	1	011000860

1137BA
pinza da fochino,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC
lama di ricambio per 1137BA



1137BA/RC	1	011370851

1150BA
pinza universale,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA
pinza a becchi piatti lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA
pinza a becchi mezzotondi
lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1270BA
giravite per viti a testa con intaglio,
antiscintilla



AxL mm	L1 mm		
3x75	178	1	012700803
4x100	209	1	012700804
5x150	250	1	012700805
6x150	270	1	012700806
8x200	312	1	012700808
10x250	382	1	012700810

1272BA
giravite per viti
con impronta a croce Phillips®,
antiscintilla



PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012720801
2x6x150	270	1	012720802
3x8x200	332	1	012720803

1277BA
giravite per viti con impronta Torx®,
antiscintilla



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T10	75	184	5	1	012770810
T15	75	184	5	1	012770815
T20	100	209	6	1	012770820
T25	125	209	6	1	012770825
T30	150	270	6	1	012770830
T40	200	332	8	1	012770840

1370BA
martelli tipo tedesco antiscintilla,
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR
manici di ricambio per 1370BA

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1370BA/PL
martelli tipo tedesco antiscintilla, manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL
martello con penna sferica a granchio antiscintilla, manico in fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA
martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, antiscintilla



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770834

1377BA/PL
martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, manico in fibra, antiscintilla



g	L1 mm	L mm		
340	90	280	1	013770884

1379BA
martello scrostatore antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA
mazzette antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR
manici di ricambio per 1380BA

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870

1380BA/PL
mazzette antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970



1381BA
mazze antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★**8000**	190	900	1	013810858

1381BA/MR
manico di ricambio per 1381BA

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1381BA/PL
mazze antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA
mazzuola con battenti in nylon, antiscintilla



Ø mm	L mm	L1 mm		
★**52**	370	130	1	013900805

1390BA/R
battenti di ricambio in Nylon per 1390BA



D mm		
52	4	013900885

1602BA
pinza per capicorda preisolati modello leggero, antiscintilla



mm²	L mm	
0.75÷6	200	1 016020801

1701BA
scalpelli esagonale, antiscintilla



L mm	A mm	S mm	
150	12	10	1 017010810
200	16	14	1 017010814
250	18	14	1 017010815
350	19	17	1 017010817

1703BA/A
ascia antiscintilla



L mm	L1 mm	A mm	
340	145	82	1 017030082

1703BA/P
piccone antiscintilla



A mm	L mm	L1 mm	
56	1050	410	1 017030150

1703BA/PL
badile antiscintilla



A mm	L1 mm	L mm	
240	420	990	1 017030200

1717BA
spatole rigide, antiscintilla



A mm		
60		1 017170801
80		1 017170803

1717BA/1
raschiapareti antiscintilla



A mm	L mm	
100	220	1 017170805

1719BA8
lime da 8" antiscintilla



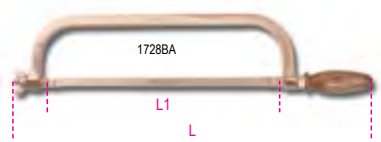
	L mm	
1719BA8/P	200	1 017190801
1719BA8/M	200	1 017190805
1719BA8/R	200	1 017190810
1719BA8/T	200	1 017190815
1719BA8/Q	200	1 017190820

1719BA12
lima da 12" antiscintilla



	L mm	
1719BA12/P	300	1 017190831

1727BA
seghetto e lama, antiscintilla



L mm	L1 mm	
500	300	1 017270801

1728BA
lama per seghetti, antiscintilla



L mm	
300	1 017280801

1737BA
spazzola con fili antiscintilla



L mm	A mm	
294	29	1 017370801

1758BA
imbuto antiscintilla



Ø mm	H mm	
160	150	1 017580815

1776BA
coltello antiscintilla



L1 mm	L mm	
145	250	1 017760801

1784BA
forbici antiscintilla



L mm	
225	1 017840822



ELETTROUTENSILI



Strumenti di lavoro affidabili e duraturi nel tempo, in grado di soddisfare le esigenze lavorative di ogni professionista.

La famiglia di Elettroutensili Beta si compone di:

- **UTENSILI A BATTERIA**
- **UTENSILI A FILO**

Beta POWERTOOLS

UTENSILI A BATTERIA

Beta 3-YEAR WARRANTY



La nuova gamma di utensili a batteria include macchine performanti nelle classi di voltaggio 12V e 20V.

Nella **linea 12V** rientrano il trapano avvitatore e l'avvitatore portainserti, indispensabili per facilitare il lavoro quotidiano grazie alle loro prestazioni, leggerezza e compattezza.

Della **linea 20V** fanno parte invece gli utensili a batteria utilizzati per prestazioni che richiedono **elevate performances, qualità costruttiva, affidabilità e durata nel tempo.**

Sono proprio queste le basi sulle quali Beta ha sviluppato la sua nuova gamma, all'interno della quale è presente una proposta completa di utensili a batteria, dal trapano avvitatore con elevata coppia torcente agli avvitatori ad impulsi con attacco quadro da 1/2".

Tutti i nuovi elettroutensili Beta 20V sono dotati di motori Brushless (senza spazzole) e meccanismi interni di elevata qualità, per un notevole incremento delle prestazioni e maggior durata dell'utensile stesso.

L'elettroutensile che più rappresenta la nuova linea è sicuramente l'avvitatore ad impulsi con coppia massima in svitamento di **1200Nm**, il partner di lavoro ideale per chi è alla ricerca di potenza e prestazioni d'utilizzo massime.

Le nostre batterie agli ioni di litio 20V sono fornibili fino alla capacità 6Ah e sono utilizzabili su tutti gli utensili appartenenti alla linea.

Inquadra il QR code per maggiori informazioni sull'estensione gratuita a 3 anni della garanzia

1972/K12V-10

kit trapano avvitatore ultracompatto 12V

- **Ultracompatto:** solo 170 mm di lunghezza, **ultraleggero:** solo 1,1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- Doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio e frizione a 20 posizioni
- Coppia fino a 30 Nm e 1300 giri/min (400 giri/min in 1°marcia); fora fino ad un diametro di 10 mm nell'acciaio e 20 mm nel legno
- Batterie da 2 Ah e indicatore di carica sul corpo macchina
- 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 (50 min)**



1972/K12V-10	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

kit avvitatore reversibile ad impulsi 12V
ideale per spazi ristretti, esercita una coppia elevata di 80 Nm e si utilizza con una mano

- **Ultracompatto**: solo 160 mm di lunghezza, **ultraleggero:** solo 1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- Attacco esagonale da 1/4" con ghiera di bloccaggio
- Clip da cintura destra/sinistra
- LED frontale
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Batterie da 2 Ah con indicatore di carica sul corpo macchina
- **Fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 2 Ah e caricatore rapido (50 min)**



1982/K12V	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

kit 12V trapano avvitatore ultracompatto + avvitatore ad impulsi 1/4" HEX

Contenuto valigetta:
- Pz. 1 trapano avvitatore ultracompatto 12V, con mandrino autoserrante da 10 mm
- Pz. 1 avvitatore reversibile ad impulsi 12V, con attacco esagonale da 1/4"
- Pz. 2 batterie agli ioni di litio da 2 Ah
- Pz. 1 caricabatterie rapido



1972/K12V-COMBO	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

trapano avvitatore ultracompatto 12V **(corpo macchina)**

- **Ultracompatto**: solo 170 mm di lunghezza, **ultraleggero**: solo 1,1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- Mandrino autoserrante in metallo da 10 mm
- Coppia massima 30 Nm fora fino ad un diametro di 10 mm nell'acciaio e 20 mm nel legno
- Doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio (0-400/1300 giri/min)
- 20 posizioni di regolazione della coppia
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- LED frontale
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Clip da cintura destra/sinistra

790 g



1972/12V-10	1	019720113

1982/12V

avvitatore reversibile ad impulsi 12V **(corpo macchina)**

Ideale per spazi ristretti, esercita una coppia elevata di 80 Nm e si utilizza con una mano

- **Ultracompatto**: solo 160 mm di lunghezza, **ultraleggero**: solo 1 kg con batteria e **perfettamente bilanciato**
- Attacco esagonale da 1/4" con ghiera di bloccaggio
- Clip da cintura destra/sinistra
- LED frontale
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Scatola ingranaggi interamente metallica

800 g



1982/12V	1	019820113

1994BL 12V-2AH

batteria agli ioni di litio da 2 Ah per utensili 12V

Caratteristiche principali:
- Tensione della batteria 12V
- Capacità della batteria 2 Ah
- Capacità energetica 24 Wh
- Tipo batteria Li-ion

170 g



1994BL 12V-2AH	1	019940015

1994CB 12V

caricabatteria rapido 12V 110V-240V

Caratteristiche principali:
- Indicatore LED di stato di carica
- Tensione di ingresso nominale: 110V-240V ~ 50/60 Hz
- Voltaggio in uscita: 12.6V
- Corrente di carica: 2A
- Potenza di ingresso nominale: 35W
- Tempo di ricarica batteria da 2 Ah: 50 min

260 g



1994CB 12V	1	019940123

1972/K20V-13BMC

kit trapano avvitatore a percussione 20V BRUSHLESS

- **Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)** per un notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante

- 3 modalità di utilizzo: foratura, avvitatura e foratura con percussione
- Compatto: solo 210 mm di lunghezza
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Luce LED integrata per operare anche in condizioni di scarsa visibilità
- Clip da cintura destra/sinistra
- Impugnatura laterale aggiuntiva per impiego a coppia elevata
- **Fornito in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 4 Ah e caricatore rapido**

Caratteristiche principali:
- Coppia massima 80 Nm
- Colpi al minuto in 1a Velocità: 0 – 6750 (BPM)
- Colpi al minuto in 2a Velocità: 0 – 24000 (BPM)
- 20 posizioni di regolazione della coppia
- Mandrino autoserrante in metallo da 13 mm
- Doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio (0-450/1650 giri/min)
- Diametro max foratura legno 55 mm
- Diametro max foratura metallo 13 mm
- Diametro max foratura muratura 13 mm





1972/K20V-13BMC		1	019720020
490x370x125 mm - 5,5 kg			

1972/20V-13BMC

trapano avvitatore a percussione 20V BRUSHLESS **(corpo macchina)**

- **Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)** Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante

- 3 modalità di utilizzo: foratura, avvitatura e foratura con percussione
- Compatto: solo 210 mm di lunghezza
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Luce LED integrata per operare anche in condizioni di scarsa visibilità
- Clip da cintura destra/sinistra
- Impugnatura laterale aggiuntiva per impiego a coppia elevata
- **Fornito in valigetta rigida senza batterie e caricatore**

Caratteristiche principali:
- Coppia massima 80 Nm
- Colpi al minuto in 1a Velocità 0 – 6750 (BPM)
- Colpi al minuto in 2a Velocità 0 – 24000 (BPM)
- 20 posizioni di regolazione della coppia
- Mandrino autoserrante in metallo da 13 mm
- Doppia velocità meccanica con ingranaggi in acciaio (0-450/1650 giri/min)
- Diametro max foratura legno 55 mm
- Diametro max foratura metallo 13 mm
- Diametro max foratura muratura 13 mm





1972/20V-13BMC		1	019720019
490x370x125 mm - 3,6 kg			

1984/K600

kit avvitatore reversibile ad impulsi 20V BRUSHLESS con attacco 1/2" - 600 Nm



- **3 diverse impostazioni di coppia e numero di giri in avvitamento**
- **Fino a 600 Nm di coppia massima in svitamento**

- **Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)**
  Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante
- Attacco quadro maschio da 1/2"con anello trattieni-bussola
- Colpi al minuto 0-2.300 (BPM)
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Luce LED integrata per operare anche in condizioni di scarsa visibilità
- Clip da cintura destra/sinistra

Serraggio:
Possibilità di scelta fra 3 differenti impostazioni di coppia e numero di giri (bassa - media - alta):
1: 200 Nm; 1000 giri/min
2: 350 Nm; 1500 giri/min
3: 550 Nm; 1800 giri/min

Disserraggio:
1: 600 Nm: l'avvitatore applica la coppia massima in continuo (svitamento libero)
2: 600 Nm - Autostop: l'avvitatore applica la coppia massima fino allo svitamento totale del dado per poi arrestarsi automaticamente (svitamento a singolo impulso)

Fornito in pratica valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio (4 Ah) e caricatore rapido.

1984/K600	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

avvitatore reversibile ad impulsi 20V BRUSHLESS con attacco 1/2" - 600 Nm **(corpo macchina)**



- **3 diverse impostazioni di coppia e numero di giri in avvitamento**
- **Fino a 600 Nm di coppia massima in svitamento**

- **Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)**
  Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante
- Attacco quadro maschio da 1/2"con anello trattieni-bussola
- Colpi al minuto 0-2.300 (BPM)
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Luce LED integrata per operare anche in condizioni di scarsa visibilità
- Clip da cintura destra/sinistra
- **Fornito in valigetta rigida senza batterie e caricatore**

Serraggio:
Possibilità di scelta fra 3 differenti impostazioni di coppia e numero di giri (bassa - media - alta):
1: 200 Nm; 1000 giri/min
2: 350 Nm; 1500 giri/min
3: 550 Nm; 1800 giri/min

Disserraggio:
1: 600 Nm: l'avvitatore applica la coppia massima in continuo (svitamento libero)
2: 600 Nm - Autostop: l'avvitatore applica la coppia massima fino allo svitamento totale del dado per poi arrestarsi automaticamente (svitamento a singolo impulso)



1984 20V/600BMC	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

kit avvitatore reversibile ad impulsi 20V BRUSHLESS con attacco 1/2" - 1200 Nm

Ideale per applicazioni che richiedono un'elevata coppia di serraggio.

- **3 diverse impostazioni di coppia e numero di giri in avvitamento**
- **Fino a 1200 Nm di coppia massima in svitamento**
- **Fino a 1700 Nm di coppia di picco**

- **Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)**
  Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motoreestesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante
- Attacco quadro maschio da 1/2"con anello trattieni-bussola
- Colpi al minuto 0-2.200 (BPM)
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Luce LED integrata per operare anche in condizioni di scarsa visibilità
- Clip da cintura destra/sinistra



Serraggio:
Possibilità di scelta fra 3 differenti impostazioni di coppia e numero di giri (bassa - media - alta):
1: 350 Nm; 800 giri/min
2: 600 Nm; 1400 giri/min
3: 900 Nm; 1600 giri/min

Disserraggio:
1: 1200 Nm: l'avvitatore applica la coppia massima in continuo (svitamento libero)
2: 1200 Nm - Autostop: l'avvitatore applica la coppia massima fino allo svitamento totale del dado per poi arrestarsi automaticamente (svitamento a singolo impulso)

Fornito in pratica valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio (6 Ah) e caricatore rapido.



1984/K1200	1	019840120
490x370x125 mm - 7 kg		

1984 20V/1200BMC

avvitatore reversibile ad impulsi 20V BRUSHLESS con attacco 1/2" - 1200 Nm **(corpo macchina)**

Ideale per applicazioni che richiedono un'elevata coppia di serraggio.

- **3 diverse impostazioni di coppia e numero di giri in avvitamento**
- **Fino a 1200 Nm di coppia massima in svitamento**
- **Fino a 1700 Nm di coppia di picco**

- **Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)**
  Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante
- Attacco quadro maschio da 1/2"con anello trattieni-bussola
- Colpi al minuto 0-2.200 (BPM)
- Scatola ingranaggi interamente metallica
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Selettore avvita-svita-blocco (per il trasporto)
- Luce LED integrata per operare anche in condizioni di scarsa visibilità
- Clip da cintura destra/sinistra
- **Fornito in valigetta rigida senza batterie e caricatore**



Serraggio:
Possibilità di scelta fra 3 differenti impostazioni di coppia e numero di giri (bassa - media - alta):
1: 350 Nm; 800 giri/min
2: 600 Nm; 1400 giri/min
3: 900 Nm; 1600 giri/min

Disserraggio:
1: 1200 Nm: l'avvitatore applica la coppia massima in continuo (svitamento libero)
2: 1200 Nm - Autostop: l'avvitatore applica la coppia massima fino allo svitamento totale del dado per poi arrestarsi automaticamente (svitamento a singolo impulso)





1984 20V/1200BMC	1	019840911
490x370x125 mm - 4,7 kg		

1986/K20V-125

kit smerigliatrice angolare 20V BRUSHLESS

Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)
Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante

Caratteristiche principali:
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Impugnatura supplementare, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema "tool-less" (sgancio rapido)
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- **Fornita in valigetta rigida con 2 batterie agli ioni di litio da 4 Ah e caricatore rapido**

Dati tecnici:
- Diametro disco (non incluso): 125/115 mm
- Velocità libera: 8.000 giri/min
- Filetto albero portautensile: M14



1986/K20V-125	1	019860015
490x370x125 mm - 5,6 kg		

1986/20V-125BMC

smerigliatrice angolare 20V BRUSHLESS **(corpo macchina)**

Motore digitale BRUSHLESS (senza spazzole)
Notevole incremento delle prestazioni fra cui: maggiore potenza, minori consumi di energia, vita utile del motore estesa, miglior dosaggio della potenza dal pulsante

Caratteristiche principali:
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Impugnatura supplementare, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema "tool-less" (sgancio rapido)
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- **Fornita in valigetta rigida senza batterie e caricatore**

Dati tecnici:
- Diametro disco (non incluso): 125/115 mm
- Velocità libera: 8.000 giri/min
- Filetto albero portautensile: M14



1986/20V-125BMC	1	019860025
490x370x125 mm - 3,8 kg		



1994B 20V-2AH

batteria agli ioni di litio da 2 Ah per utensili 20V

Tecnologia agli ioni di litio di elevata qualità
Dotata di pulsante e 3 LED colorati per il controllo del livello di carica

Caratteristiche principali:
- Tensione della batteria 20V
- Capacità della batteria 2 Ah
- Capacità energetica 40 Wh
- Tipo batteria Li-ion

410 g



1994B 20V-2AH	1	019940022

1994B 20V-4AH

batteria agli ioni di litio da 4 Ah per utensili 20V

Tecnologia agli ioni di litio di elevata qualità
Dotata di pulsante e 3 LED colorati per il controllo del livello di carica

Caratteristiche principali:
- Tensione della batteria 20V
- Capacità della batteria 4 Ah
- Capacità energetica 80 Wh
- Tipo batteria Li-ion

660 g



1994B 20V-4AH	1	019940044

1994B 20V-6AH

batteria agli ioni di litio da 6 Ah per utensili 20V

Tecnologia agli ioni di litio di elevata qualità
Dotata di pulsante e 3 LED colorati per il controllo del livello di carica

Caratteristiche principali:
- Tensione della batteria 20V
- Capacità della batteria 6 Ah
- Capacità energetica 120 Wh
- Tipo batteria Li-ion

900 g



1994B 20V-6AH	1	019940066

1994C 20V

caricabatteria rapido 20V 110V-240V

Caratteristiche principali:
- Indicatore LED di stato di carica
- Tensione di ingresso nominale: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Voltaggio in uscita: 20V
- Corrente di carica: 6A
- Potenza di ingresso nominale: 145W

Tempo di ricarica batteria 20V da 2 Ah: 45 min
Tempo di ricarica batteria 20V da 4 Ah: 90 min
Tempo di ricarica batteria 20V da 6 Ah: 120 min

680 g



1994C 20V	1	019940140

1989RCB

radio da cantiere 20V

CE

Intrattenimento audio multifunzione:
radio digitale (DAB; BT v5.3) e convenzionale FM
Idonea per l'utilizzo in cantiere o per il tempo libero

Radio robusta dal design compatto e moderno, con grado di protezione IP54
Potente suono stereo grazie ai due potenti altoparlanti laterali da 16W
Funzione allarme-sveglia integrata
Completa di maniglia per il trasporto e protezioni angolari antiurto
Dotata di una connessione AUX e un connettore USB protetto per il collegamento e la ricarica del telefono
Può essere utilizzata con batterie Beta da 20V (optional) o con cavo di alimentazione elettrica incluso nella confezione.











Beta

1989RCB	1	019890020

C9PT

borsa in tessuto tecnico per utensili a batteria

Perfetta per trasportare comodamente gli elettroutensili Beta

Realizzata con tessuto tecnico ad altissima resistenza
Doppia maniglia superiore per una presa bilanciata e sicura







C9PT	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g



UTENSILI A FILO



La gamma di utensili a filo include **smerigliatrici angolari, trapani (a percussione e tassellatore), aspiratori per solidi e liquidi, pistole termiche e pistola per colla a caldo.**

In particolar modo le smerigliatrici angolari Beta (da 750W a 2400W di potenza) riscuotono un crescente successo grazie alle seguenti caratteristiche costruttive:

- **Massime prestazioni:**
  - Potente motore resinato resistente all'usura e di lunga durata
  - Feritoie di ventilazione per un raffreddamento ottimale, protette contro l'infiltrazione della polvere
- **Massima sicurezza per l'operatore:**
  - Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione dei dischi
  - Protezione contro il riavvio accidentale
  - Avviamento graduale con limitazione dello spunto alla partenza
- **Massimo comfort e maneggevolezza:**
  - Impugnatura ergonomica antiscivolo per una presa più salda
  - Testa ribassata per operare in spazi ristretti

Ben 4 metri di lunghezza cavo antigroviglio per una comoda autonomia di movimento.

Impugnatura supplementare posizionabile su entrambi i lati.

1956 115-750W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 115 mm

CE

Ideale per lavori di taglio, rettifica e sgrossatura

Potente motore da 750 W
Impugnatura ergonomica antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza
Testa ribassata per operare in spazi ristretti
Estremamente leggera, solo 1,8kg di peso

Caratteristiche principali:
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Impugnatura supplementare, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema "tool-less" (sgancio rapido)
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- Chiave di servizio inclusa



1,8 kg





1956 115-750W		1	019560011

1956 125-1400W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 125 mm

CE

Ideale per lavori di taglio, rettifica e sgrossatura

Potente motore da 1400 W - Velocità variabile
Impugnatura ergonomica antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza
Testa ribassata per operare in spazi ristretti

Caratteristiche principali:
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Impugnatura supplementare **Antivibrazione**, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema "tool-less" (sgancio rapido)
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- Chiave di servizio in dotazione

2,5 kg









1956 125-1400W	1	019560125

1956 230-2400W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 230 mm

CE

Ideale per lavori complessi di troncatura, smerigliatura e limatura

Potente motore da 2400 W
Impugnatura ergonomica antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza

Caratteristiche principali:
- Protezione contro il riavvio accidentale
- Funzione **Soft Start** per un avviamento lento e limitazione dello spunto alla partenza
- Impugnatura supplementare **Antivibrazione**, posizionabile su entrambi i lati
- Copri disco con sistema di chiusura a vite
- Dispositivo blocco albero per una rapida sostituzione del disco
- Interruttore di accensione a slitta con blocco
- Feritoie di ventilazione protette contro l'infiltrazione della polvere e per un raffreddamento ottimale
- Chiave di servizio inclusa

5,8 kg









1956 230-2400W	1	019560230

1966/910W

trapano a percussione da 910W

Ideale per forare diversi materiali quali legno, metallo, plastica, muratura e calcestruzzo

Potente motore da 910 W
Design lineare e compatto con impugnatura ergonomica anti-scivolo

Mandrino autoserrante in metallo da 13 mm
Velocità variabile con reversibilità
Scatola ingranaggi interamente metallica
Blocco dell'interruttore per un maggiore comfort d'utilizzo

Caratteristiche principali:
- Diametro max foratura legno 32 mm
- Diametro max foratura metallo 13 mm
- Diametro max foratura muratura 13 mm
- Velocità a vuoto 0-2800 giri/min
- Lunghezza cavo di alimentazione antigroviglio 4 m

Accessori in dotazione:
- Mandrino autoserrante in metallo da 13 mm
- Impugnatura laterale aggiuntiva orientabile a 360°
- Asta di profondità





1966/910W	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

martello tassellatore SDS-PLUS da 800W

Ideale per applicazioni di foratura, tassellatura e scalpellatura in muratura, calcestruzzo, piastrelle, legno e metallo

Potente motore da 800 W per le applicazioni più gravose
Professionale, leggero e potente
Design ergonomico e compatto, per operare anche in spazi angusti e ristretti

Caratteristiche principali:
3 modalità di utilizzo + funzione Vario-Lock:
- funzione trapano
- funzione martello
- funzione scalpello
- funzione vario-lock: per scegliere fra 36 posizioni di scalpellatura e ottenere l'angolazione di lavoro ottimale

Diametro max foratura legno 30 mm
Diametro max foratura metallo 13 mm
Diametro max foratura calcestruzzo 26 mm

Reversibile
Frizione di sicurezza
Potenza del colpo 3,2 J
Velocità a vuoto 0-1350 giri/min
Numero di colpi 0-5700 colpi/min
Lunghezza cavo di alimentazione antigroviglio 4 m

Accessori in dotazione:
- Mandrino da 13 mm con attacco SDS-PLUS
- Impugnatura laterale aggiuntiva orientabile a 360°
- Asta di profondità
- 3 punte da muro Ø 8-10-12 mm, lunghezza 150 mm
- 1 scalpello a lama piatta 14x250 mm
- 1 scalpello a punta 14x250 mm





1967/800W	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



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**
- **4 ugelli inclusi**



	L mm	H mm	
1850D	255	210	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**
- **4 ugelli inclusi**

- 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	1 018500020

1851VK
pistola per colla a caldo con 12 stick di colla termofusibile in valigetta

- **Potenza 80 watt**
- **Per colla in stick ø 11 e 12 mm**



1851VK 1 018510058
320x250x50 mm

1851VK-12C
12 stick di colla termofusibile

Ø 11 mm



1851VK-12C 1 018510062

1851VK-12V
12 stick di colla termofusibile per superfici verniciate

Ø 11 mm



1851VK-12V 1 018510072



1870
aspiratore 20 litri per solidi e liquidi

- **Motore by-pass monostadio**
- **Tensione 220/240 V**
- **Frequenza 50/60 Hz**
- **Potenza Max 1200 W**
- **Portata d'aria l/sec. 58**
- **Depressione Max 190 mbar**
- **Capienza Max bidone 20 l in PP antistatico**
- **Emissioni acustiche <70 dB(A)**
- **Lunghezza cavo 5 m**
- **Carrello porta accessori**

Accessori in dotazione Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi rigidi di prolunga
- 1 spazzola multiuso per pavimenti e liquidi
- 1 bocchetta a lancia

Sistemi filtranti:
- 1 cartuccia filtro aria superficiale 1900 cm² - 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



IPX4

1870 1 018700020

1870I
aspiratore 20 litri per solidi e liquidi, bidone in acciaio INOX

- **Motore by-pass monostadio**
- **Tensione 220/240 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 1 018700220

1872L

aspiratore 35 litri per solidi e liquidi
classe certificata "L"

- **Motore by-pass bistadio**
- **Tensione 220/240 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 <70 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 tessuto 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 35 — 1 018720135

1873

aspiratore 30 litri per solidi e liquidi,
bidone in acciaio INOX

Funzione soffiante
Ruote antitraccia

- **Motore by-pass bistadio**
- **Tensione 220/240 V**
- **Frequenza 50/60 Hz**
- **Potenza Max 1100 W**
- **Portata d'aria l/sec. 55**
- **Depressione Max 220 mbar**
- **Capienza Max bidone 30 l in acciaio Inox**
- **Emissioni acustiche <61 dB(A)**
- **Lunghezza cavo 6 m**
- **Carrello porta accessori**

Accessori in dotazione Ø 45mm:
- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in acciaio inox
- 1 telaio spazzola industriale
- 1 inserto industriale moquette
- 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia

Sistemi filtranti:
- 1 sacco in carta filtro
- 1 cartuccia filtro superficiale 1900 cm² 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1873 30 — 1 018730030

1874

aspiratore 50 litri per solidi e liquidi,
bidone in acciaio INOX

Funzione soffiante
Ruote antitraccia

- **Motore by-pass bistadio**
- **Tensione 220/240 V**
- **Frequenza 50/60 Hz**
- **Potenza Max 1350 W**
- **Portata d'aria l/sec. 55**
- **Depressione Max 240 mbar**
- **Capienza Max bidone 50 l in acciaio Inox**
- **Emissioni acustiche <63 dB(A)**
- **Lunghezza cavo 6 m**
- **Carrello porta accessori**

Accessori in dotazione Ø 45mm:
- 1 tubo corrugato completo di impugnatura ergonomica
- 2 tubi di prolunga in acciaio inox
- 1 telaio spazzola industriale
- 1 inserto industriale moquette
- 1 inserto industriale con gomme raccogli liquidi
- 1 bocchetta a lancia

Sistemi filtranti:
- 1 sacco in carta filtro
- 1 cartuccia filtro superficiale 5200 cm² 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



1874 50 — 1 018740050

1870-20/5S

5 sacchi orizzontali in carta per
1870-1870I-1875LT



1870 20/5S — 1 018700021

1870-72 /FC

filtro a cartuccia 1900 cm² 12 micron nominali
per 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



1870/FC — 1 018700026

1870-72/FL

filtro per aspirazione liquidi
per 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 -
1875LT



1870 72/FL — 1 018700027

1872L 35/FC

filtro a cartuccia classe "L"
per 1872L



1872L 35/FC — 1 018720144

1872L 35/5S

5 sacchi in tessuto non tessuto classe "L"
per 1872L - 1873



1872L 35/5S — 1 018720136

1873-30/5S

5 sacchi in carta verticali per 1873



1873 30/5S — 1 018730031

1874-50/5S

5 sacchi verticale per 1874



1874 50/5S — 1 018740051

1874-50/FC

filtro a cartuccia 5200 cm² 12 micron nominali
per 1874



1874 50/FC — 1 018740056

UTENSILI PNEUMATICI

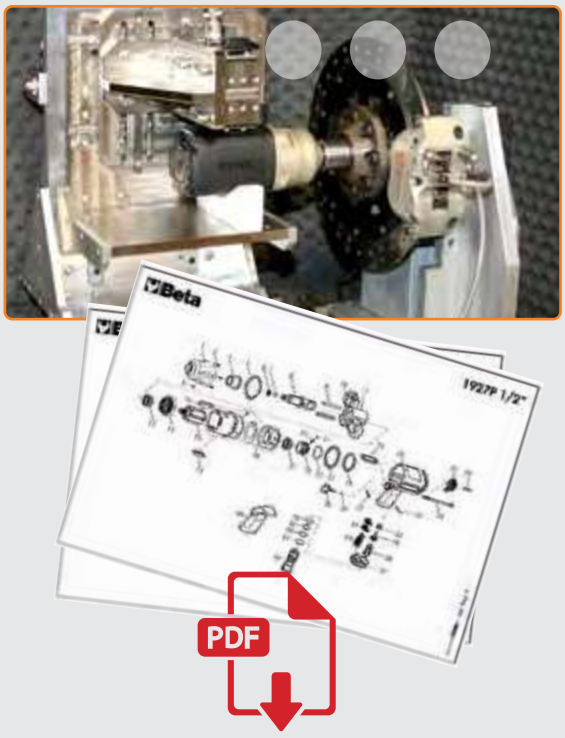


Da oltre 20 anni Beta Utensili ha ampliato la propria offerta con una gamma completa di utensili pneumatici e accessori destinati al mercato automotive e alla manutenzione industriale: avvitatori, cricchetti, trapani, smerigliatrici, levigatrici e molti altri articoli.

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

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"		1924XM	Composito	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Singolo 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"		1927E	Composito	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Doppio martello	2,2
1/2"		1927XM	Alluminio	**770**	102	113	122	1,3	Singolo martello	7,5
1/2"		1927C	Composito	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Doppio martello	9,6
1/2"		1927P	Composito	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Doppio martello	6,7
1/2"		1927OLS	Alluminio	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Doppio martello	8,1
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"		1928P	Composito	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Doppio martello	7,6
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

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



Velocità libera	**350 giri/min**
Coppia massima	24 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M6⬢10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	68 l/min
Peso	**0,4 kg**

■ "	kg	
1/4		1 019210001

1921M1
cricchetto compatto reversibile

- **Regolatore di velocità mediante manopola**



Velocità libera	**200 giri/min**
Coppia massima	27 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M6⬢10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	
1/4	0,6	1 019210005

1921M2
cricchetto compatto reversibile

- **Regolatore di velocità mediante manopola**



Velocità libera	**200 giri/min**
Coppia massima	27 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M6⬢10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	
3/8	0,6	1 019210015

1921N3
cricchetto reversibile

- **Regolatore di velocità mediante manopola**



Velocità libera	**150 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8⬢13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	140 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg	
1/2	1,2	1 019210025

1922P1
cricchetto reversibile a massa battente

- **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8⬢13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	
1/4	0,6	1 019220006

1922P2
cricchetto reversibile a massa battente

- **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M8⬢13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	
3/8	0,6	1 019220010

1922P3
cricchetto reversibile a massa battente

- **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**



Velocità libera	**600 giri/min**
Coppia massima	136 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M10⬢16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg	
1/2	1,5	1 019220013

1924F
avvitatore reversibile compatto "butterfly"

- **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Coppia massima	108 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M10⬢16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	59 l/min
Peso	**0,5 kg**

■ "	kg	
3/8	0,5	1 019240025



19270LS - AVVITATORE PNEUMATICO OIL-LESS

IL RIVOLUZIONARIO AVVITATORE CHE NON DEVE ESSERE LUBRIFICATO

OIL LESS

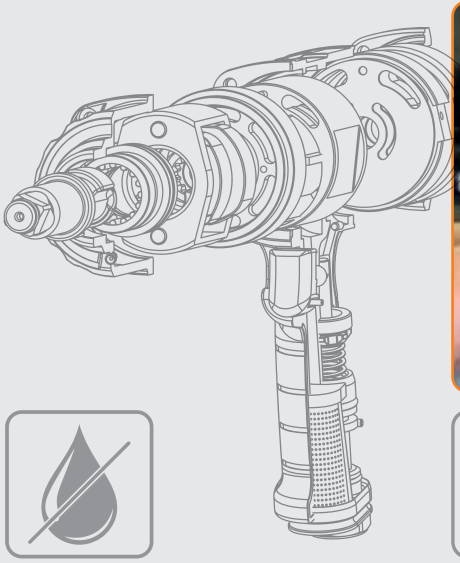
L'avvitatore 19270LS, studiato, progettato e ingegnerizzato interamente da Beta Utensili, è caratterizzato dal **sistema OIL-LESS**, un'innovazione assoluta nel settore che consente all'avvitatore di funzionare perfettamente senza bisogno di lubrificarlo periodicamente con olio, assicurando una maggiore durata nel tempo e prestazioni elevate.



L'avvitatore OIL-LESS si contraddistingue per una trasmissione di **coppia elevata pari a 1750 Nm** che lo rende ideale per qualsiasi applicazione.

L'assemblaggio curato nei minimi particolari, l'allineamento micrometrico dei componenti interni e l'utilizzo di materiali innovativi di elevata qualità garantiscono un minor numero di guasti per un utilizzo a vita **senza la necessità di lubrificazione**.

Queste caratteristiche fanno sì che l'avvitatore OIL-LESS si distingua per il rapporto costo/benefici, garantendo all'utilizzatore un risparmio nel lungo periodo.







4X 4 VOLTE LA VITA UTILE DI UN AVVITATORE CLASSICO

1924XM

avvitatore reversibile compatto

- **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**9.000 giri/min**
Coppia massima	515 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	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg	
3/8	1,3	1 019240030

19270LS

avvitatore reversibile OIL-LESS con corpo in lega di alluminio

- **Non necessita di lubrificazione**
- **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**8.000 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	198 l/min
Peso	**2,5 kg**

■ "	kg	
1/2	2,5	1 019270010

1927E

avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.000**
Coppia massima	750
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M24●36**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M20●30
Attacco aria	**1/4"**
Pressione di utilizzo	6,2
Ø interno tubo aria	**10**
Consumo aria medio	197
Peso	**2,4**

■ "	kg		
1/2	2,4	1	019270005

1927P

avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.500 giri/min**
Coppia massima	1.750 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M20●30 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	290 l/min
Peso	**2 kg**

■ "	kg		
1/2	2,0	1	019270008

1927XM

avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	770 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18●27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1927C

avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**9.000**
Coppia massima	900
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M22●34**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M18●27 mm
Attacco aria	**1/4"**
Pressione di utilizzo	6,2
Ø interno tubo aria	**10**
Consumo aria medio	125
Peso	**2,1**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270006

1927P/K3

avvitatore reversibile in materiale composito fornito con 3 bussole Macchina



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	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

assortimento di un avvitatore reversibile compatto e cinque bussole Macchina

• **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

■ "	kg		
1/2	2,8	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

avvitatore reversibile angolare

- **Meccanismo impulsivo singolo martello**

1/2"

CE



Velocità libera	**4.700 giri/min**
Coppia massima	244 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M14●21 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M12●19 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	190 l/min
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg	
1/2	2,1	1 019270012

1927G

avvitatore reversibile compatto

- **Meccanismo impulsivo singolo martello**

1/2"

CE



Velocità libera	**8500 giri/min**
Coppia massima	325 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	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg	
1/2	1,2	1 019270050

1927SP-AM

supporto magnetico per avvitatore pneumatico

- **Dotato di due magneti ad alta tenuta con gomma protettiva**
- **Permette di alloggiare 1 avvitatore da 1/2", 4 bussole e 1 chiave dinamometrica**
- **Portata: 10 kg**



g		
400		1 019270000

1928DA

avvitatore reversibile

- **Meccanismo impulsivo doppio martello**

3/4"

CE



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M30●46 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M27●41 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,3 kg**

■ "	kg	
3/4	4,3	1 019280022

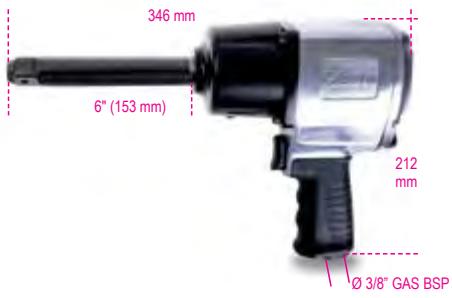
1928DAL

avvitatore reversibile

- **Meccanismo impulsivo doppio martello**

3/4"

CE



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M24●36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

■ "	kg	
3/4	4,8	1 019280023

1928K4

assortimento di un avvitatore reversibile e quattro bussole Macchina serie lunga

- **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**

3/4"

CE



○ **728L** 27-30-32-36 mm

Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	1.493 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M24●36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS BSP**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	260 l/min
Peso avvitatore	**5,2 kg**

■ "	kg	
3/4	9,3	1 019280104

410x330x106 mm

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**

3/4"

CE



Velocità libera	**4.800 giri/min**
Coppia massima	1.600 Nm
Capacità vite/dado	**Cl 8.8 M27●41 mm**
Capacità vite/dado	Cl 12.9 M24●36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	175 l/min
Peso	**2,9 kg**

■ "	kg	
3/4	2,9	1 019280030

1928P
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000**
Coppia massima	2.100
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M30●46**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M27●41 mm
Attacco aria	**3/8"**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10**
Consumo aria medio	221
Peso	**3,7**

■ "	kg		
3/4	3,7	1	019280006

1930PA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	350 l/min
Peso	**9,6 kg**

■ "	kg		
1	9,6	1	019300032

1930A
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg		
1	9,5	1	019300036

1930LH
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**6.000 giri/min**
Coppia massima	2.441 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	280 l/min
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg		
1	7,1	1	019300030

1930LA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M30●46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg		
1	10,6	1	019300037



1930HLA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	3.661 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M33●50 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

"	kg		
1	16,4	1	019300040

1931CD6
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**2.600 giri/min**
Capacità mandrino	1÷6 mm
Potenza	**0,23 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	130 l/min
Peso	**0,6 kg**

kg		
0,6	1	019310006

1931CD13
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**800 giri/min**
Capacità mandrino	1,0÷13 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	1/2" - 20UNC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	170 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg		
1,3	1	019310013

1930ZL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**3.000 giri/min**
Coppia massima	4.068 Nm
Capacità vite/dado	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacità vite/dado	CI 12.9 M36●55 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	480 l/min
Peso	**15 kg**

"	kg		
1 1/2	15	1	019300070

1931CD10
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**1.800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	170 l/min
Peso	**1,0 kg**

kg		
1,0	1	019310010

1931AN10
trapano angolare reversibile



Velocità libera	**1.400 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,38 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019310030

1932B10
trapano reversibile



Velocità libera	**1.800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷10 mm
Potenza	**0,44 kW**
Filettatura albero	3/8" - 24UNF
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	160 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg		
1,2	1	019320040

1932B13
trapano reversibile



Velocità libera	**400 giri/min**
Capacità mandrino	1,5÷13 mm
Potenza	**0,34 kW**
Filettatura albero	1/2" - 20UNC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg		
1,6	1	019320004

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	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	1	019330021

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	1	019320043

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	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	1	019330001

1933I
smerigliatrice assiale

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**260 l/min**
Peso	670 g

g 670 — 1 019330005

1933L
smerigliatrice assiale con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**270 l/min**
Peso	670 g

g 670 — 1 019330015

1933IL
smerigliatrice assiale con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**
Peso	1,4 kg

kg 1,4 — 1 019330010

1933AN90
smerigliatrice angolare

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,20 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**
Peso	510 g

g 510 — 1 019330020

1934BV
pulitrice a basse velocità

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**3.700 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,37 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**
Peso	840 g

g 840 — 1 019340000



1934MAV
microsmerigliatrice assiale



Velocità libera	**56.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,04 kW**
Attacco aria	1/4" GAS BSPT
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	4,5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**
Peso	205 g

g 205 — 1 019340010

1934MAV70
microsmerigliatrice assiale ad alta velocità



Velocità libera	**70.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,08 kW**
Attacco aria	1/4" GAS BSPT
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	4,5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**
Peso	210 g

g 210 — 1 019340030

1935F
giravite reversibile



Velocità libera	**800 giri/min**
Campo di coppia	4-16 Nm
Capacità vite	**6-9 M**
Porta inserti	⬣ 1/4"
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg		
1,3	1	019350045

1936/4A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**11.000 giri/min**
Dimensione mola	115 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min
Peso	**1,8 kg**

kg		
1,8	1	019360024

1936/5A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Dimensione mola	125 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg		
1,9	1	019360025

1936/7A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**7600 giri/min**
Dimensione mola	180 mm
Potenza	**1,3 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	906 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019360027



1937
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	1	019370001

1937R/P
platorello Ø 150 mm 6 fori
per 1937



1937R/P	1	019370002

1937KC
mini levigatrice rotorbitale

• Diametro orbita 4 mm
• 2 platorelli di levigatura Ø 50 mm e Ø 75 mm
• 10 dischi carta abrasiva Ø 50 mm grana 400, 600, 800
• 10 dischi carta abrasiva Ø 75 mm grana 400, 600, 800



Velocità libera	**15000 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**50 - 75 mm**
Filettatura albero	M6 x 1,0
Attacco aria	**1/4" GAS BSPT**
Pressione utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	79 l/min
Peso lucidatrice	**0,64 kg**
Peso kit	1,4 kg

kg		
1,4	1	019370171

1937C...
dischi carta abrasiva per 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

1937KL
mini lucidatrice

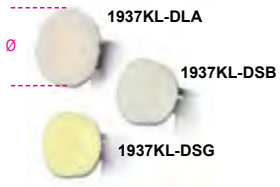
- **Platorello di levigatura Ø 75 mm**
- **2 spugne di lucidatura Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana d'agnello Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Velocità libera	**3.200 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**75 mm**
Filettatura albero	M6
Attacco aria	**1/4" GAS BSPT**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	91 l/min
Peso lucidatrice	**0,75 kg**
Peso kit	1,8 kg

kg		
1,8	1	019370161

1937KL-D
accessori per 1937KL



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...
platorelli per 1937KC e 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL		
1937KC-RP	50	•		1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	1	019370163

1937M
levigatrice multifunzione con 16 accessori



Velocità libera	**3.500 giri/min**
Potenza	0,34 kW
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min
Peso levigatrice	**1,5 kg**
Peso kit	4,5 kg

kg			
4,5	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
accessori per 1937M



	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
* **1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	1	019370111

1937N10
levigatrice a nastro



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Potenza	0,37 kW
Dimensioni nastro	**10x330 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**374 l/min**
Peso	0,9 kg

kg			
0,9	1	019370041

1937N10-GR
nastri abrasivi per 1937N10



	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	1	019370152

1937N20
levigatrice a nastro



Velocità libera	**16.000 giri/min**
Potenza	0,45 kW
Dimensioni nastro	**20x520 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**400 l/min**
Peso	1,6 kg

kg			
1,6	1	019370051

1937N20-GR
nastri abrasivi per 1937N20



	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

1938
staccavetri

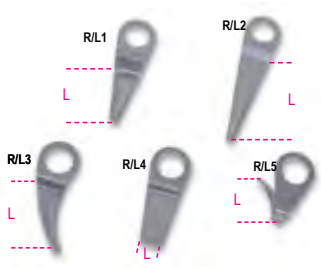
• **Fornito con 1 lama dritta da 57 mm**



Oscillazioni al minuto	**20.000**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	6,5 mm
Consumo aria medio	**200 l/min**
Peso	1,0 kg

kg		
1,0	1	019380021

1938R/L
lame per staccavetri



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	30	1	019380043
1938R/L4	8	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5
serie di 5 lame per staccavetri 1938

1938R/S5	1	019380055

1940
martello scalpellatore

• **Fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali**



Colpi al minuto	**3.500**
Dimensione attacco	⬡ 11 mm
Dimensione pistone	**19 mm**
Corsa del pistone	67 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	240 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg		
1,9	1	019400001

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



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	1	019400000
320x240x90 mm		

1940MT
molla di tenuta per 1940



1940MT	5	019400110

1940S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940



1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5
serie di 5 scalpelli per martelli scalpellatori 1940



1940/S5	1	019400030

1940E10
martello scalpellatore

• **Compatibile con scalpelli con attacco esagonale da 10mm**
• **fornito con molla di ritegno e trattenitore di sicurezza a baionetta**



Colpi al minuto	**2.900**
Dimensione attacco	⬡ 10 mm
Dimensione pistone	**19 mm**
Corsa del pistone	67 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	76 l/min
Peso	**1,7 kg**

kg		
1,7	1	019400010

1940E10/MT
molla di tenuta per 1940E10



1940E10/MT	5	019400112

1940E10/S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940E10



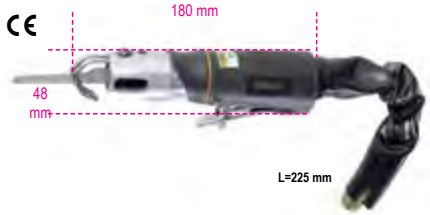
1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5
serie di 5 scalpelli
per martelli scalpellatori 1940E10



1940E10/S5	1	019400050

1942A
seghetto alternativo



Corse al minuto	**10.000**
Lunghezza della corsa	10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS BSP**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	75 l/min
Peso	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR
lame Bimetal
per seghetto alternativo 1942A



1942LR	5	019420032

1944A
scrostatore ad aghi assiale



Colpi al minuto	**3.800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,8 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N
scrostatore ad aghi



Colpi al minuto	**3800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR
aghi di ricambio
per scrostatori 1944N e 1944A



	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA
piastre porta aghi per 1944N e 1944A



	Ø mm	N. Aghi		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006

1945S
graffettatrice

- **Utilizza graffette tipo 80, sezione 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), lunghezza 4 - 16 mm, larghezza 12,8 mm**



Capacità caricatore	**157 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4,2 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**0,34 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg		
0,9	1	019450000

1945S/G...
graffette tipo 80, sezione 0,95x0,65 mm (21 Gauge), larghezza 12,8 mm per 1945S



	L mm		
• **1945S/G 4**	4	1	019450004
1945S/G 6	6	1	019450006
1945S/G 8	8	1	019450008
1945S/G 10	10	1	019450010
1945S/G 12	12	1	019450012
1945S/G 14	14	1	019450014
1945S/G 16	16	1	019450016



1945P
spillatrice

- **Utilizza spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), lunghezza 12 - 35 mm**



Capacità caricatore	**145 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg		
0,87	1	019450100

1945P/S...
spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge) per 1945P



	L mm		
1945P/S 12	12	1	019450112
1945P/S 15	15	1	019450115
1945P/S 18	18	1	019450118
1945P/S 20	20	1	019450120
1945P/S 21	21	1	019450121
1945P/S 22	22	1	019450122
1945P/S 25	25	1	019450125
1945P/S 30	30	1	019450130
1945P/S 35	35	1	019450135

1946
rivettatrice

- **Fornita con ugelli intercambiabili da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**8.000 N**
Lunghezza della corsa	14 mm
Capacità massima rivetti	**Ø alluminio 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	6 mm
Consumo aria	**1,2 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460001

1946C4,8
rivettatrice

- **Con aspirazione automatica**
- **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**



Potenza di trazione	**8.900 N**
Lunghezza della corsa	15 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 4,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**2,6 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460006



1946C7,8
rivettatrice

- **Con aspirazione automatica**
- **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Potenza di trazione	**16.900 N**
Lunghezza della corsa	22,5 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 7,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**4,9 l/ciclo**
Peso	1,8 kg

kg		
1,8	1	019460008

1946C/T...
testine per rivetti strutturali



	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF
rivettatrice per inserti filettati

- **Fornita assemblata per rivetti filettati in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, M4, M5, M6, M8**



Potenza di trazione	**14.235 N**
Lunghezza della corsa	7 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox M8**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**2,1 l/ciclo**
Peso rivettatrice	2,1 kg
Peso kit	**3,4 kg**

kg		
3,4	1	019460012

1946KF/M...
perni di ricambio per 1946KF



1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	1	019460128

1947
pistola per sigillanti

- **Pistola pneumatica per silicone, collanti e sigillanti di media densità**
- **Supporta cartucce standard (215/218 x 50/51 mm) rigide**



Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	300 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4,8 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg		
1,1	1	019470001

1947H
pistola per sigillanti

- **Pistola pneumatica per l'estrusione di siliconi e sigillanti in cartucce standard di plastica o alluminio**
- **Supporta cartucce standard (215/218 x 50/51 mm) rigide**
- **Riduttore di pressione integrato**

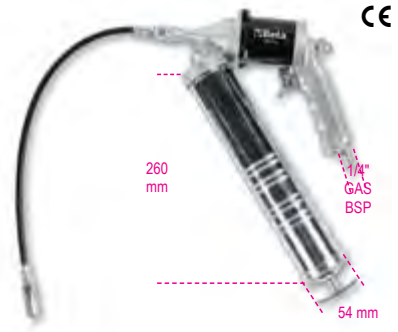


Dimensione del tubo	**210x50 mm**
Capacità della cartuccia	300/310 ml
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4 ÷ 8 bar
Ø interno tubo aria	**2,5 mm**
Consumo aria medio	120 l/min
Peso	**750 g**

g		
750	1	019470011

1947G
pistola per ingrassaggio

testa pressofusa in alluminio
impugnatura ergonomica con figura a spigolo per accedere in spazi ristretti
valvola in ottone per un'elevata durata
funziona con cartucce da 400 g o grasso sfuso fino a 500 cc



dimensioni del tubo: 54 (interno) x 260 mm
attacco aria: 1/4" GAS
pressione d'utilizzo: 4÷10 bar
peso:1.9 kg

1947G	1	019470051

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 g 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	1	019470060



1948
penna per incisioni

- **consente marcature su materiali quali l'acciaio, l'acciaio inossidabile, l'alluminio, il vetro, la pietra e la ceramica**



Colpi al minuto	**3.500 ÷ 3.800**
Durezza massima	60 HRC
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Consumo aria medio	**50 l/min**
Peso	150 g

g		
150	1	019480001

1948PR
punta in carburo di tungsteno
di ricambio per 1948

- **durezza massima: 60 HRC**



1948PR	1	019480005

1949XS
pistola di soffiaggio progressiva a penna

- **In lega leggera**
- **Getto modulabile ruotando la testa**



Attacco d'aria	**1/4"**
Pressione di utilizzo	3-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**10 bar**
Temperatura di utilizzo	-20°C ÷ 70°C
Peso	**20 g**

g		
20	25	019490025

1949U5

pistola di soffiaggio progressiva con 5 ugelli

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **3 ugelli in acciaio 100/160/320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio**
- **1 ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza**
- **1 ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro**
- **Dotato di sistema di fissaggio rapido**



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	10 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	280 l/min
Temperatura di utilizzo	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	93 g

g		
93	1	019490030

1949U5/A

ugello in acciaio 100 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/A	1	019490131

1949U5/B

ugello in acciaio 160 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/B	1	019490132

1949U5/C

ugello in acciaio 320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



1949U5/C	1	019490133



1949U5/D

ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro per 1949U5 - 1949P



1949U5/D	1	019490134

1949U5/E

ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza per 1949U5 - 1949P



1949U5/E	1	019490135

1949U5/F

ugello a ventaglio piatto, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



1949U5/F	1	019490136

1949U5/G

ugello OSHA, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



1949U5/G	1	019490137

1949BC

pistola di soffiaggio progressiva con ugello in gomma

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Ugello in gomma antigraffio sostituibile**
- **Dotato di innesto**



Inserto alluminio filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	87 l/min
Temperatura di utilizzo	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RUL

5 ugelli lunghi con puntale in gomma per 1949BC



1949BC/RUL	1	019490123

1949P

mini pistola di soffiaggio progressiva

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Sistema di fissaggio rapido degli ugelli**
- **Flusso dell'aria regolabile tramite rotazione della ghiera**



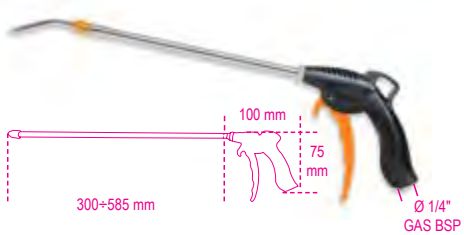
Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Pressione massima di utilizzo	**8,3 bar**
Consumo aria medio	280 l/min
Temperatura di utilizzo	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	70 g

g		
70	1	019490031

1949T

pistola di soffiaggio progressiva telescopica

- **Corpo in materiale composito ad alta resistenza, antiurto**
- **Tubo telescopico in acciaio orientabile: 300 mm ÷ 585 mm**
- **Dotato di innesto**



Inserto in alluminio filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6÷8 bar
Pressione massima di utilizzo	**15 bar**
Consumo aria medio	144 l/min
Temperatura di utilizzo	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	190 g

g		
190	1	019490040



1949F2
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
- Puntale dotato di cono di sicurezza in plastica per una movimentazione sicura in fase di non utilizzo



Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	4-8 bar
Pressione massima di utilizzo	**12 bar**
Temperatura di utilizzo	-20°C ÷ 70°C
Peso	**125 g**

g		
125	1	019490028

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	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



	bar	psi		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	1	019490021

1949M
misuratore di pressione per pneumatici



	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	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	1	019490050

1950BZK
attrezzo tallonatore per pneumatici

Il tallonatore gomme Beta è dotato di maniglia secondaria con attivazione a pulsante per una presa a due mani più salda e sicura.

Caratteristiche
- Capacità serbatoio: 18 l
- Pressione d'esercizio: 3-8 bar
- Pressione massima serbatoio: 16 bar
- Valvola di sicurezza per sovrappressione
- Manometro con scala graduata
- Bocchettone in materiale plastico per non rovinare il cerchio



	L mm	Ø mm		
1950BZK	440	290	1	019500078

1950BZK/T
attrezzo tallonatore per pneumatici truck

Il tallonatore gomme Beta è dotato di maniglia secondaria con attivazione a pulsante per una presa a due mani più salda e sicura.



Caratteristiche
- Capacità serbatoio: 36 l
- Pressione d'esercizio: 3-8 bar
- Pressione massima serbatoio: 16 bar
- Valvola di sicurezza per sovrappressione
- Manometro con scala graduata
- Bocchettone in materiale plastico per non rovinare il cerchio

	L mm	Ø mm		
1950BZK/T	560	290	1	019500080





1950GPP

gonfiagomme portatile a carica automatica e manuale con pistola di gonfiaggio

Indispensabile nelle officine e nelle stazioni di servizio, adatto al controllo e al ripristino della pressione nei pneumatici mediante la pistola di gonfiaggio munita di manometro con doppia scala: bar e psi.
Ricarica automatica tramite attacco a parete o manuale tramite valvola di riempimento



Dati tecnici:
- Capacità serbatoio: 10 litri
- Pressione max serbatoio: 16bar (232 psi)
- Manometro Ø50 pressione serbatoio: 0÷16 bar (232 psi)
- Manometro pressione utilizzo: 0÷16 bar (232 psi)
- Lunghezza tubo di gonfiaggio: 1550 mm
- Peso a vuoto: 9,3 Kg

	H mm	Ø mm	bar	l		
1950GPP	700	300	0÷16	10	1	019500050

1951

pistola di lavaggio

• indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai



Capacità serbatoio	1 L
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	110 l/min
Peso	**650 g**

g		
650	1	019510051

1951A

pistola di lavaggio con aspirazione

• Indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai
• Da utilizzare con detergenti specifici
• Serbatoio da 1L
• Dotato di rubinetto per la regolazione dell'uscita del liquido contenuto nel serbatoio
• Completa di tubo corrugato da 1,8 m
• Compatibile con aspiratore codice 1873-1874



Capacità serbatoio	**1 l**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria medio	**120 l/min**
Peso	800 g

g		
800	1	019510101

1952

aerografo per verniciatura professionale

• Corpo in alluminio pressofuso con trattamento protettivo in nickel chimico nero
• Tazza in nylon con dispositivo salvagoccia, filetto 3/8M BSP
• Filettatura sul corpo 1/4" BSP Gas cilindrica
• Regolatore di pressione e di portata aria
• Regolatore del getto da tondo a ventaglio
• Regolatore della quantità di vernice
• Fornito con chiave di servizio per la manutenzione

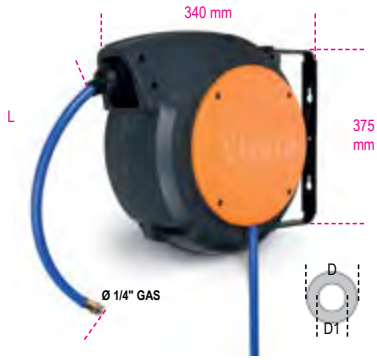


	Ø mm		
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

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 -5°C/+50°C
• fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

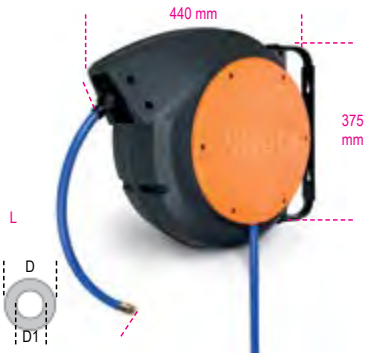


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	1	019000080

1900M

avvolgitubo automatico a molla corpo in materiale plastico antiurto per utilizzo con aria o acqua

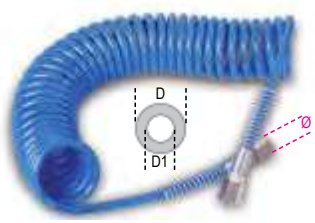
• pressione di utilizzo massima 15 bar
• tubo in Poliuretano retinato
• struttura in Polipropilene
• dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata
• cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione
• temperatura di utilizzo -5°C/+50°C
• fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900M8X15	8x12	15	1/4"	1	019000085
1900M10X15	10x14	15	3/8"	1	019000115
1900M12X15	12x16	15	1/2"	1	019000125

1914
spirali in poliuretano 98 Shore estensibili

• **Pressione di utilizzo massima 12 bar**



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B
spirali in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 9 m

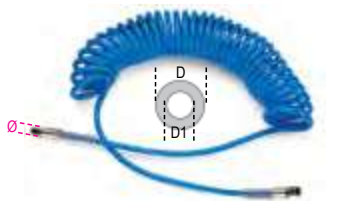
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012

1915C
spirali in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 12 m

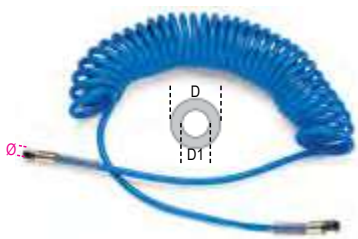
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015

1915C/L
spirali in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 15 m

• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115

1915D
tubo in poliuretano retinato 95 Shore lunghezza 9 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017

1915E
tubo in poliuretano retinato 95 Shore lunghezza 12 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	1	019150020

1915E/XL
bobine in poliuretano retinato 95 Shore lunghezza 50 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I
innesti rapidi profilo Italia filettati maschio, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G
innesti rapidi profilo Europa filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF
innesti rapidi profilo Italia filettati femmina, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916GFE
innesti rapidi profilo Europa filettati femmina, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160075
3/8"	5	019160082
1/2"	5	019160084

1916JM
innesti rapidi profilo asiatico filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF
innesti rapidi profilo asiatico filettati femmina, GAS cilindrico BSP



Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

1917M
raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati maschio GAS cilindrici BSP

- **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	5	019170004

1917F
raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati femmina GAS cilindrici BSP

- **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP		
1/4"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM
raccordi universali a sfera
per profilo asiatico
filettati maschio GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF
raccordi a sfera per profilo asiatico
filettati femmina GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG
raccordo universale rotante

- **In alluminio, filetto femmina, GAS cilindrico BSP filetto maschio, cilindrico BSP**
- **Accoppiabile a tutti gli innesti con profilo Italia ed Europa**
- **Rotazione libera anche in assenza d'aria connessa**



Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1917SP
raccordi universali a sfera
con mascherina portagomma



D1xD mm		
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1918
attacco a resca filettato maschio



D1 mm	Ø GAS BSP		
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N
nippli di collegamento
con filetto conico BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	1/4"	5	019180300

1918R
nippli di riduzione
con filetto conico BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	5	019180210



1919FE1/4
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Attacco manometro	1/8" GAS BSPT
Portata massima	**750 l/min**
Pressione massima	9,5 bar
Pressione di utilizzo	**0,5 - 8,5 bar**
Temperatura di utilizzo	5 - 60 °C
Capacità filtrante	**5 micron**
Capacità tazze	15 cc aria / 25 cc olio
Peso	**700 g**

g		
700	1	019190200

1919RB-FE1/4
coppia bicchieri di ricambio
per 1919FE1/4



1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4
ricambio elemento filtrante
per 1919FE1/4



1919RF-FE1/4	1	019190230

1919RM-FE1/4
manometro di ricambio
per 1919FE1/4



1919RM-FE	1 019190220

1919F1/4
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Portata massima	1000 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190250



1919F3/8
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**3/8" GAS BSPT**
Portata massima	1350 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190350

1919F1/2
filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/2" GAS BSPT**
Portata massima	2500 l/min
Pressione massima	**9,5 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**60 cc aria / 90 cc olio**
Peso	1,3 kg

kg		
1,3	1	019190450

1919RB-F
coppia bicchieri
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RB-F	1 019190510

1919RF-F
ricambio elemento filtrante
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RF-F	1 019190530

1919RM-F
manometro di ricambio
per filtri 1919F - 1/4", 3/8" e 1/2"



1919RM-F	1 019190520

1919ML
mini lubrificatori di linea



Ø mm	L mm	Ø mm	
1/4"	63	36	1 019190030
3/8"	63	36	1 019190032

1919SC
mini separatore di condensa



Ø mm	L mm	Ø mm	
1/4"	80	40	1 019190035

1919L
olio lubrificatore ISO 32

Densità a 20°C	**875 kg/m³**
Viscosità a 40°C	32 cSt
Infiammabilità COC	**210°C**



cc		
500	5	019190050

CONTENITORI E ASSORTIMENTI



			VALIGIE E TROLLEY						BORSE E CESTELLI PORTAUTENSILI												TROLLEY PORTAUTENSILI		
	Applicazione	N° pezzi	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C5 | C6T | C9MT	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														509								
5915VU/0	Interventi universali	35							511															
5915VU/1	Interventi universali	45									511	511	511	511			511	511						
5915VU/2	Interventi universali	49								512							512				512	512			
5915VU/3	Interventi universali	74								512		512	512	512					512	512	512	512			
5915VU/4	Interventi universali	80																		513	513			
5915VU/5	Interventi universali	111													513							513	513	513
5915VU/AS	Interventi universali	68										514								514	514			
5940SBK	Riparazione moto e bici	125																				539	539	539
5941VU/M	Interventi universali	64																					540	
5980EL/A	Elettronica	57		525		525	525																	
5980EL/B	Elettronica	98			526		526	526																
5980ET/A	Elettrotecnica	70		523		523										523								
5980ET/B	Elettrotecnica	64			524		524	524								524								
5980ID/1	Idraulica	24	527						527															
5980MQ	Elettrotecnica	46			524																			
5980U/BIKE	Riparazione moto e bici	90												517							517			

PRATICITÀ DI UTILIZZO

ROBUSTEZZA

DURATA NEL TEMPO

BORSE E ZAINI IN TESSUTO TECNICO

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 — 1 — 020010215

		n.
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	6
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9
1044N	250 mm	1
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm	2
1370	300 g	1
1692	2 m	1
1770A	9 mm	1

2001/BV — 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 — 1 — 020010151

380x290x60 mm - 890 g





2001/BZ24 MQ

valigetta pieghevole con assortimento di 24 utensili per elettricisti



2001/BZ24 MQ — 1 — 020010154

		n.
1128BMX	147 mm	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

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

valigetta pieghevole con assortimento di 27 utensili per interventi universali



2001/BZ27 VU — 1 — 020010157

		n.
1128BMX	147 mm	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
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

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**



2002/BV6 — 1 — 020020000

175x240 mm - 83 g

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**



2002/BVL6 — 1 — 020020010

220x290 mm - 120 g

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**



2002/BV7-ZIP — 1 — 020020060

335x220 - 135 g

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**



2002/BV8 — 1 — 020020020

395x360 mm - 225 g

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**



2002/BV9 — 1 — 020020030

325x290 mm - 155 g

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**



2002/BV12 — 1 — 020020040

650x355 mm - 310 g

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**



2002/BV13	1	020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

busta portautensili di tipo avvolgibile in poliestere resistente, vuota

- **Con 42 pratici scomparti portautensili di diversa dimensione:**
  18 elastici e 24 tasche, di cui una dotata di pateletta di chiusura con velcro
- **Comoda da trasportare grazie alla maniglia centrale in tessuto rinforzato**
- **Appendibile a muro per mezzo di anelli metallici**
- **Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro della busta**
- **Chiusura robusta con doppia fibbia a clip**



2002/BV42	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

marsupio porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura

- **Cinque ampie tasche portautensili**
- **Una taschina frontale porta forbice**
- **Fibbia con moschettone porta nastro adesivo**
- **Cintura regolabile da 70 a 120 cm**



2005MPU	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

marsupio porta attrezzi con assortimento di 5 utensili



2005MPU/E	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005PA/D

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/D	1	020050000

2005PA/E

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura

- **Due ampie tasche con elastici portautensili**
- **Due taschine frontali porta forbice**
- **Due pratici scomparti laterali con:**
  - a sinistra taschino con robusto gancio in metallo per flessometro
  - a destra doppia tasca con sacca richiudibile tramite laccio e chiusura a zip aggiuntiva
- **Fibbia con moschettone porta nastro adesivo**
- **Cintura regolabile da 70 a 120 cm**



2005PA/E	1	020050030

260x250x190 mm



2005PA/ET

porta attrezzi con assortimento di 8 utensili per elettrotecnica



2005PA/ET	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX 147 mm
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE
260x250x190 mm

2005PA/S

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/S	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

borsa per manutentori in cuoio

Realizzata interamente in robusto cuoio, con fianchetti laterali rinforzati da resistenti profilati in alluminio.

Dotata di:
- **cinghia a tracolla**
- **chiusure a fibbia in metallo**
- **solida base interna in lamiera zincata**



2009N/BV	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

porta attrezzi con assortimento di 17 utensili per interventi universali



2005PA/U		1	020050040

96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
111E	200 mm
1048N	250 mm
1128BMX	147 mm
1201E	4x100 - 5,5x125 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3	3 m

260x250x190 mm

2028/VV

valigia portautensili in polipropilene

- **2 pannelli portautensili**
- **Fondo interno con divisori removibili**
- **Doppia chiusura con combinazione**



2028/VV		1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2028E

valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)		1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)		1	020281018

2029/VV

valigia portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilata in alluminio.

- **2 pannelli portautensili**
- **Fondo con divisori rimovibili e regolabili**
- **Fornita di tracolla**
- **2 serrature con chiave**



2029/VV		1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)		1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)		1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)		1	020291017



2029EM

valigia con assortimento di 43 utensili per manutenzione e riparazione veicoli ibridi ed elettrici



2029EM		1	020290300

52MQ	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B	6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX	TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1128MQ	145 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1272MQ	PH1 - PH2
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N	
1777MQ/U	190 mm
7109A	A1 - A2
7109D	D2 - D3
1997MQ/GM	Gr. 10

2032/TV

trolley portautensili in materiale plastico

- **2 pannelli portautensili**
- **Tasca portautensili interna**
- **Fondo interno con divisori removibili**



2032/TV		1	020320110

450x200x400 mm - 3 Kg

2032/TE

trolley con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1	020321328

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**



2033L/VV	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

valigie in alluminio con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	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**



2036/TV	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1	020361218

2037/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore con 4 ruote pivottanti

- **Estremamente resistente agli urti. Indicato per il trasporto di utensili in aereo.**
- **2 pannelli portautensili rimovibili.**
- **Tasca portadocumenti integrata.**
- **4 ruote pivottanti rimovibili che consentono la movimentazione orizzontale del trolley.**
- **2 vaschette portaminuteria incluse**
- **2 serrature omologate TSA con chiave**
- **Maniglia ergonomica rivestita in gomma**



2037/TV	1	020370000

482x295x478 mm - 8,2 Kg

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**



2038/TV	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



2041UC 1 020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

valigia in polipropilene antiurto con assortimento di 55 utensili per nautica



2051N 1 020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 ⬡1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◌ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◌ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 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
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

valigia Home Bag con assortimento di 24 utensili



2055HB 1 020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

valigia organizer SMALL 15 scomparti con 10 divisori estraibili

La soluzione perfetta per trasportare minuteria come viti, dadi, rondelle, rivetti o tasselli.

- **Robusto coperchio trasparente progettato per evitare la fuoriuscita del materiale da ogni singolo scomparto**
- **Divisori amovibili per creare scomparti di diverse dimensioni a seconda delle proprie esigenze**
- **Sovrapponibili e agganciabili tra di loro**
- **Dimensioni interne: 345 x 290 mm**



2080/DS 4 020800210
375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

valigia organizer LARGE 15 scomparti con 8 divisori estraibili

La soluzione perfetta per trasportare minuteria come viti, dadi, rondelle, rivetti o tasselli.

- **Robusto coperchio trasparente progettato per evitare la fuoriuscita del materiale da ogni singolo scomparto**
- **Divisori amovibili per creare scomparti di diverse dimensioni a seconda delle proprie esigenze**
- **Sovrapponibili e agganciabili tra di loro**
- **Dimensioni interne: 410 x 300 mm**



2080/DL 3 020800211
440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

valigia organizer con 17 vaschette portaminuteria asportabili

Indispensabile per contenere e trasportare minuteria in maniera ordinata e sicura.

- **Robusto coperchio progettato per evitare la fuori uscita del materiale da ogni singola vaschetta**
- **Vaschette porta minuteria di varie dimensioni**
  piccola: 5,1x4,6x5,9h cm
  media: 5,1x9,9x5,9h cm
  grande: 10x9,9x5,9h cm
- **Dimensioni interne: 310 x 255 mm**



2080/V17 4 020800200
335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



2080/V6	1	020800060
385x320x60 mm - 1,2 kg		

2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



2080/V6-U	1	020800066
90x60x50 mm		

2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



2080/V12	1	020800000
300x145x330 mm - 1,8 kg		

2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V12



2080/V12-S	3	020800013
95x75x65 mm		
2080/V12-M	2	020800015
145x75x65 mm		
2080/V12-L	1	020800020
295x75x65 mm		

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	1	021030000
230x110x320 mm - 917 g		

C5S

zaino portautensili in poliestere resistente

- Doppia maniglia sulla sommità centrale dello zaino per una presa sicura e bilanciata
- Due ampie tasche frontali
- Due capienti tasche interne e 2 fasce aggiuntive con velcro
- Pratica busta avvolgibile interna, composta da 4 pannelli portautensili
- Spallacci imbottiti rinforzati e regolabili
- Carico massimo 15 Kg





C5S	1	021050100
310x120x390 mm - 0,9 Kg		

C5 - 2105

zaino portautensili in tessuto tecnico

- Pannello portautensili interno removibile
- Sei tasche esterne
- Due capienti tasche interne
- Base in materiale plastico resistente all'acqua
- Doppio laccetto di sicurezza per fissare lo zaino sulle spalle
- Schienale ergonomico imbottito



C5	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	1	021051122
400x200x500 mm - 2,8 Kg		

C6T - 2106

zaino portautensili in tessuto tecnico, con ruote

- Manico telescopico di trasporto
- Ruote integrate nella struttura con copertura anti-polvere per l'impiego come zaino
- Due pannelli portautensili removibili
- Cinque tasche esterne
- Capiente tasca per pc interna
- Base in materiale resistente all'acqua



C6T	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

borsa portautensili in tessuto tecnico

- 2 pannelli interni portautensili removibili
- 2 tasche esterne frontali
- Fondo interno in materiale plastico con divisori removibili



C7	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1	021071114

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

borsa per assistenza tecnica in tessuto tecnico

Caratteristiche principali:
- Realizzata con tessuto tecnico ad altissima resistenza
- Base rinforzata con piedini in gomma
- Doppia maniglia superiore per una presa bilanciata e sicura
- Ampia tasca frontale portadocumenti con chiusura a zip e vano aggiuntivo con doppia chiusura velcro + clip
- Doppia tasca laterale con chiusura a velcro
- Capiente scompartimento interno con tasca portadocumenti aggiuntiva
- Vano porta PC e tablet con imbottitura interna di protezione (dimensioni PC fino a L=370 mm, H=250 mm - 15")
- Apertura frontale con zip su entrambi i lati della borsa per un rapido accesso agli utensili:
  - 29 scomparti e 13 elastici portautensili sul lato anteriore;
  - 33 scomparti portautensili sul lato posteriore.
- Fornita completa di tracolla imbottita e regolabile



C7AT	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

trolley portautensili in tessuto tecnico

- Manico telescopico di trasporto
- 2 pannelli interni portautensili removibili
- Tasca porta PC interna
- 2 tasche esterne frontali
- Predisposizione per l'alloggiamento del cestello C10S



C8	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	1	021081022

470x280x380 mm - 5,5 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	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

borsa portautensili in tessuto tecnico

- Base rigida
- Tasche interne ed esterne per l'inserimento di utensili
- Tasca esterna con chiusura a zip per maggior sicurezza
- Tasca chiudibile con strappo per oggetti personali
- Doppio fondo
- Doppio laccio per livelle
- Tracolla per facilitare il trasporto



C9	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

tracolla per C4,C7,C9,C10,C10S,C11, C12 e 2001/BZV



C9/RT	1	021090900

C9DA

borsa portautensili ad apertura ampia

Caratteristiche principali:
- Realizzata con tessuto tecnico ad altissima resistenza
- Base rigida in materiale plastico resistente all'acqua
- Maniglia superiore rinforzata per una presa sicura
- Doppia tasca laterale con chisura a velcro
- Due scomparti laterali portautensili ad apertura ampia, per un rapido accesso e perfetta visibilità del contenuto
- 22 tasche portautensili e vano aggiuntivo con chiusura a zip sul lato anteriore
- 14 tasche portautensili e vano aggiuntivo con chiusura a zip sul lato posteriore
- Fornita completa di tracolla imbottita e regolabile



C9DA	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg



C9MT

borsa portautensili per manutentori

- Rivestimento esterno in robusto PVC, impermeabile
- Cuciture di rinforzo presenti su tutto il perimetro
- Chiusura con doppia fibbia a clip
- Doppia maniglia interna per una presa bilanciata e sicura
- Tasca portadocumenti con chiusura a zip





C9MT	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

borsa per manutentori con assortimento di 24 utensili per idraulica



2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	



C9PT



C9PT		314

C10 - 2110

cestello portautensili in tessuto tecnico

- Struttura rigida
- Doppio fondo. Il fondo si può rimuovere per aumentare la capienza della borsa
- Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
- Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne
- Fodero di copertura
- Vaschetta portaminuterie inlcusa nel doppio fondo



C10	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 Kg



C10S - 2110S
cestello portautensili in tessuto tecnico

- Struttura rigida
- Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili
- Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne
- Fodero di copertura
- Vaschetta portaminuterie inlcusa nel doppio fondo



C10S	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111
cestello portautensili in tessuto tecnico

- Base rigida in materiale plastico resistente all'acqua
- Elastici e tasche portautensili sia interne che esterne
- Buste portadocumenti integrate nel doppiofondo del coperchio



C11	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112
borsa portautensili in tessuto tecnico

- Pannello interno portautensili estraibile
- Elastici portautensili e capienti tasche sia interne che esterne
- La borsa si apre anteriormente per facilitare l'accesso agli utensili sul luogo di lavoro
- Base rigida impermeabile con piedini in gomma



C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg

C13
baule portautensili con ruote, in polipropilene ad alta resistenza

- Idoneo per uso esterno
- Resistente agli urti e agli agenti chimici
- Predisposizione per chiusura con lucchetto (non compreso)
- Dotato di due chiusure
- Due ruote che consentono la movimentazione orizzontale del baule
- Provvisto all'interno di una vaschetta porta minuteria rimovibile e bloccabile all'interno su due posizioni
- Targhetta identificativa portanome



C13	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg



C14
trolley portautensili in polipropilene con 4 cassetti

- Struttura in polipropilene a iniezione che garantisce elevata resistenza agli urti.
- La parte anteriore, protetta dal coperchio frontale, ospita 4 cassetti 470x255 mm estraibili:
  1 cassetto altezza 30 mm
  2 cassetti altezza 60 mm
  1 cassetto altezza 90 mm
- Serratura centralizzata frontale consente di chiudere contemporaneamente i due coperchi, quello superiore e quello frontale.
- Due maniglie laterali
- 4 robuste ruote posteriori
- Vassoio superiore removibile
- Pannello portautensili integrato nel coperchio
- 3 vaschette porta minuteria incluse
- Targhetta identificativa portanome
- Predisposizione per la chiusura con lucchetto TSA



C14	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115
cestello in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie asportabili

- 1 vaschetta portaminuterie integrata nel coperchio
- 2 vaschette portaminuterie asportabili con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg



CP15L - 2115

cestello modello lungo in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie

- **3 vaschette portaminuterie integrate nel coperchio con divisori regolabili**
- **1 contenitore interno con divisori regolabili**



CP15L	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

assortimento di 28 utensili per manutenzione biciclette e E-Bike, in cestello in materiale plastico

Riparazione biciclette



2115PI/BIKE-HOME	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

assortimento di 32 utensili isolati per auto ibride, in cestello plastico con termoformato morbido



2115PL-MQ32	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
861TX/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
1997MQ/GM	Gr. 10
CP15L	

C16 - 2116

cestello in materiale plastico con vano portaoggetti interno



C16	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1	021161105

500x260x260 mm - 2,3 Kg





CP17 - CP17L - 2117

cestello in acciaio inox e materiale plastico con contenitore asportabile



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1	021171045
CP17L	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1	021171145

C18 - 2118

cestello semplice in lamiera





C18	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	1	021181032

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

cestello estendibile a tre scomparti in lamiera



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	1	021191025
C19L	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1	021191125

C20 - C20L - 2120

cestello estendibile a cinque scomparti in lamiera



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1	021201068
C20L	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1	021201168

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti in acciaio inossidabile **AISI 304**





C20TSS	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

baule portautensili in lamiera



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

C22B-O	1	022000150
C22BM-O	1	022000160
C22BL-O	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

baule portautensili in lamiera, rivestito internamente in legno per una maggiore protezione degli utensili



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

C22W-O	1	022000269
C22WL-O	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

baule portautensili da cantiere, in lamiera

- **Maniglie incassate a scomparsa**
- **Pattini rialzati per il sollevamento con muletto**
- **Doppia chiusura anti-effrazione per lucchetto (non incluso)**



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O	1	022000240
C22PL-O	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

C99 Beta COMBO



Combo è il 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 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 con manico telescopico **C99P** (485x520x1095 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	1	099000010

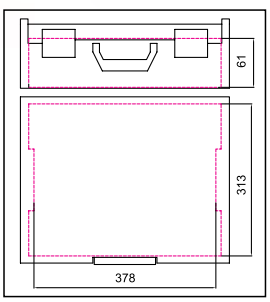
C99V0

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	1	099000202

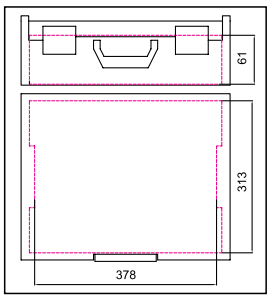
C99V0-P12

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







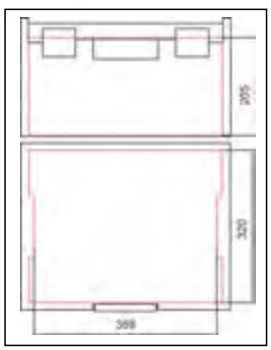
C99V0-P12		1	099000200

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		1	099000350

C99V3/2C

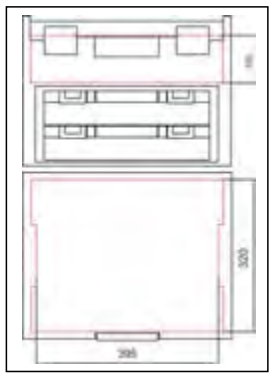
valigetta portautensili COMBO in ABS con 2 cassette portaminuteria trasportabili

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		1	099000450

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		1	099000101

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		1	099000489

SCOPRI LA GAMMA RSC



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



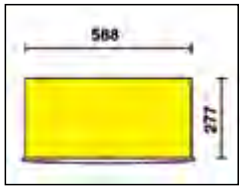
RSC22-A

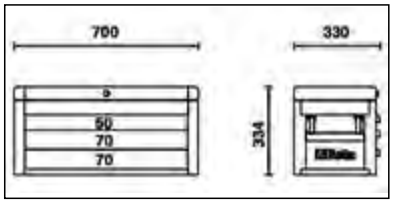


RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC22-O	RAL 2011	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	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

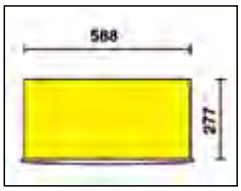


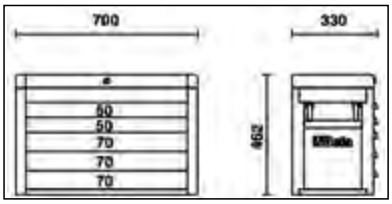
RSC23-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23-O	RAL 2011	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	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		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

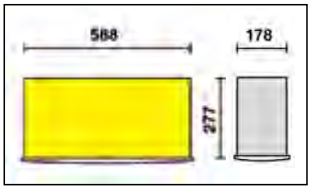


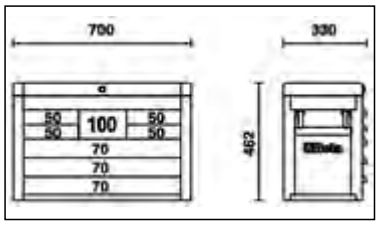
RCS23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg







RSC23C-O	RAL 2011	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	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


RSC23T-A


RSC23T-B



RSC23T-O


RSC23T-G


RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg

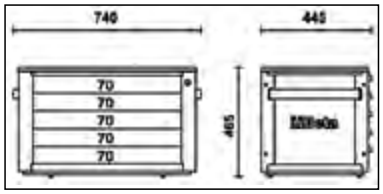

RSC23T-N






RSC23T-R





RSC23T-FO	RAL 2011	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	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	1	023000950

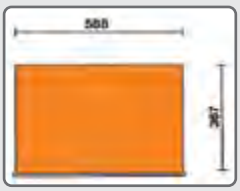


CASSETTIERA MOBILE RSC24









PIANO DI LAVORO

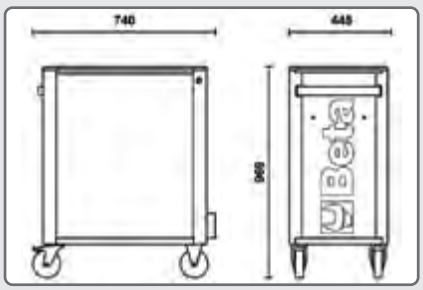
+ SOLIDO E ROBUSTO
+ PRATICO E FUNZIONALE
+ MODERNO

- 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



Colori disponibili:

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



Modelli disponibili:

- **RSC24/5** (5 cassetti)
- **RSC24/6** (6 cassetti)
- **RSC24/7** (7 cassetti)
- **RSC24/8** (8 cassetti)

Accessori disponibili:

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N




2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC



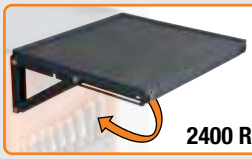
2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N




2400 RSC24/PF

2400 RSC24AXLP/VL




2400 RSC24/MP


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	1	024004070
RSC24/7-O	1	024004071
RSC24/7-G	1	024004072
RSC24/7-R	1	024004073
RSC24/7-B	1	024004076
RSC24/7-A	1	024004077
RSC24/7-N	1	024004079



RSC24/7-O


RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R





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	1	024004050
RSC24/5-O	1	024004051
RSC24/5-G	1	024004052
RSC24/5-R	1	024004053
RSC24/5-B	1	024004056
RSC24/5-A	1	024004057
RSC24/5-N	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	1	024004060
RSC24/6-O	1	024004061
RSC24/6-G	1	024004062
RSC24/6-R	1	024004063
RSC24/6-B	1	024004066
RSC24/6-A	1	024004067
RSC24/6-N	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	1	024004080
RSC24/8-O	1	024004081
RSC24/8-G	1	024004082
RSC24/8-R	1	024004083
RSC24/8-B	1	024004086
RSC24/8-A	1	024004087
RSC24/8-N	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

62 kg

RSC24A/6-O	1	024004161
RSC24A/6-R	1	024004163
RSC24A/6-A	1	024004167




RSC24A/6-A


RSC24A/6-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

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

63 kg

RSC24A/7-O	1	024004171
RSC24A/7-R	1	024004173
RSC24A/7-A	1	024004177




RSC24A/7-A


RSC24A/7-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

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

66 kg

RSC24A/8-O	1	024004181
RSC24A/8-R	1	024004183
RSC24A/8-A	1	024004187




RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

CASSETTIERA MOBILE RSC24AXL

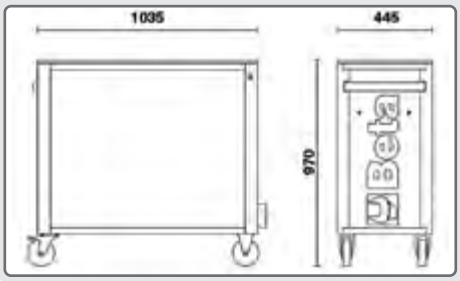
VERSIONE LUNGA:
può contenere fino a 6 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS per cassetto



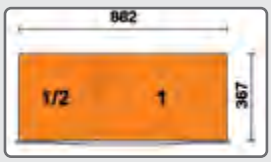
SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO: NON CONSENTE L'APERTURA CONTEMPORANEA DI PIÙ CASSETTI

- 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:

	h	
0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

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

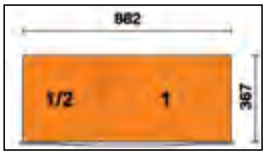


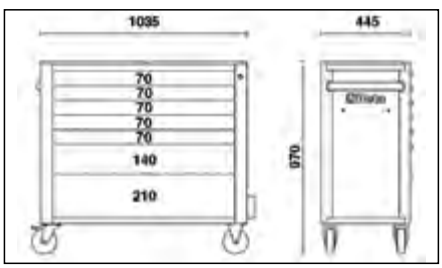


84 kg









RSC24AXL/7-O	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1	024004273
RSC24AXL/7-A	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



88 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

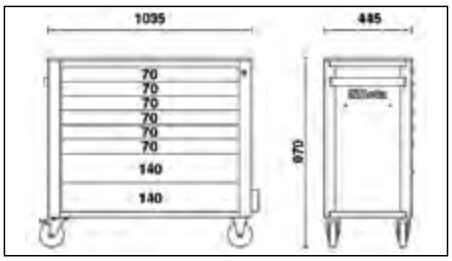












RSC24AXL/8-O	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1	024004287

RSC24AXL/9

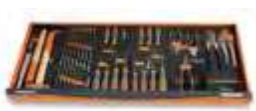
cassettiera mobile con 9 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

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



90 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

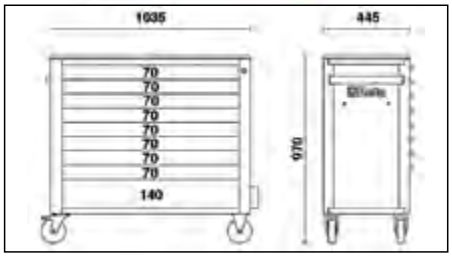












RSC24AXL/9-O	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1	024004297

RSC24AXLP/7

cassettiera mobile 7 cassetti con piano di lavoro in legno
e sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:

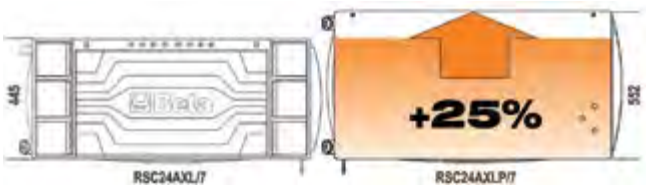
• 7 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm

• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/100 o 1599GI/100 (da ordinare separatamente)
• Frontalino in nylon ad alta resistenza, con porta-etichette integrato
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Quattro ruote Ø 125 mm di cui 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale
• Capacità di carico statico pari a 1.100 kg
• Portacarta integrato
• Portaflaconi laterale integrato (applicabile su entrambi i lati)
• Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 6 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS

105 kg

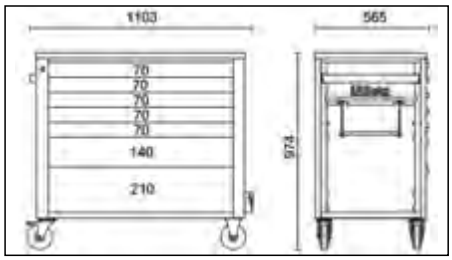


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg









RSC24AXLP/7-O	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit di 50 ganci GPS incluso

4,5 kg









2400 RSC24AXLP/PF	1	024004992



RSC24AXXL

cassettiera mobile con 8 cassetti e **sistema antiribaltamento,** modello lungo

Caratteristiche principali:

• 1 cassetto da 1.176x367 mm ad estrazione totale, montato su guide telescopiche a sfera
• 7 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm

• Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 o 1599GI/125 (da ordinare separatamente) e 6 vaschette portaminuterie
• Frontalini in nylon ad alta resistenza, con porta-etichette integrato
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Vano laterale estraibile, montato su guide telescopiche a sfera, con ripiano e serratura
• Quattro ruote Ø 150 mm di cui 2 fisse e 2 girevoli con freno
• 3 serrature di sicurezza
• Portacarta integrato
• Portaflaconi integrato
• Capacità di carico statico: 1.100 kg

• **Possibilità di inserire:**
fino a 8 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS nel cassetto da 1.176x367 mm
fino a 6 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS nel cassetto da 882x367 mm

131 kg



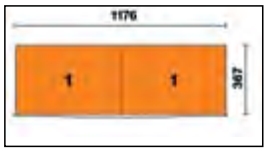
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg


RSC24AXXL/R

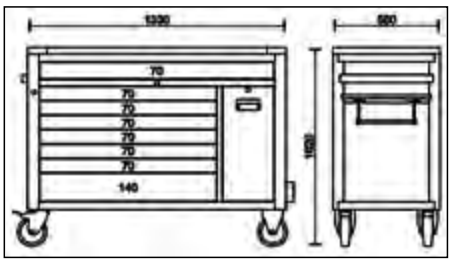

RSC24AXXL/A











RSC24AXXL-O	1	024004781
RSC24AXXL-R	1	024004783
RSC24AXXL-A	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24AXXL

Kit di 50 ganci GPS incluso

3,8 kg









2400 RSC24AXXL/PF	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

contenitore portarifiuti per cassettiera RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





2400 RSC24AXLP/CPR	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

vaschetta laterale portautensili per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



2400 RSC24AXLP/VL	1	024004995

2400 RSC24/PC

portacarta per rotoli preforati per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg





2400 RSC24/PC-A	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	1	024004904

2400 RSC24/PD

portadocumenti per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg





2400 RSC24/PD-A	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	1	024004908

2400 RSC24/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC51

Kit di 50 ganci GPS incluso

2,3 kg









2400 RSC24/PF	1	024004902

2400 RSC24/PF-

portaflaconi per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg





2400 RSC24/PF-A	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	1	024004906

2400 RSC24/PL

piano di lavoro in legno per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





2400 RSC24/PL	1	024004901

2400 RSC24/SPC

supporto porta computer per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Con cassettino estraibile
- Non abbinabile al modello RSC24AXL

3,1 kg





2400 RSC24/SPC	1	024004909

2400 RSC24/MP

mensola pieghevole per RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- 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



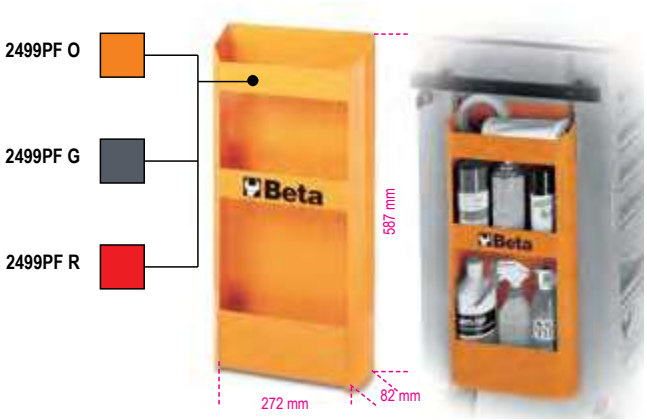
2400 RSC24/MP	1	024004900

2499PF

portaflaconi

- Abbinabile alle cassettiere serie C38

2,5 kg



2499PF-O	1	024990210
2499PF-G	1	024990219
2499PF-R	1	024990230

2499PF/M

portaflaconi universale magnetico

2,2 kg



2499PF/M	1	024990050

2499PC

portacarta per rotoli preforati

- Abbinabile a tutti i carrelli Tank C25

2,2 kg





2499PC	1	024990090

RSC24L/7

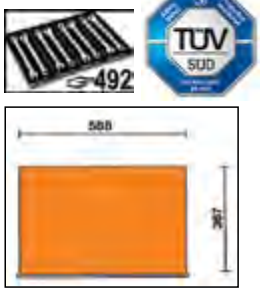
cassettiera mobile
con 7 cassetti
e ripiani laterali

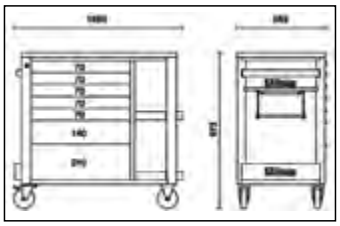
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• Serratura 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 - 1599GI/100 da ordinare separatamente).
• Vano laterale con ripiano regolabile in altezza.
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.
• Portaflaconi laterale integrato

80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





RSC24L/7-O	RAL 2011	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	1	024004377

RSC24L-CAB

cassettiera mobile
con sette cassetti
e armadietto porta-oggetti

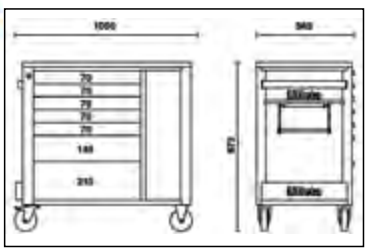
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• Serratura 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.
• Portaflaconi laterale integrato

82 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





RSC24L-CAB/O	RAL 2011	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	1	024004477

C04TSS-7

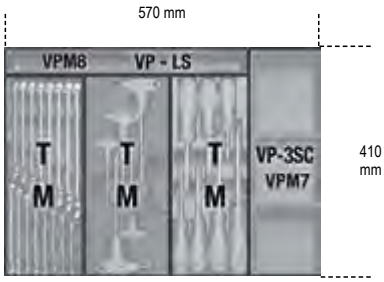
cassettiera mobile con sette cassetti
in acciaio inossidabile, **con ruote antitraccia**

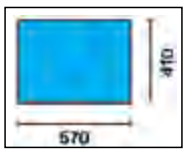
Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• **Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304**
• **Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile**
• Maniglia cassetti in alluminio

700 kg



63 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

C04TSS/7	1	024003077	**296**

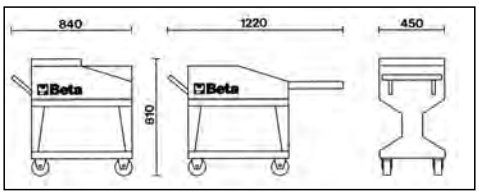
C25

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	1	025000001

C27S

carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

Struttura in lamiera.
Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.
Modello registrato.
2 cassetti 588x277 mm montati su guide telescopiche che permettono l'apertura in due sensi.
Ampio vano portaoggetti inferiore 588x277x220 mm.
2 ruote fisse Ø 160 mm e 2 ruote piroettanti con freno Ø 100 mm
Piano di lavoro termoplastico con 6 vaschette portaminuterie integrate.
Chiusura centralizzata.
Predisposizione per l'alloggiamento di separatori per cassetto e termoformati portautensili MC.

20 kg









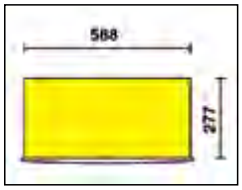


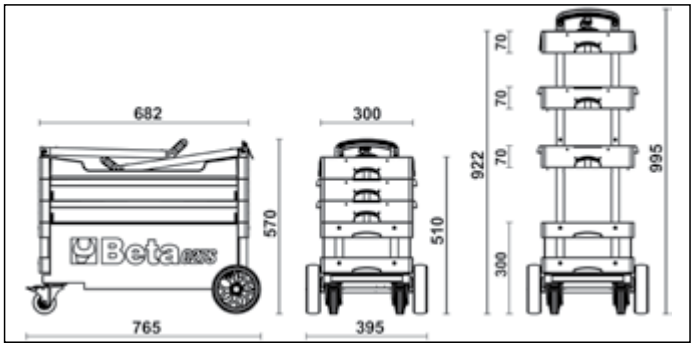
h	max
70 mm	20 kg











C27S-O	RAL 2011	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	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 - 1599GI/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

1200 kg



RSC28-O





RSC28-A

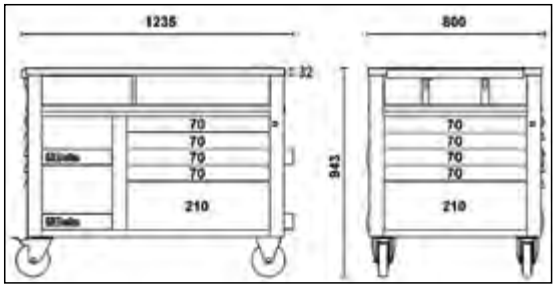


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





RSC28-O	RAL 2011	1	028003001
RSC28-R	RAL 3000	1	028003003
RSC28-A	RAL 7016	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 o 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

200 kg







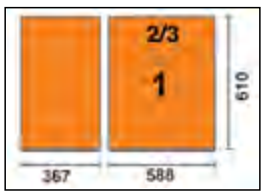


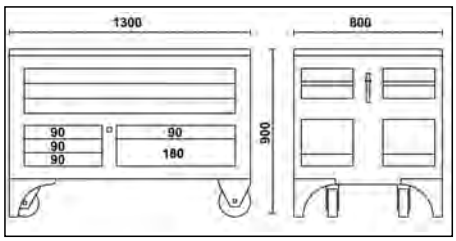






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





C30M	1	030000300	

3000M/PLM

piano di lavoro in legno per C30M,con fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150



1240x740x26 mm

10 kg

3000M/PLM	1	030000350	

CASSETTIERA FISSA INDUSTRIALE C35



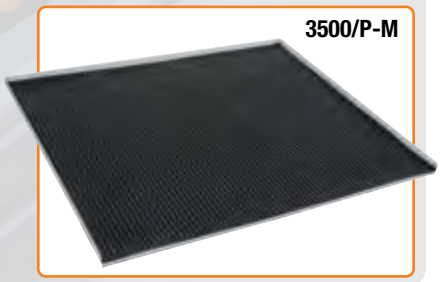
PRATICA E ROBUSTA

- 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:
- **C35/6GM** (6 cassetti)
- **C35/7GM** (7 cassetti)
- **C35/8GM** (8 cassetti)
- **C35/9GM** (9 cassetti)

Accessori disponibili:

3500/P-M



C35/6GM

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

75 kg

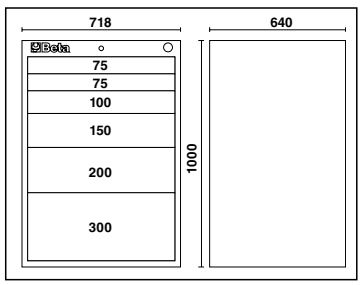


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









C35/6GM	1	035000162	

C35/7GM

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

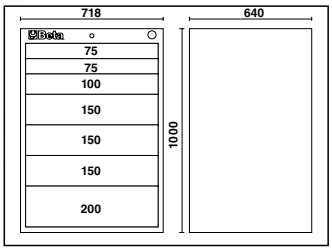
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		1	035000172

C35/8GM

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

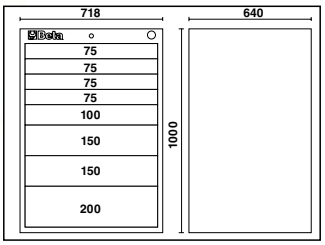
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		1	035000182

C35/9GM

cassettiera fissa industriale con 9 cassetti

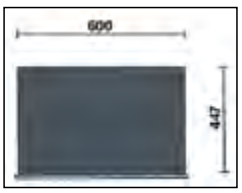
Caratteristiche principali:
• 9 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
6 cassetti altezza 75 mm
3 cassetti altezza 150 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

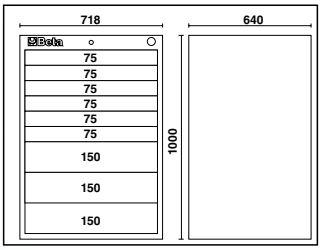
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





C35/9GM		1	035000192

3500/P-M

piano di lavoro con bordo perimetrale per cassettiera C35



3500/P-M	700x600 mm	1	035000505

CASSETTIERA MOBILE C37

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









Accessori disponibili:





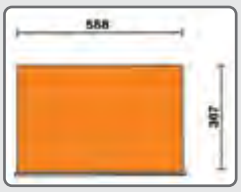


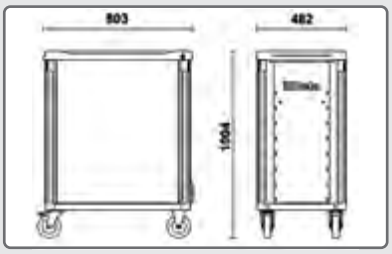




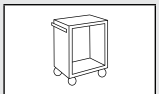
Modelli disponibili:

- **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

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



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



71 kg

C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	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

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

69 kg

C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063

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

1000 kg



C37/8-O



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

73 kg

C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083

C37A/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 225 mm

1000 kg



C37A/7-O



C37A/7-G





C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

71 kg

C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273

3700/PLA

piano di lavoro in acciaio inossidabile per cassettiera C37, C37A

2,8 kg



672x396x1,5 mm

3700/PLA	1	037000100	

3700/PLL

piano di lavoro in legno per cassettiera C37, C37A

Con predisposizione per la collocazione di una morsa 1599P/100 (da ordinare separatamente)

3,9 kg



672x396x28 mm

3700/PLL	1	037000101	

3700/PF

pannello forato con supporti per cassettiera C37, C37A

Kit di 50 ganci GPS incluso

3,2 kg







3700/PF	1	037000102	

3700/PFL

pannello forato laterale per cassettiera C37, C37A

1,9 kg







3700/PFL	1	037000104	

3700/PC

supporto porta computer per cassettiera C37, C37A

Con cassettino estraibile

3,1 kg





3700/PC	1	037000103	

CASSETTIERA MOBILE C39

STRUTTURA PORTANTE IN LEGA DI ALLUMINIO
+ RESISTENZA
+ LEGGEREZZA

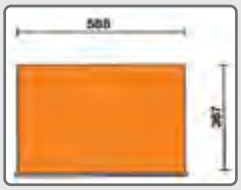


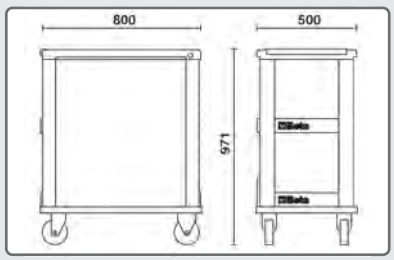




- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera portatile C39T
- Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- 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	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	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

59 kg

C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033



C39-6/O


C39-6/G


C39-6/R



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

64 kg

C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043



C39-8/O


C39-8/G


C39-8/R



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.

29 kg

C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103


C39T-O



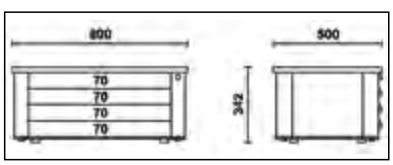

C39T-R

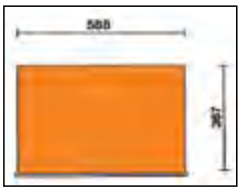

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Protezione in nylon per cassettiera mobile RSC24/RSC24A - C39



2400-COVER RSC24	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Protezione in nylon per cassettiera mobile RSC24AXL, RSC24L/7, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL	1	024000930



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

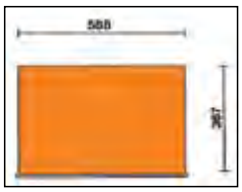
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli integrato
- 1 cassettone portaoggetti 380x305x270 mm

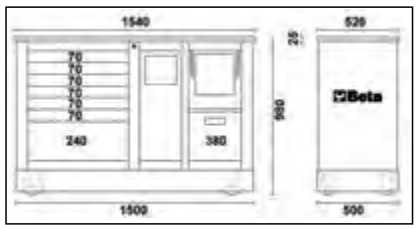
125 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





C39SM-O	RAL 2011	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	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

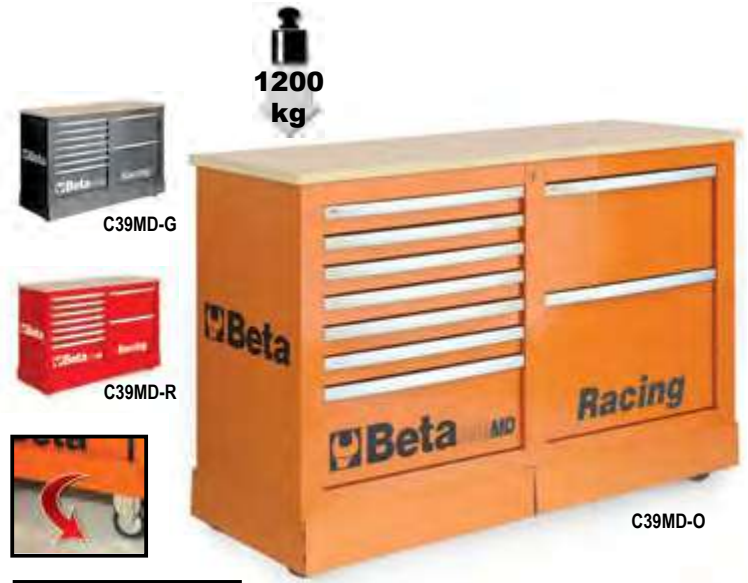
Modulo con 7 cassetti
da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 240 mm

- 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

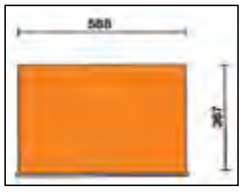
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza dei cassettoni
- Frontalino dei cassettoni in alluminio.

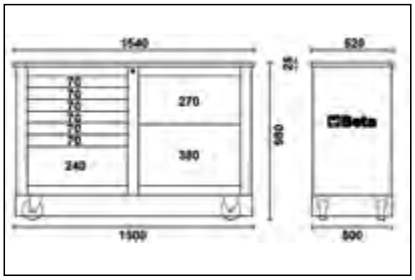
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





C39MD-O	RAL 2011	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	1	039390103

C41S

trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

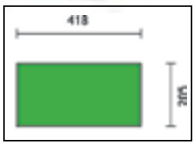
Caratteristiche principali:

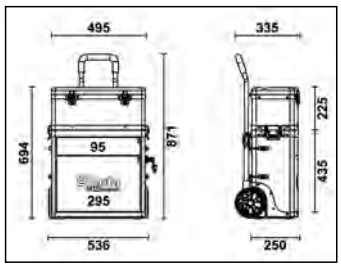
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili: 1 cestello superiore, 1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei 2 cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato nel cestello superiore.
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica
• Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

16 kg









C41S	1	041000001

C41H

trolley portautensili a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili: 1 cestello superiore, 1 modulo con 2 cassetti altezza 95 mm, 1 cassetta estraibile in materiale plastico altezza 66 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica

• Assortimenti consigliati: 5940/SBK, 5915VU/5 e 5941VU/M
*** Colorazioni disponibili su richiesta**

21 kg

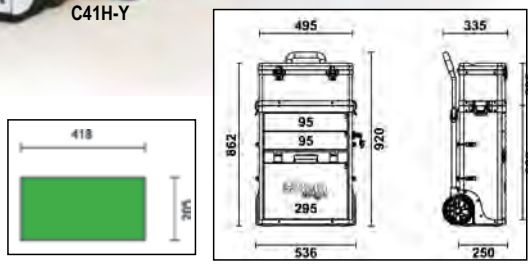


C41H-O





C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N



C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	1	041000024

C41H/CE

cassetta portautensili con separatori estraibili per minuterie, in materiale plastico per trolley C41H

1,3 kg



C41H/CE	1	041000916

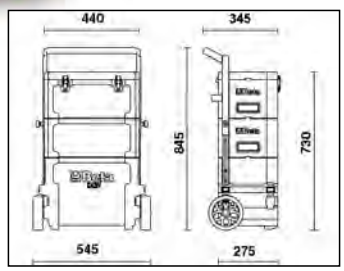
C42H

trolley portautensili a tre moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e materiale plastico:
grande robustezza e peso ridotto.
• 3 moduli separabili:
1 cestello superiore, altezza 220 mm
1 modulo portautensili centrale, altezza 180 mm
1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
• Ruote di grosso diametro (ø 160 mm),
• Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
• Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso
a tutti i diversi scomparti portautensili.
• Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati
nel coperchio
• Predisposizione per essere utilizzato solamente con 2 moduli.
• Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5



14 kg



C42H	1	042000002



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-G	1	049000102

CA49-G

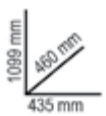
carrello multifunzione con antina

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	1	049000112

4900-COVER C49

protezione in nylon per carrello multifunzione C49



4900-COVER C49	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	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

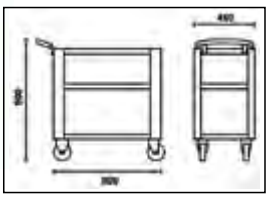
C48P	1	048000030

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)



C51 O
C51 G
C51 R



21 kg

C51 O	RAL 2011	1	051000001
C51 G	RAL 7016	1	051000002
C51 R	RAL 3000	1	051000003



RSC51

carrello di servizio con 3 cassetti

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro rinforzato in ABS, solido e robusto
- Piano di appoggio multifunzione con bordi anticaduta e 8 fori per l'alloggiamento dei giravite
- 3 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera, altezza 70 mm
- 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
- 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 singolo cassetto: 15 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:

- Piano di lavoro in legno 2400 RSC24/PL
- Pannello forato portautensili 2400 RSC24/PF
- Supporto porta computer 2400 RSC24/SPC
- Mensola pieghevole 2400 RSC24/MP
- Portacarta per rotoli preforati 2400 RSC24/PC-A
- Vaschetta laterale portautensili 2400 RSC24AXLP/VL

38 kg



RSC51-FO



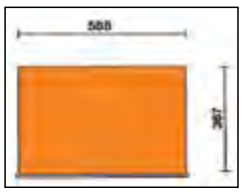
RSC51-R

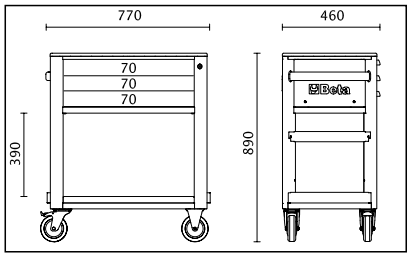


RSC51-A



h	max
70 mm	15 kg





RSC51-FO	RAL 2011 - 7016	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000 - 7016	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	1	051000307

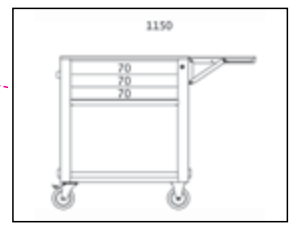
2400 RSC24/MP

mensola pieghevole per RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- 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





2400 RSC24/MP		1	024004900

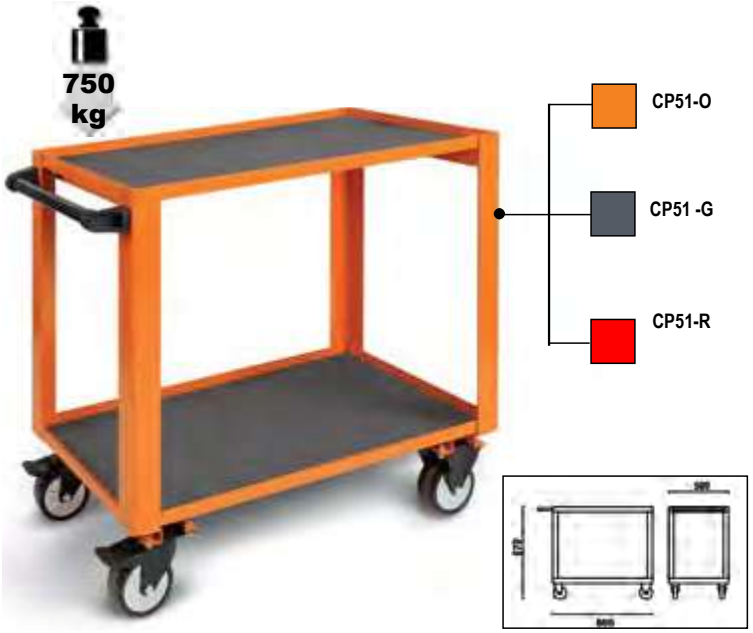


CP51

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	RAL 2011	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	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-O		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	1	056000011

C56PL O

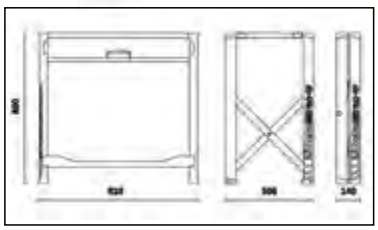
banco da lavoro pieghevole, versione Light

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	1	056000021

C54S
armadietti Cargo

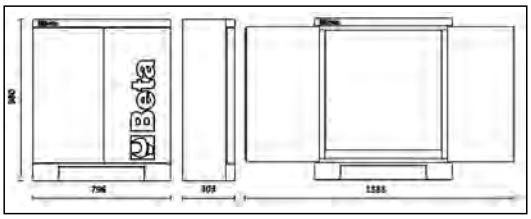
Sono realizzati sulla base di accurate ricerche presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono le soluzioni ideali per operare in modo confortevole e razionale.
L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

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-O

37 kg


570



C54S-O	1	054000301



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 - 1599GI/150 da ordinare separatamente.

205 kg

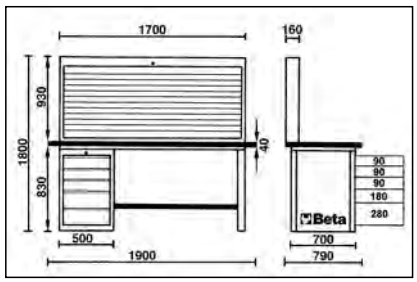








h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/A-O	RAL 2011	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	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 - 1599GI/150 da ordinare separatamente.

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-O	RAL 2011	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	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 - 1599GI/150 da ordinare separatamente.

243 kg



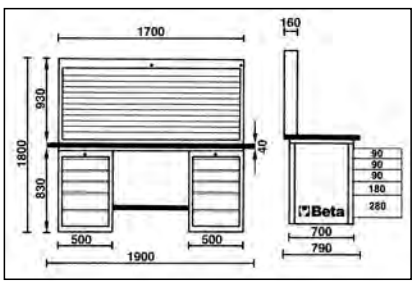

C57S/B-G


C57S/B-R





h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/B-O	RAL 2011	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	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 - 1599GI/150 da ordinare separatamente.

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

C57S/C-O	RAL 2011	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	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.

60 kg






C57SP G


C57SP R

C57SP-O	RAL 2011	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	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		1	057000005

C58P

parete portautensili

• Parete portautensili anche appendibile mediante asole
• Soluzione con chiusura a tapparella in alluminio verniciato e serratura di chiusura.
• Due pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

47,5 kg


C58P-G


C58P-R

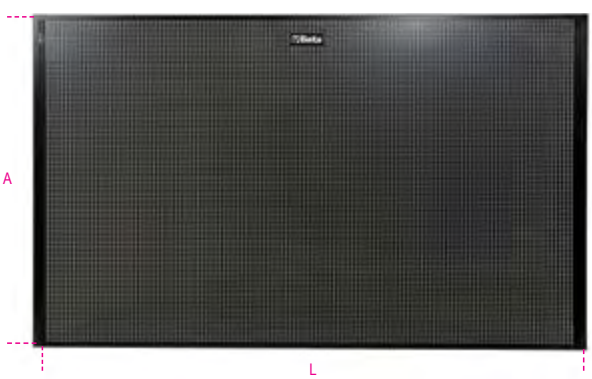




C58P-O	RAL 2011	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	1	058000223

PV

pannello portautensili da parete





	LxA mm			
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015

NUOVA LINEA DI BANCHI COMPONIBILI MODULAR

Beta presenta la nuova linea di banchi componibili MODULAR, progettata per offrire ai professionisti la possibilità di configurare la propria postazione di lavoro da zero, adattandola alle specifiche esigenze.

La gamma offre una **vasta scelta di combinazioni** predefinite o la possibilità di personalizzare completamente la configurazione, partendo dal piano di lavoro e proseguendo poi con la scelta di gambe, cassettiere, pareti attrezzate e vari accessori.

La profondità del piano di lavoro, **pari a 75 cm**, garantisce una **superficie di lavoro ampia, comoda e funzionale**.
La predisposizione al montaggio di una morsa lo rende adatto anche per gli impieghi più gravosi.

La nuova linea **MODULAR** si distingue per la robustezza dei materiali e l'inconfondibile qualità Beta, rivelandosi un alleato di lavoro indispensabile.



Configura on-line la tua officina in 3D





su www.beta-tools.com

CASSETTIERE



PARETI ATTREZZATE



PIANI DI LAVORO





GAMBE

C58BC-W1,6

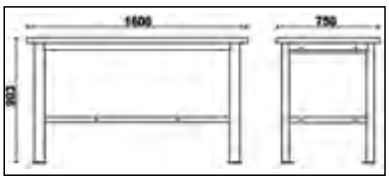
banco da lavoro semplice con piano in legno, lunghezza 1,6 m

Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 1.600x750 mm, spessore 38 mm
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- Semi ripiano inferiore portaoggetti 1.288x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 1.000 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 1.600 mm C58BAC 1,6

61 kg





C58BC-W1,6	1	058000601	

C58BC-X1,6

banco da lavoro semplice con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, lunghezza 1,6 m

Caratteristiche principali:

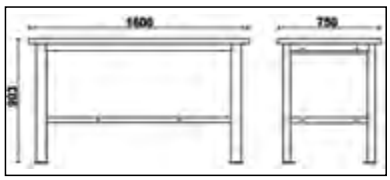
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1.600x750 mm, spessore 38 mm
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- Semi ripiano inferiore portaoggetti 1.288x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 1.000 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:

- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 1.600 mm C58BAC 1,6

74 kg





C58BC-X1,6	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

banco da lavoro 1,6 m con piano in legno e 2 cassetti

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in legno multistrato 1.600x750 mm, spessore 38 mm
- 2 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto altezza 70 mm
  1 cassetto altezza 140 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- Semi ripiano inferiore portaoggetti 1.288x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 1.000 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:

- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 1.600 mm C58BAC 1,6

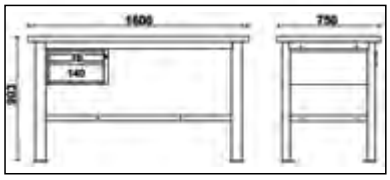
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W1,6 2C/O	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

banco da lavoro 1,6 m con piano in legno e 4 cassetti

Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 1.600x750 mm, spessore 38 mm
- 4 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto altezza 210 mm
  3 cassettl altezza 70 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- Semi ripiano inferiore portaoggetti 1.288x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 1.000 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 1.600 mm C58BAC 1,6

82 kg

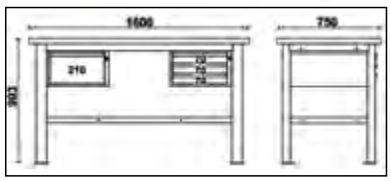








h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W1,6 4C/O	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1	058000614

C58BC-W2,1

banco da lavoro semplice con piano in legno, lunghezza 2,1 m

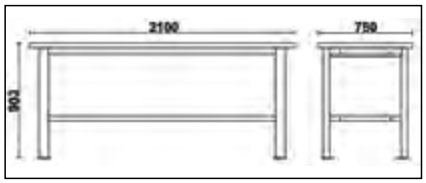
Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- Semi ripiano inferiore portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

70 kg







C58BC-W2,1	1	058000621

C58BC-X2,1

banco da lavoro semplice con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, lunghezza 2,1 m

Caratteristiche principali:

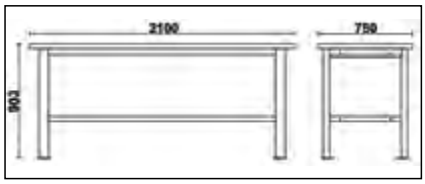
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- Semi ripiano inferiore portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 1.000 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:

- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

93 kg





C58BC-X2,1	1	058000626

C58BC-W2,1 2C

banco da lavoro 2,1 m con piano in legno e 2 cassetti

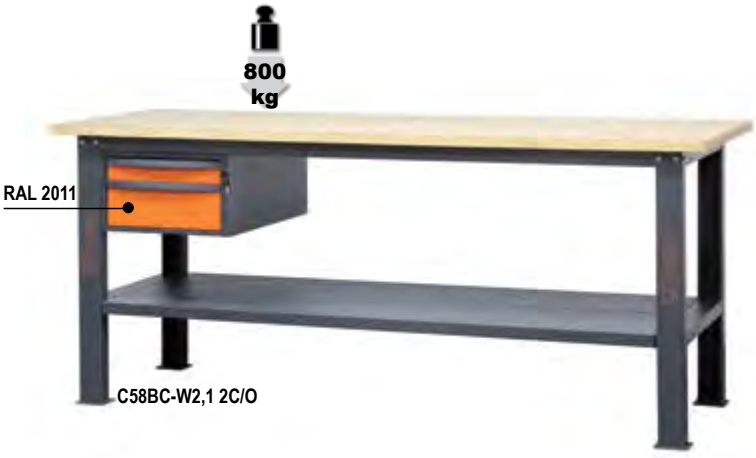
Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 2 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto altezza 70 mm
  1 cassetto altezza 140 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti

Accessori integrabili:

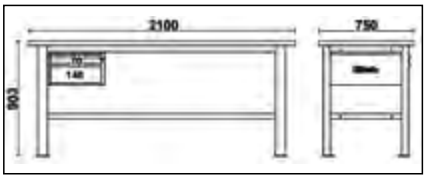
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

91 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 2C/O	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

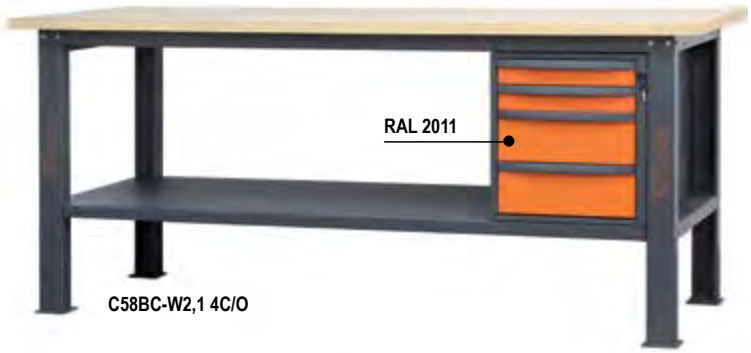
banco da lavoro 2,1 m con piano in legno e 4 cassetti

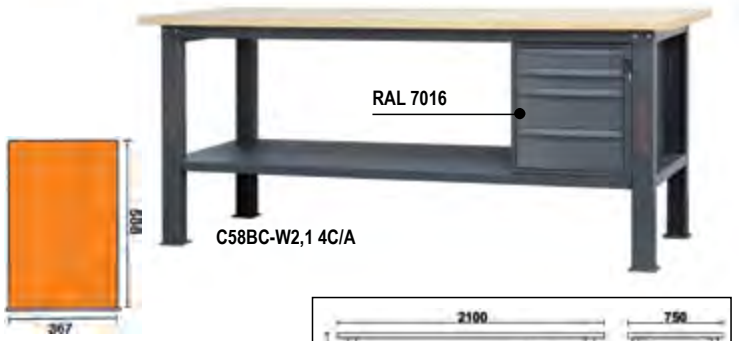
Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 4 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  2 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**
- Serratura centralizzata frontale
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

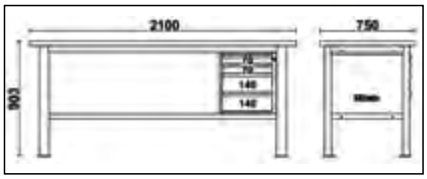
118 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4C/O	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

banco da lavoro 2,1 m con piano in legno, 4 cassetti e modulo anta

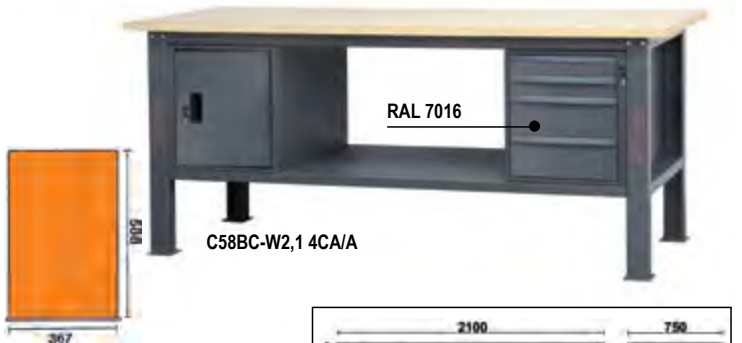
Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 4 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  2 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm.
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**
- Serratura centralizzata frontale
- 1 modulo con anta dotato di serratura
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

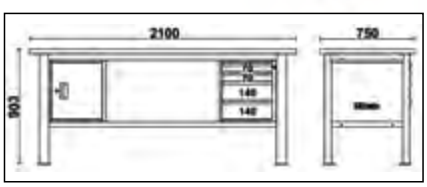
133 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-W2,1 4CA/O	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

banco da lavoro 2,1 m con piano in legno, 6 cassetti e modulo anta

Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 6 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto altezza 210 mm
  4 cassetti altezza 70 mm
  1 cassetto altezza 140 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- 1 modulo con anta dotato di serratura
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

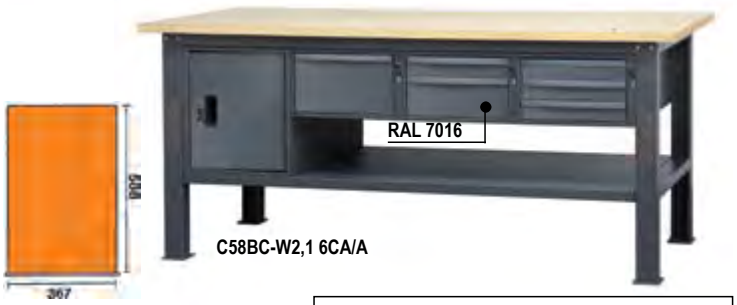
Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

162 kg

800 kg

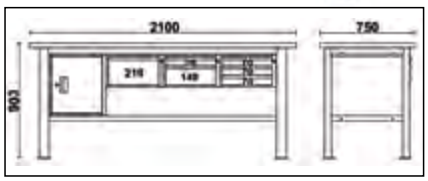


C58BC-W2,1 6CA/O



C58BC-W2,1 6CA/A

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 6CA/O	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

banco da lavoro 2,1 m con piano in legno, 8 cassetti e modulo anta

Caratteristiche principali:
- Piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 8 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm
  1 cassetto altezza 210 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- 1 modulo con anta dotato di serratura
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

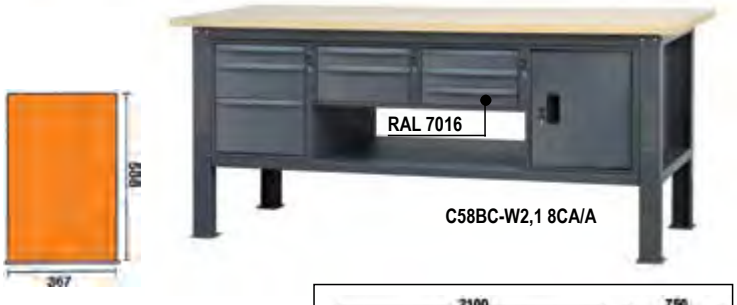
Accessori integrabili:
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

174 kg

800 kg

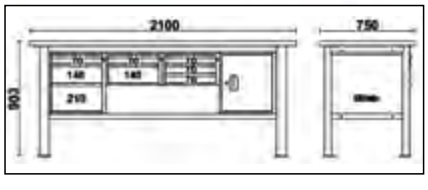


C58BC-W2,1 8CA/O



C58BC-W2,1 8CA/A

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-W2,1 8CA/O	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

banco da lavoro 2,1 m con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile e 4 cassetti

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 4 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  2 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

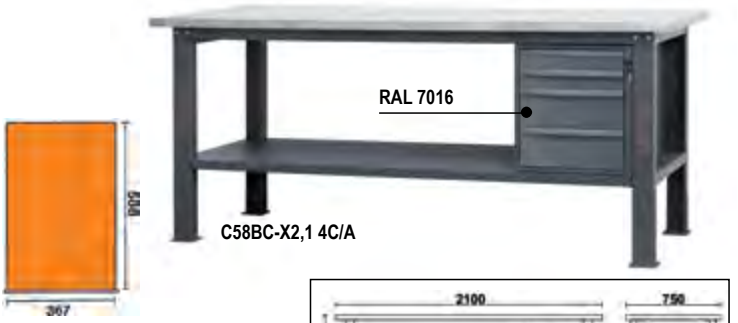
Accessori integrabili:

- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

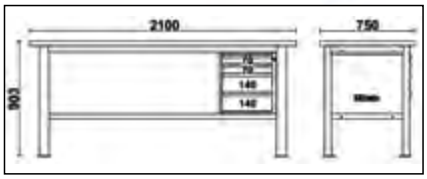
141 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4C/O	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

banco da lavoro 2,1 m con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, 4 cassetti e modulo anta

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 4 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  2 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- 1 modulo con anta dotato di serratura
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

Accessori integrabili:

- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

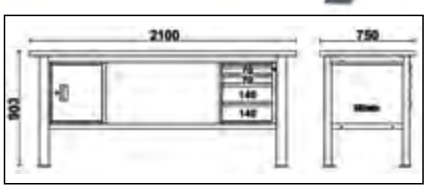
155,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58BC-X2,1 4CA/O	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

banco da lavoro 2,1 m con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, 8 cassetti e modulo anta

Caratteristiche principali:

- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2.100x750 mm, spessore 38 mm
- 8 cassetti da 367x588 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm
  1 cassetto altezza 210 mm.
- 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**
- Serratura centralizzata frontale
- 1 modulo con anta dotato di serratura
- Struttura in acciaio con 4 gambe di sostegno
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
- 2 semi ripiani inferiori portaoggetti 1.788x335 mm, spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 800 kg uniformemente distribuiti
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento

Accessori integrabili:

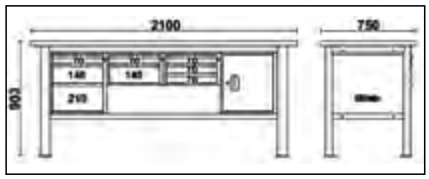
- Pannello forato laterale C58PFL
- Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

197 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58BC-X2,1 8CA/O	1	058000625	
C58BC-X2,1 8CA/A	1	058000629	

C58PLT-W 1,6

piano di lavoro in legno multistrato 1.600x750 mm, per banchi componibili C58BC

- Spessore 38 mm
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

35,5 kg



C58PLT-W 1,6	1	058000641	

C58PLT-X 1,6

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1.600x750 mm, per banchi componibili C58BC

- Spessore 38 mm
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

48,5 kg



C58PLT-X 1,6	1	058000646	

C58PLT-W 2,1

piano di lavoro in legno multistrato 2.100x750 mm, per banchi componibili C58BC

- Spessore 38 mm
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

41 kg



C58PLT-W 2,1	1	058000651	

C58PLT-X 2,1

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2.100x750 mm, per banchi componibili C58BC

- Spessore 38 mm
- Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

63,5 kg



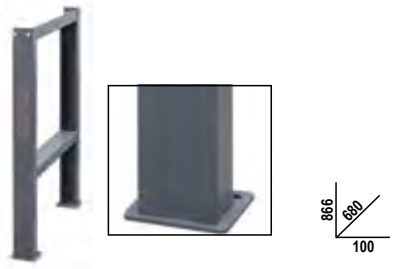
C58PLT-X 2,1	1	058000656

C58GF

gamba ad altezza fissa, per banchi componibili C58BC

- Robusta struttura in lamiera d'acciaio, provvista di fori per il fissaggio dei piani
- Altezza 866 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Colore grigio antracite RAL7016
- Portata 400 kg

8 kg



C58GF	1	058000660

C58GT

gamba ad altezza regolabile, per banchi componibili C58BC

La regolazione dell'altezza permette di adattarsi perfettamente alle singole esigenze, garantendo un'ergonomia ottimale nelle postazioni di lavoro.

- Robusta struttura in lamiera d'acciaio, provvista di fori per il fissaggio dei piani
- Altezza tra 715 e 1.065 mm, con passo dei fori di 25 mm
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Colore grigio antracite RAL7016
- Portata 400 kg

10 kg



C58GT	1	058000661

C58GRGM

gamba con ruote girevoli e maniglia, per banchi componibili C58BC

- Robusta struttura in lamiera d'acciaio, provvista di fori per il fissaggio dei piani
- 2 ruote girevoli Ø125 mm con freno
- Maniglia laterale per una comoda movimentazione del banco
- Altezza complessiva 866 mm, inclusa ruota
- Colore grigio antracite RAL7016
- Portata 400 kg

9,5 kg



C58GRGM	1	058000662

C58GRF

gamba con ruote fisse, per banchi componibili C58BC

- Robusta struttura in lamiera d'acciaio, provvista di fori per il fissaggio dei piani
- 2 ruote fisse Ø125 mm
- Altezza complessiva 866 mm, inclusa ruota
- Colore grigio antracite RAL7016
- Portata 400 kg

8,5 kg



C58GRF	1	058000663

C58CS 1C

cassettiera altezza 257 mm con 1 cassetto, per banchi componibili C58BC

- 1 cassetto da 367x588 mm ad estrazione totale, montato su guide telescopiche a sfera, altezza 210 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Piano del cassetto protetto da tappetino di gomma espansa
- **Possibilità di inserire fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

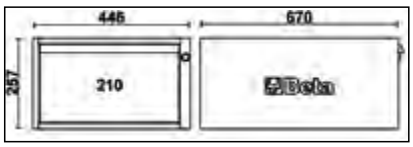
18,5 kg







h	max
210 mm	30 kg



C58CS/O 1C	1	058000671
C58CS/A 1C	1	058000674

C58CS 2C

cassettiera altezza 257 mm con 2 cassetti, per banchi componibili C58BC

- 2 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto altezza 70 mm
  1 cassetto altezza 140 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- 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**

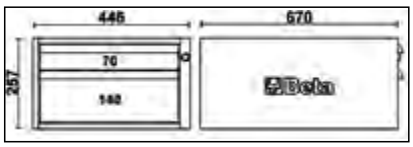
21 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CS/O 2C	1	058000672
C58CS/A 2C	1	058000675

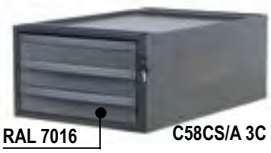
C58CS 3C

cassettiera altezza 257 mm con 3 cassetti, per banchi componibili C58BC

- 3 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera, altezza 70 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- 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**

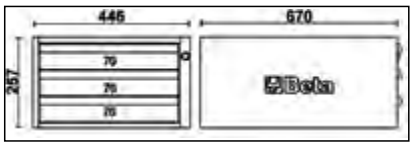
24 kg







h	max
70 mm	25 kg



C58CS/O 3C	1	058000673
C58CS/A 3C	1	058000676

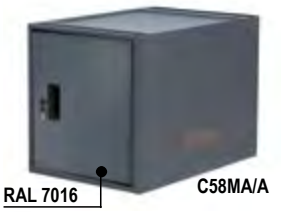
C58MA

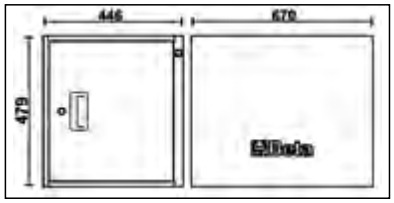
modulo altezza 479 mm con anta, per banchi componibili C58BC

- Serratura di sicurezza frontale
- Possibilità di installare l'anta in lamiera con apertura verso destra o verso sinistra
- Dimensioni interne utili 440x640x447 mm

15 kg







C58MA/O	1	058000680
C58MA/A	1	058000681

C58CSH 3C

cassettiera altezza 479 mm con 3 cassetti, per banchi componibili C58BC

- 3 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
  1 cassetto altezza 70 mm
  1 cassetto altezza 140 mm
  1 cassetto altezza 210 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- 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**

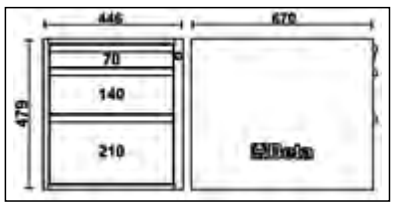
31 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58CSH/O 3C	1	058000682
C58CSH/A 3C	1	058000686

C58CSH 4C

cassettiera altezza 479 mm con 4 cassetti, per banchi componibili C58BC

- 4 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
  2 cassetti altezza 70 mm
  2 cassetti altezza 140 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- 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**

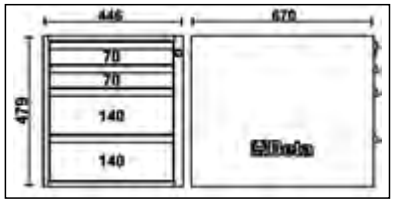
35 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



C58CSH/O 4C	1	058000683
C58CSH/A 4C	1	058000687

C58CSH 5C

cassettiera altezza 479 mm con 5 cassetti, per banchi componibili C58BC

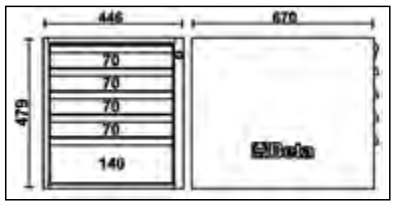
- 5 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

37,5 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg

C58CSH/O 5C	1	058000684
C58CSH/A 5C	1	058000688

C58CSH 6C

cassettiera altezza 479 mm con 6 cassetti, per banchi componibili C58BC

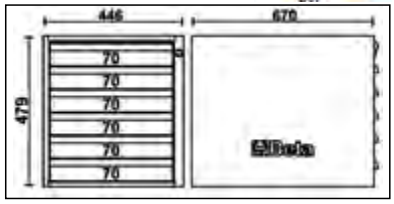
- 6 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera, altezza 70 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

40 kg









h	max
70 mm	25 kg

C58CSH/O 6C	1	058000685
C58CSH/A 6C	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

kit 2 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 1,6 m

Il kit è composto da:
- 3 staffe di sostegno
- 3 montanti da 400 mm
- 2 alzatine da 765 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
- 2 pannelli forati 765x25x400 mm

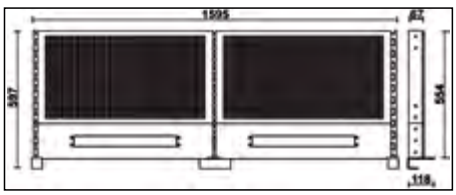
14,4 kg











C58K/2PF-1,6M	1	058000802

C58K/4PF-1,6M

kit 4 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 1,6 m

Il kit è composto da:
- 3 staffe di sostegno
- 6 montanti da 400 mm
- 2 alzatine da 765 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
- 4 pannelli forati 765x25x400 mm

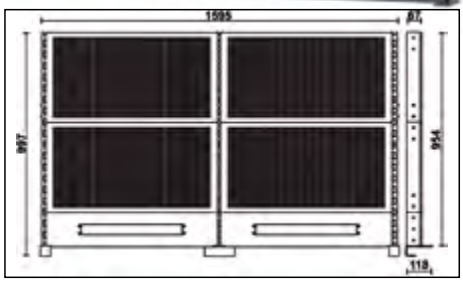
23,9 kg











C58K/4PF-1,6M	1	058000804	

C58K/2PF-2,1M

kit 2 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 2,1 m

Il kit è composto da:
- 3 staffe di sostegno
- 3 montanti da 400 mm
- 2 alzatine da 1.015 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
- 2 pannelli forati 1.015x25x400 mm

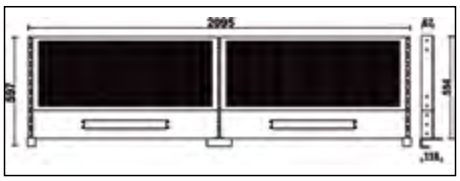
17 kg











C58K/2PF-2,1M	1	058000812	

C58K/4PF-2,1M

kit 4 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 2,1 m

Il kit è composto da:
- 3 staffe di sostegno
- 6 montanti da 400 mm
- 2 alzatine da 1.015 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
- 4 pannelli forati 1.015x25x400 mm

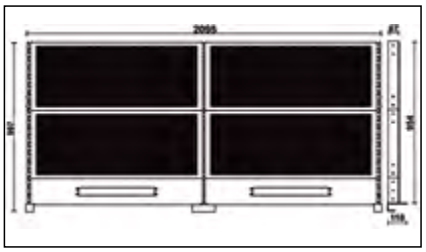
28,2 kg











C58K/4PF-2,1M	1	058000814	

C58SP 1,6

semi ripiano di sostegno, per banchi componibili C58BC da 1,6 m

- Spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 160 kg uniformemente distribuiti
- Materiale di fissaggio incluso

9,7 kg





C58SP 1,6	1	058000690

C58SP 2,1

semi ripiano di sostegno, per banchi componibili C58BC da 2,1 m

- Spessore 40 mm
- Capacità di carico statico: 150 kg uniformemente distribuiti
- Materiale di fissaggio incluso

13,3 kg





C58SP 2,1	1	058000691

C58BAC 1,6

bordo anticaduta per banchi componibili C58BC da 1,6 m

- Predisposizione per l'inserimento di 2 prese elettriche e di una multipresa rack 19" (non incluse)
- Dimensioni 1.600x55x120 mm

4,5 kg







C58BAC 1,6	1	058000692

C58BAC 2,1

bordo anticaduta per banchi componibili C58BC da 2,1 m

- Predisposizione per l'inserimento di 2 prese elettriche e di una multipresa rack 19" (non incluse)
- Dimensioni 2.100x55x120 mm

5,8 kg







C58BAC 2,1	1	058000693

C58PFL

pannello forato laterale per banchi componibili C58BC

- Dimensioni 560x25x545 mm
- Materiale di fissaggio incluso

1,8 kg







C58PFL	1	058000696

C58MP-0,8M

mensola per banchi componibili C58BC da 1,6 m

- Dimensioni 774x250 mm
- Predisposta per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante

3,5 kg





C58MP-0,8M	1	058000840

C58MP-1M

mensola per banchi componibili C58BC da 2,1 m

- Dimensioni 1.024x250 mm
- Predisposta per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante

4,5 kg





C58MP-1M	1	058000841

C58BLP-1,6M

binario per lampada LED, banchi componibili C58BC 1,6 m

- Lunghezza struttura 1.550 mm
- Accessoriabile con 1 lampada LED art. C58PLED-150 (da ordinare separatamente)

5,2 kg







C58BLP-1,6M	1	058000850

C58BLP-1M

binario per lampade LED, banchi componibili C58BC 2,1 m

- Lunghezza struttura 1.024 mm
- Accessoriabile con 1 lampada LED art. C58PLED-90 (da ordinare separatamente)
- Per completare l'allestimento del banco da 2,1 m, è necessario ordinare 2 unità

3,8 kg







C58BLP-1M	1	058000851

C58PLED-150

lampada LED per banchi componibili C58BC da 1,6 m

CE

- Dimensioni 1.500x25x78 mm
- Potenza 48W
- Luminosità 4.320 Lumens
- Temperatura luce 6400k
- Fascio di luce 180°
- Grado di protezione IP20
- Vita media > 20.000 ore
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +45°C
- Tensione di funzionamento 220-240AC, 50/60 Hz
- Fornita con clips di fissaggio

540 g



C58PLED-150	1	058000860

C58PLED-90

lampada LED per banchi componibili C58BC da 2,1 m



- Dimensioni 900x23x75 mm
- Potenza 24W
- Luminosità 2.200 Lumens
- Temperatura luce 6400k
- Fascio di luce 180°
- Grado di protezione IP20
- Vita media > 20.000 ore
- Temperatura di funzionamento -10°C ~ +45°C
- Tensione di funzionamento 220-240AC, 50/60 Hz
- Fornita con clips di fissaggio

340 g

C58PLED-90		1	058000861

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	RAL 2011	1	056000201
C56-G	RAL 7016	1	056000202
C56-R	RAL 3000	1	056000203

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 - 1599GI/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	RAL 2011	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	1	056000253

C59A

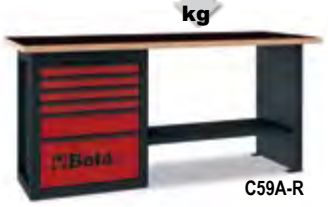
banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti

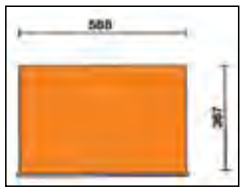
Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 - 1599GI/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano 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



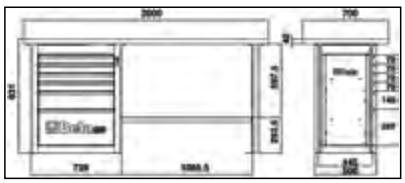








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59A-O	RAL 2011 - 7016	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	1	059000031
C59A-R	RAL 3000 - 7016	1	059000051

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 - 1599GI/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



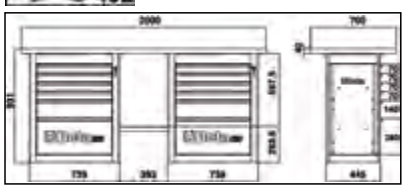








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59B-O	RAL 2011 - 7016	1	059000012
C59B-R	RAL 3000 - 7016	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	1	059000032

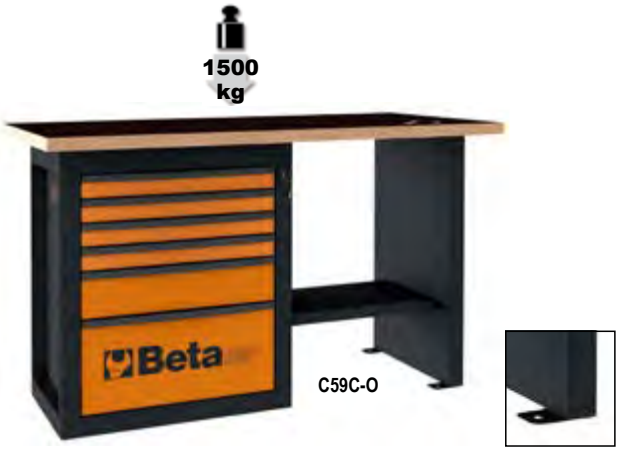
C59C

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 - 1599GI/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.

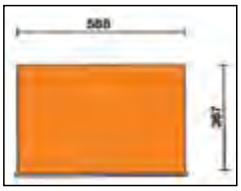
105 kg



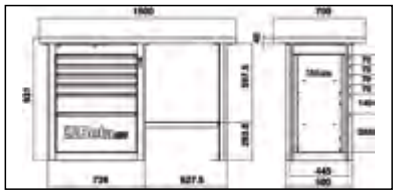








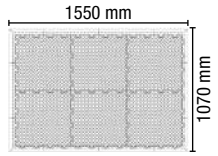
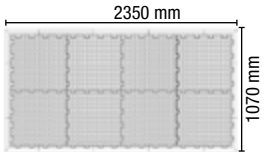
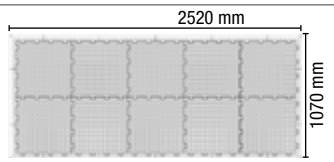
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C-O	RAL 2011 - 7016	1	059000013
C59C-R	RAL 3000 - 7016	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	1	059000033



TAPPETI MODULARI

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	5x	5x
	8x	6x	6x
	10x	7x	7x

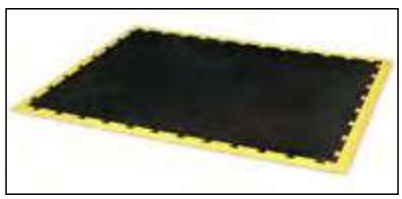


PCP

piastrella componibile antiscivolo in PVC

Perfetto complemento per le linee d'arredo officina e i banchi da lavoro Beta.





Caratteristiche principali:
- Superficie con disegno in rilievo "a bolle"
- Testato per la resistenza al fuoco secondo la norma EN 13501-1
- Grado antiscivolo R10 secondo la norma DIN EN 16165
- Resistente alla maggior parte di solventi e agenti chimici
- Buon isolamento acustico e termico
- Facile da pulire
- Sistema di montaggio ad incastro

1,4 kg

	mm		
PCP	500x500x80 mm	10	088880800

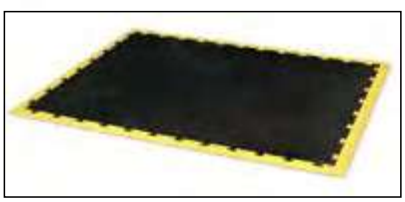
SCG

scivolo per piastrella componibile PCP

Indispensabile per delimitare le aree di lavoro.







Caratteristiche principali:
- Scivolo ad incastro maschio o femmina
- È possibile tagliare a 45° ogni bordatura per fare un angolo
- Colore giallo per una massima visibilità
- Dotato di discesa per facilitare la salita dei mezzi di movimentazione

	mm		
SCG/M	483x50x7,5 mm	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5 mm	10	088880810

ARREDO OFFICINA RSC55



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.

Beta RSC 55

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

DESIGN

Finiture ricercate ed accattivanti per rendere il posto di lavoro un ambiente ordinato e gradevole

MODULARITÀ

Officina componibile in base ai vostri spazi e alle vostre esigenze





ARREDO OFFICINA RSC55









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





Combinazione completa composta da:
- Armadio ad 1 anta (C55A1)
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Banco da lavoro con prese (C55PRO BO/2)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C55C7)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)

407 kg



C55AB	1	055000020	2000 / 760 / 2850

C55PB/3

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Cassettiera mobile con 8 cassetti (C55C8)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3	1	055000035	2000 / 760 / 2050

C55PB-PRO/7

Postazione di lavoro per arredo officina RSC55



Composta da:

C55B

Banco con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di ABS antiurto e antigraffio resistente ad olii e idrocarburi.

Dotato di:

• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

• Piedini regolabili in altezza

C55M7

modulo fisso con sette 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

• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

C55MS

modulo fisso di servizio

• Cestino portarifiuti integrato

• Vano portacarta per rotoli preforati

• Cassettone portaoggetti 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF

parete con 2 pensili

• 2 pensili 1024x400x300mm dotati di molle a gas

• 2 pannelli sotto pensile 1024x620x25mm

• 2 pannelli forati sotto pensile 1024x620x25mm per il sostegno degli utensili

350 kg



C55PB-PRO/7	1	055000065

C55PB-PRO/8

Postazione di lavoro per arredo officina RSC55



Composta da:

C55B

Banco con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di ABS antiurto e antigraffio resistente ad olii e idrocarburi.

Dotato di:

• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

• Piedini regolabili in altezza

C55C7

cassettiera mobile con sette 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

C55MA

modulo fisso con 2 antine

• Sistema di apertura push & pull a pressione

• Dotato di serratura

• Ripiano interno regolabile in altezza

C55PS

parete portautensili con tapparella e struttura portante

• Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura

• Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili

347 kg



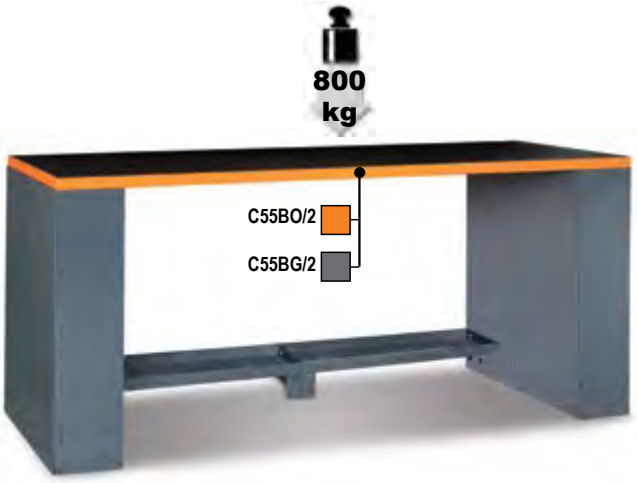
C55PB-PRO/8	1	055000066

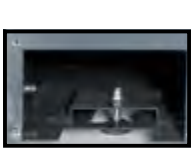
C55B/2

banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

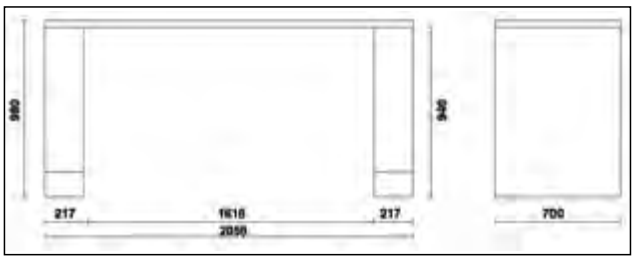
Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

105 kg









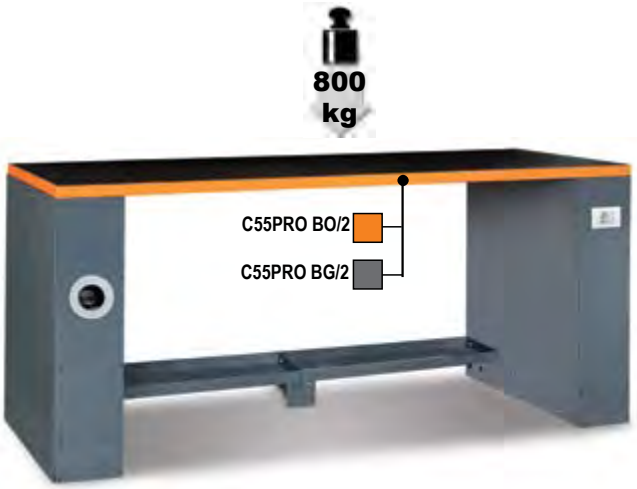
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

C55PRO B/2

banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza tubo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

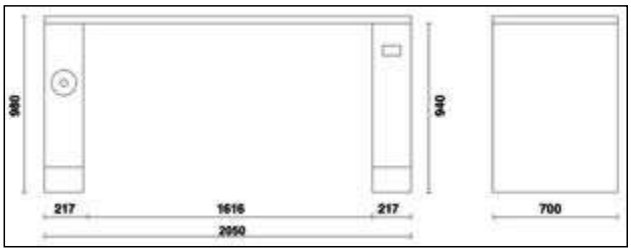
110 kg











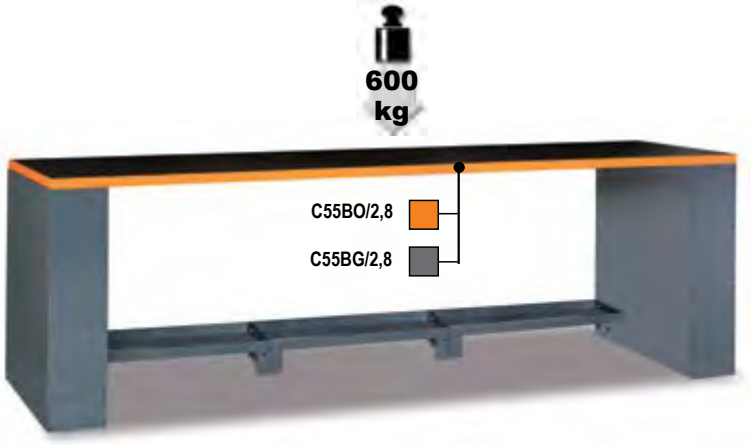
C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

C55B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

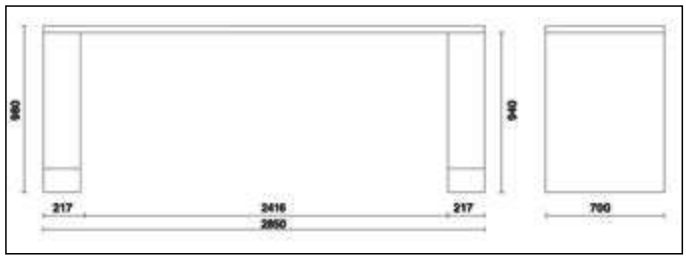
Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

131 kg









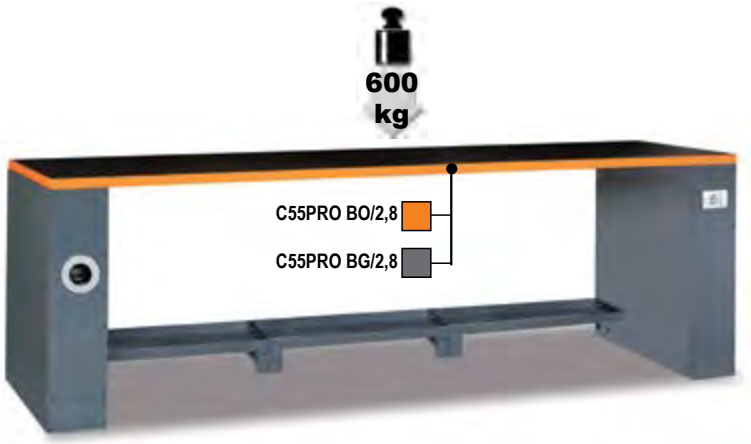
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

C55PRO B/2,8

banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza tubo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

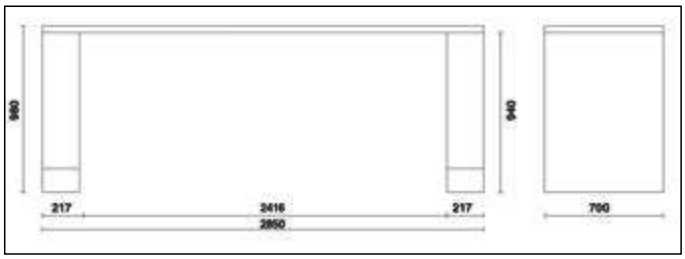
134 kg











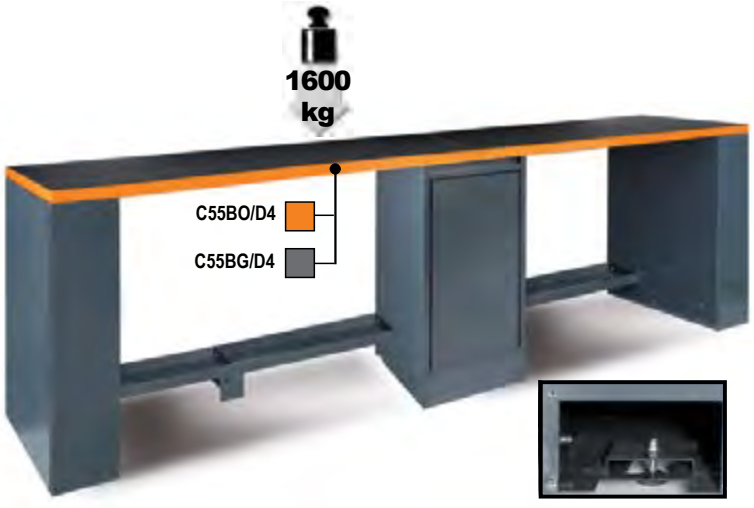
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

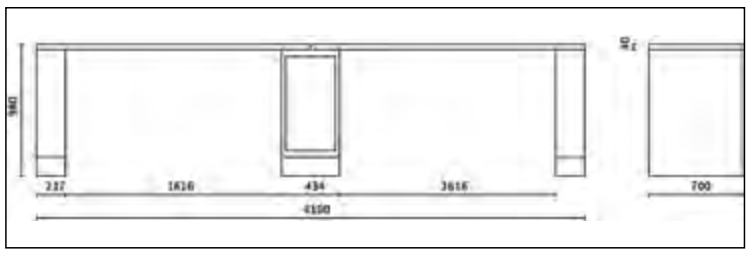
C55B-D4

banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza
• Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

185 kg





C55BO/D4	1	055000109
C55BG/D4	1	055000119

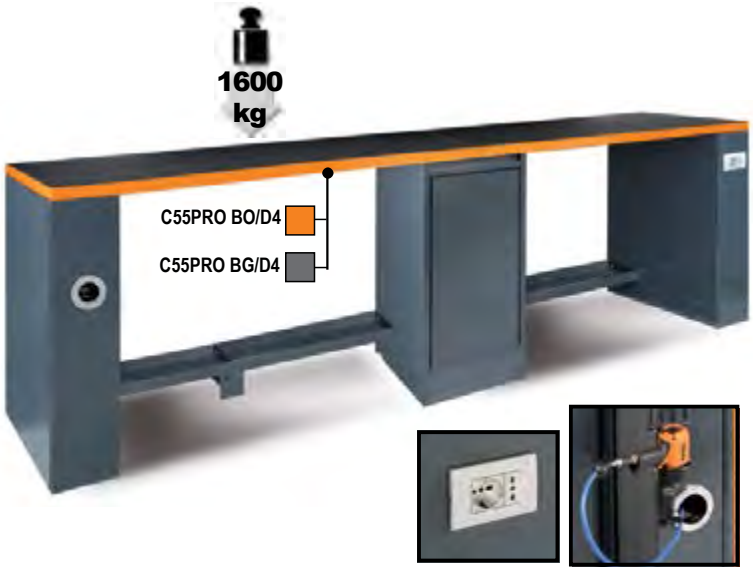
C55PRO B-D4

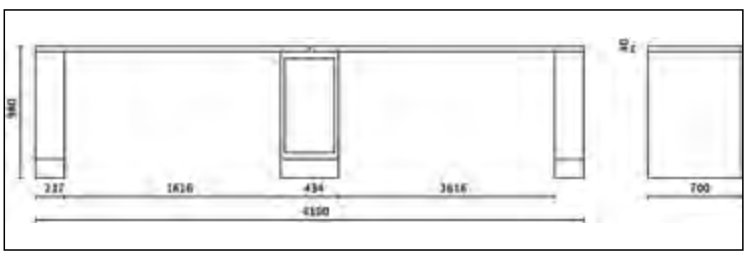
banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza cavo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza
• Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

190 kg





C55PRO-BO/D4	1	055000159
C55PRO-BG/D4	1	055000179

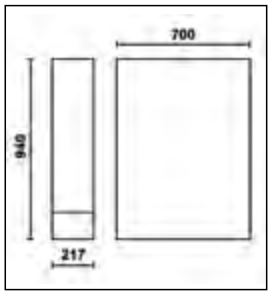
C55B/G

gamba universale per banco da lavoro arredo officina

- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale
- Utilizzabile per entrambi i lati del banco di lavoro

32 kg





C55B/G	1	055000096

C55B/GAA

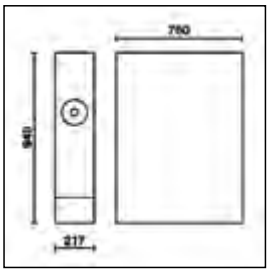
gamba universale per banco da lavoro con avvolgitubo integrato

- Avvolgitubo automatico integrato per aria compressa o acqua fredda da Ø 8 mm 1900S 8x10
- Lunghezza tubo: 10 m
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

36,4 kg







C55B/GAA	1	055000099

C55B/GDP

gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano portacarta per rotoli preforati
Vano portaoggetti con antina
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







C55B/GDP	1	055000292

C55B/GDS

gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano porta-oggetti con sportello 365x750 mm
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







C55B/GDS	1	055000291

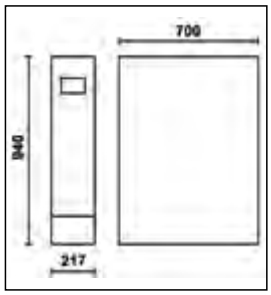
C55B/GE

gamba universale con prese elettriche per banco da lavoro arredo officina

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

30,4 kg





C55B/GE	1	055000097

C55B/GAE

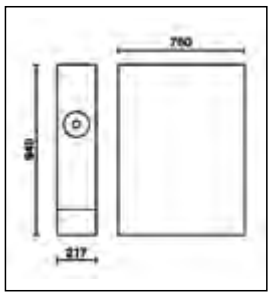
gamba universale con avvolgitore elettrico integrato per banco da lavoro arredo officina

- Avvolgitore automatico integrato con presa Schuko 1844 15H05SCK
- Lunghezza cavo: 15 m
- Con protezione termica
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

37,5 kg







C55B/GAE	1	055000094



C55/PL-1,024

piano di lavoro da 1 metro per estensione banco

Piano di lavoro in lamiera verniciata 1024x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

21 kg



C55/PLO-1,024	1	055000130
C55/PLG-1,024	1	055000131

C55B PT/2

piano di lavoro da 2 metri per banco arredo 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 - 1599GI/150 da ordinare separatamente

43 kg



C55BO PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

piano di lavoro da 2,8 metri per banco arredo 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 - 1599GI/150 da ordinare separatamente

67 kg



C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

C55RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi

per proteggere il piano di lavoro.
C55RB/2: per banco da 2 metri
C55RB/2,8: per banco da 2,8 metri
C55RB/0,7: per banco da 700x700mm
C55RB/1: per banco da 1 metro



C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198

C55B/VS

staffa inferiore sostegno banchi

Misure 800x230x60 mm

4,2 kg



C55B/VS	1	055000095

C55C7

cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina

7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
• Sistema di apertura in alluminio posizionato
su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

79 kg

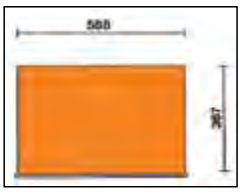
1000 kg

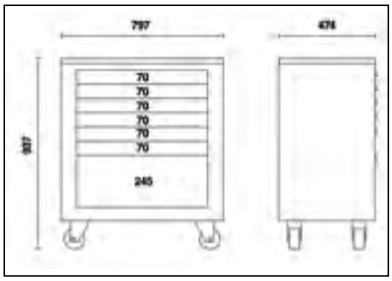




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55C7	1	055000201	



C55C8

modulo cassettiera mobile con 8 cassetti per arredo officina

8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
• 4 ruote Ø 100 mm, 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
• Sistema di apertura in alluminio posizionato
su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

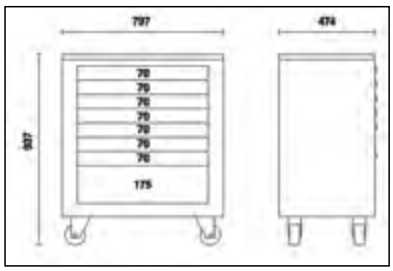
80,8 kg

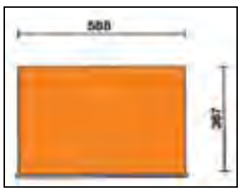




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	1	055000206	

C55M2

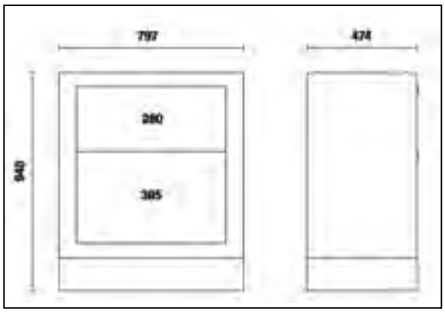
modulo fisso con 2 cassetti per arredo officina

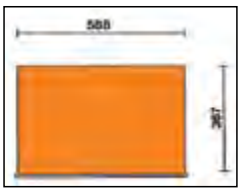
2 cassetti da 588x367mm, montati su guide telescopiche a sfera
• Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55M2	1	055000202	

C55M4

modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina

4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

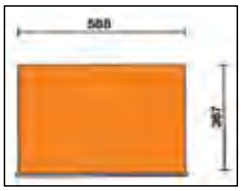
75 kg

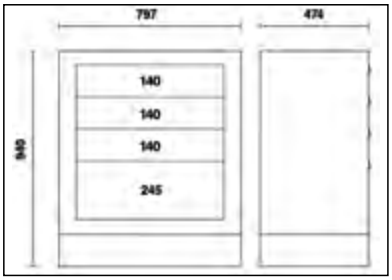




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M4	1	055000212	

C55M7

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina

7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

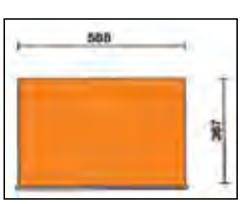
78 kg

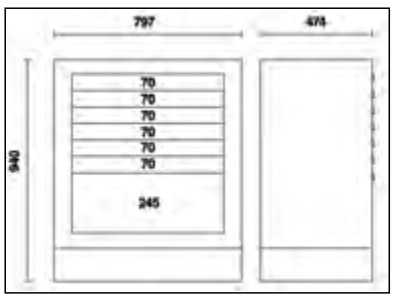




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







C55M7	1	055000203	

C55M8

modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina

8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini digomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati

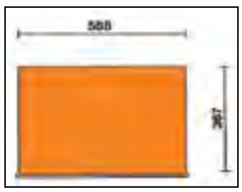
78,9 kg

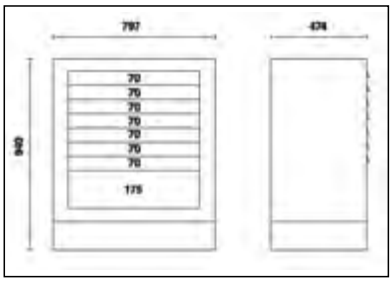




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55M8	1	055000207	

C55CS

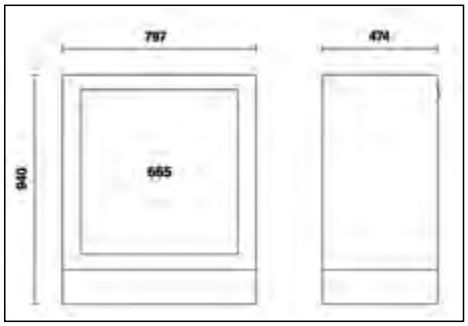
modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina

- Vano spazzatura estraibile 588x465 mm montato su guide telescopiche a sfera
- 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti

61,4 kg







C55 CS	1	055000208	

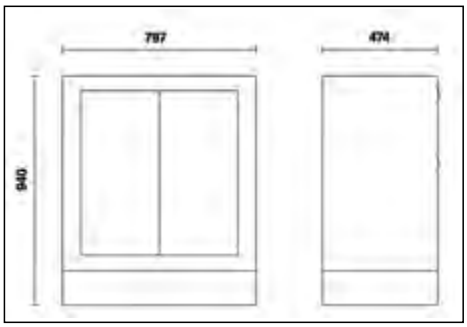
C55MA

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





C55MA	1	055000205

C55MDO

Modulo fisso di distribuzione olio per arredo officina

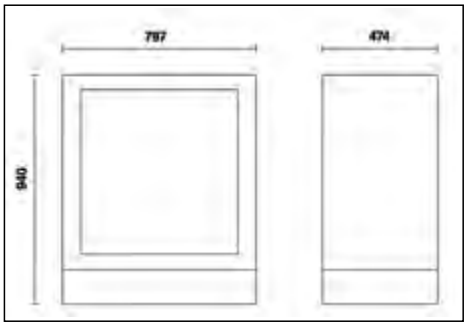
- 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
- Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
  - portata max: 30 l/min
  - viscosità: 8÷2000 mPas

93,4 kg









C55MDO	1	055000210

C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

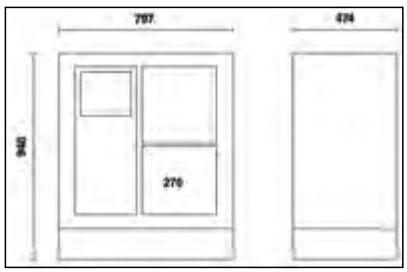
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg









C55MS		1	055000204

C55T3

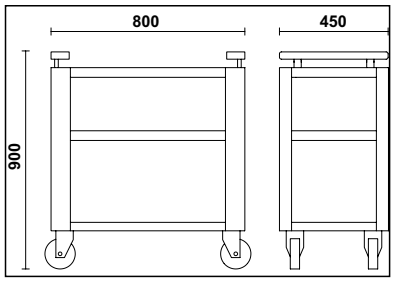
carrello

- 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)

22,8 kg







C55T3		1	055000219

C55P/MCD

montanti centrali intermedi doppi

10 kg





C55P/MCD	1	055000257

C55P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX pareti

10 kg





C55P/2MDX-SX	1	055000253

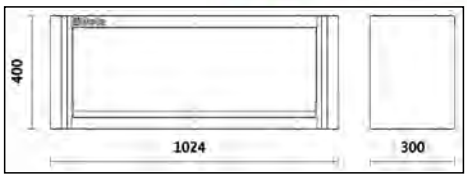
C55PM

pensile per arredo officina da 1 metro

• Misure 1024x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

23,4 kg





C55PM	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	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	1	055000307

C55PT1,0X0,6

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm

8 kg



C55PT1,0X0,6	1	055000314

C55PTE-1,0

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche (non incluse)

8 kg



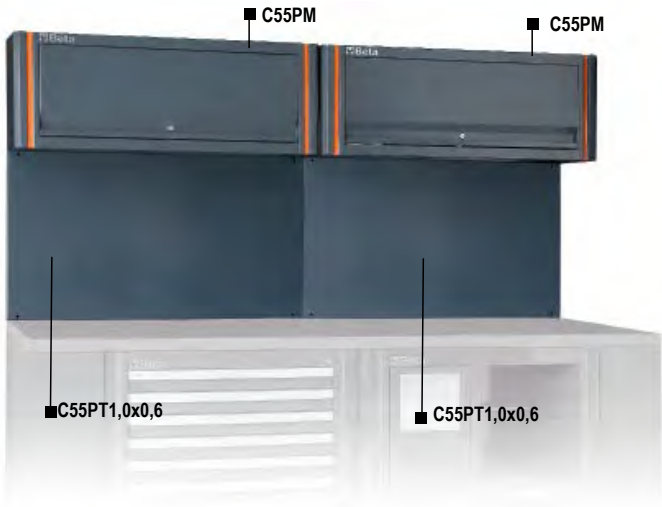
C55PTE-1,0	1	055000319

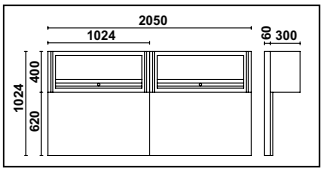
C55/2PM

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.

82,7 kg





C55/2PM	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





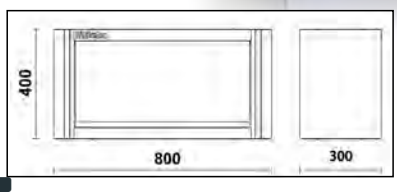
C55PFA-0,8	1	055000315

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	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	1	055000318

C55PT0,8X0,6
pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm

7,8 kg



C55PT0,8X0,6	1	055000313

C55/1PF
pannello forato portautensili per arredo officina

• Pannello forato 800x620x25 mm per il sostegno degli utensili

4,6 kg





C55/1PF	1	055000309

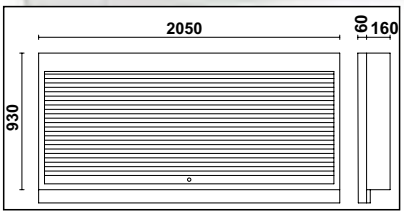
C55PS

parete portautensili con tapparella per arredo officina

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

85,7 kg







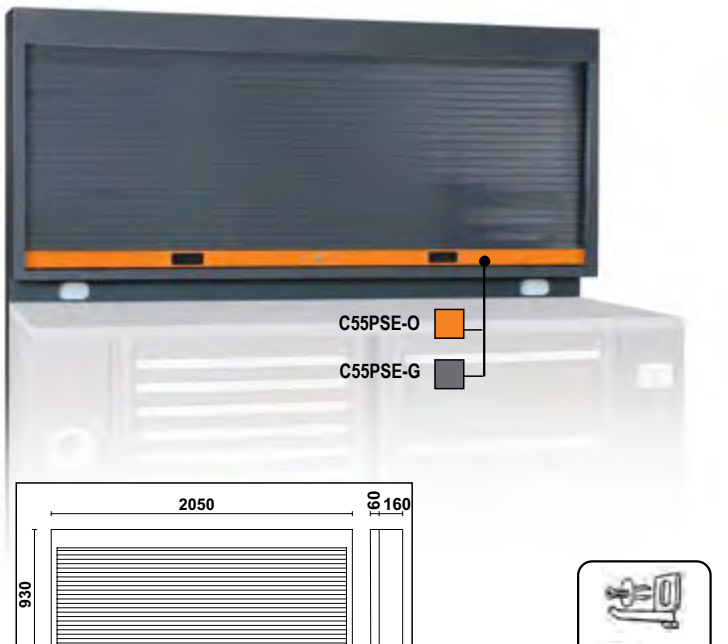
C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

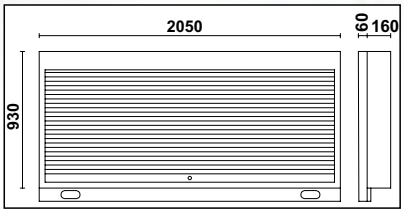
C55PSE

parete portautensili con tapparella e predisposizione per 2 prese elettriche

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Con predisposizione per prese elettriche (non incluse)
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

85,7 kg







C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260

C55AE

profilo 2 metri con predisposizione elettrica

Misure 2050x25x90mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche

3 kg



C55AE	1	055000325

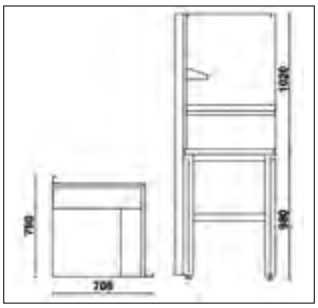
C55AC

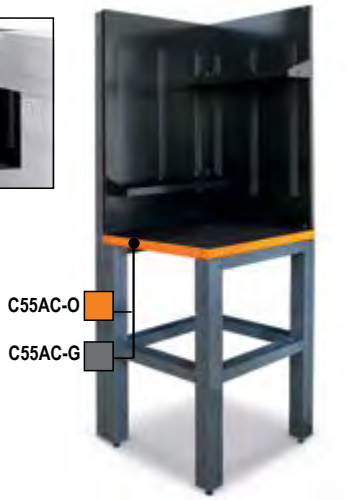
angolo completo autoportante

Piano di lavoro da 700x700 mm con gambe
2 pareti superiori porta utensili complete di 2 mensole per fissaggio 670x160 mm

63 kg







C55AC-O	1	055000360
C55AC-G	1	055000380

C55KAI

elemento angolare 700x700 con gambe

• Piano di lavoro in lamiera verniciata 700x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

33 kg



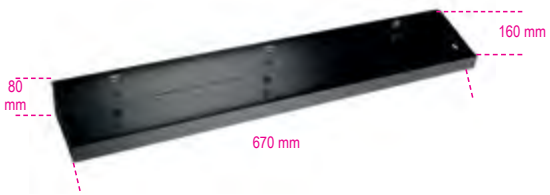
C55KAI-O	1	055000365
C55KAI-G	1	055000385

C55MP

Mensole in acciaio per pareti angolo

Misure 670x160x80 mm

3 kg



C55MP	1	055000374

C55A1

armadio in lamiera a un'anta per arredo officina

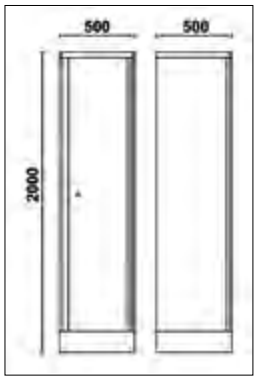
- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Pratica barra appendiabiti richiudibile, posizionata sotto il primo ripiano
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1798x497x403 mm

47,3 kg







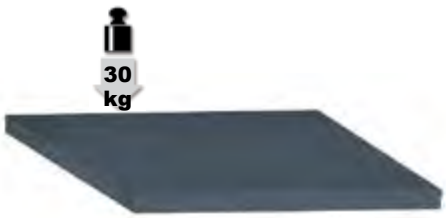


C55A1		1	055000411

C55A1/R42

ripiano interno per armadio C55A1/C55AT1

1,9 kg



C55A1/R42	497x403 mm	1	055000461

C55 A1/RB42

ripiano interno per armadio C55A1/C55AT1 **con barra appendiabiti**

2,3 kg





C55 A1/RB42	mm 497x403	1	055000463



C55A2

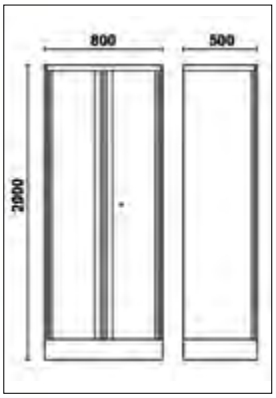
armadio in lamiera a due ante per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1798x797x403 mm

69,5 kg







C55A2		1	055000412

C55A2/R70

ripiano interno per armadio C55A2/C55AT2

3,6 kg



C55A2/R70	700x420 mm	1	055000462



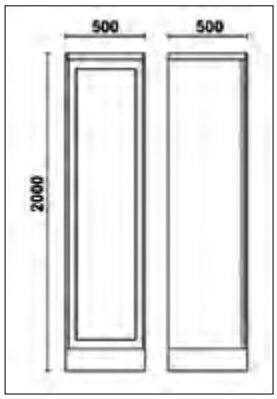
C55AT1

armadio in lamiera con anta trasparente in policarbonato per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1798x497x403 mm

41 kg





C55AT1	1	055000421

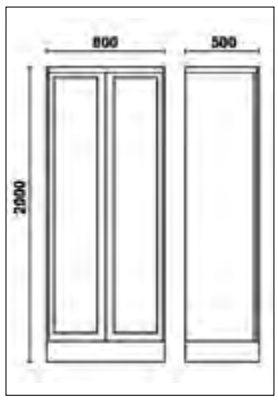
C55AT2

armadio in lamiera con due ante trasparenti in policarbonato per arredo officina

- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure utili interne: 1798x797x403 mm

56 kg



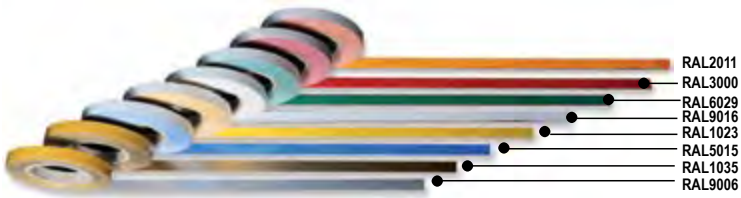


C55AT2	1	055000422

C55STR

nastro adesivo colorato 25 m

permette di personalizzare il colore degli inserti verticali dell'arredo officina C55





C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-S/9006		1	055000902

ARREDO OFFICINA RSC50 2.0



Beta non smette mai di evolversi, seguendo i trend del mercato per affrontare con successo le sfide del futuro. Ecco perché l'arredo officina RSC50 si trasforma nel nuovo e rivoluzionario **RSC50 2.0**. Il nuovo **piano di lavoro da 70 cm**, con **tre tipologie di materiale** tra cui scegliere (lamiera, legno multistrato e MDF rivestito in acciaio inox) rendono l'**RSC50 2.0** la linea MADE IN ITALY unica nel suo genere.

L'**RSC50 2.0** è la perfetta combinazione di design contemporaneo e massima funzionalità. Progettato per rispondere alle esigenze degli utilizzatori professionisti di oggi.

Beta RSC50 2.0

QUALITÀ

La nostra rinomata cura nella scelta dei materiali impiegati, la meticolosa **attenzione al dettaglio** e non ultimo il **design accattivante** rendono l'**RSC50 2.0** unico nel suo genere.

FUNZIONALITÀ E ROBUSTEZZA

Il **piano di lavoro** profondo **70 cm** permette di avere una superficie di lavoro ampia, comoda e funzionale. La predisposizione al montaggio di una morsa lo rende adatto anche per gli impieghi più gravosi.

EFFICIENZA

Montaggio semplice e rapido, grazie all'ottimizzazione produttiva dei vari componenti della gamma.

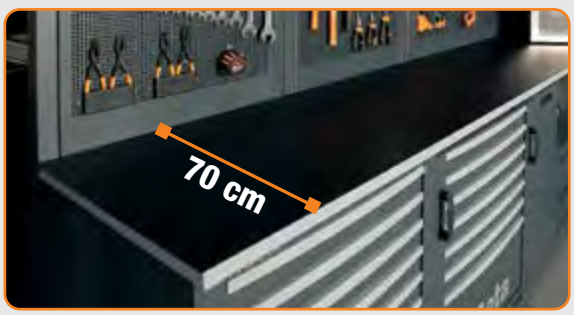
FLESSIBILITÀ

Ogni combinazione d'arredo può essere in qualsiasi momento ampliata o modificata in base alle proprie esigenze. È possibile **scegliere il materiale del piano di lavoro**: lamiera, legno multistrato o MDF rivestito in acciaio inox.

COMPATIBILITÀ

I cassetti grazie alla dimensione standard Beta (588x367 mm), possono contenere i numerosi moduli portautensili, disponibili in versione morbida in EVA oppure rigida in ABS.







ARREDO OFFICINA RSC50 2.0















Configura on-line la tua officina vai su **www.beta-tools.com/rsc50**

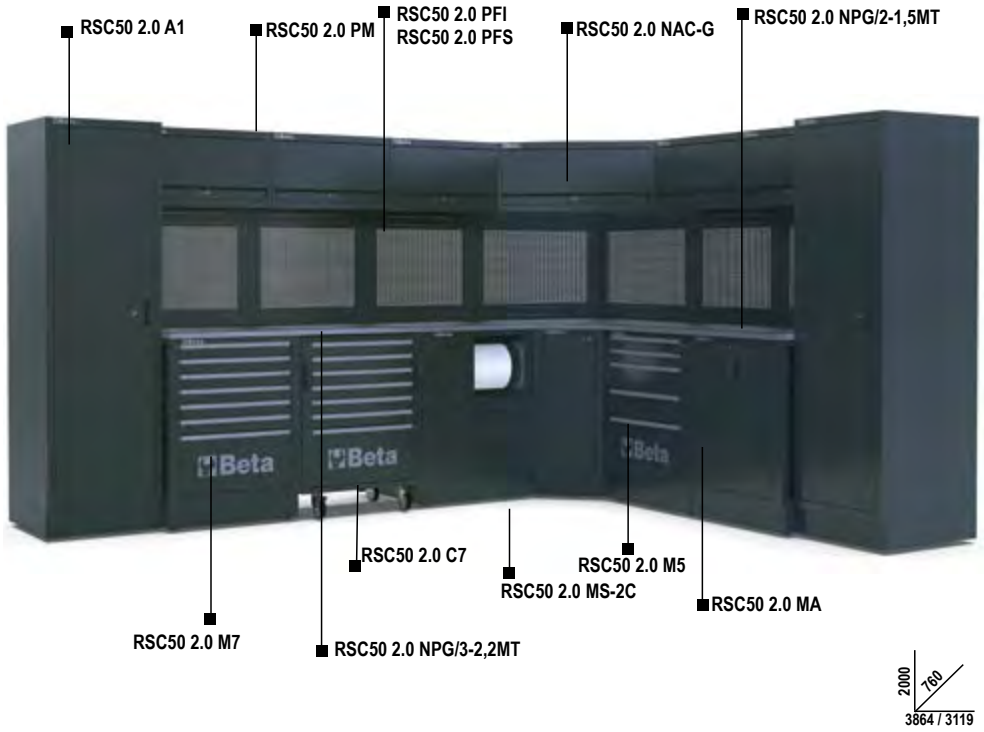
L'arredo **RSC50 2.0** offre **combinazioni precomposte** studiate da Beta per il professionista, **oppure consente di progettare in completa autonomia la propria postazione di lavoro** scegliendo tra i numerosi moduli sottobanco, sovrastrutture e complementi d'arredo.

La **personalizzazione del colore** delle maniglie dei cassetti e l'**illuminazione** applicabile sotto i **piani di lavoro** e ai **pensili** rendono unico l'arredo **RSC50 2.0**, la scelta ideale per chi desidera lavorare in un **ambiente funzionale ed efficiente**.

RSC50 2.0 I

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Piano di lavoro da 1.495x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 Angolo completo autoportante (RSC50 2.0 NAC-G)
- 1 Modulo fisso con 5 cassetti (RSC50 2.0 M5)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 5 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 5 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 5 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 5 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 Armadi ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)



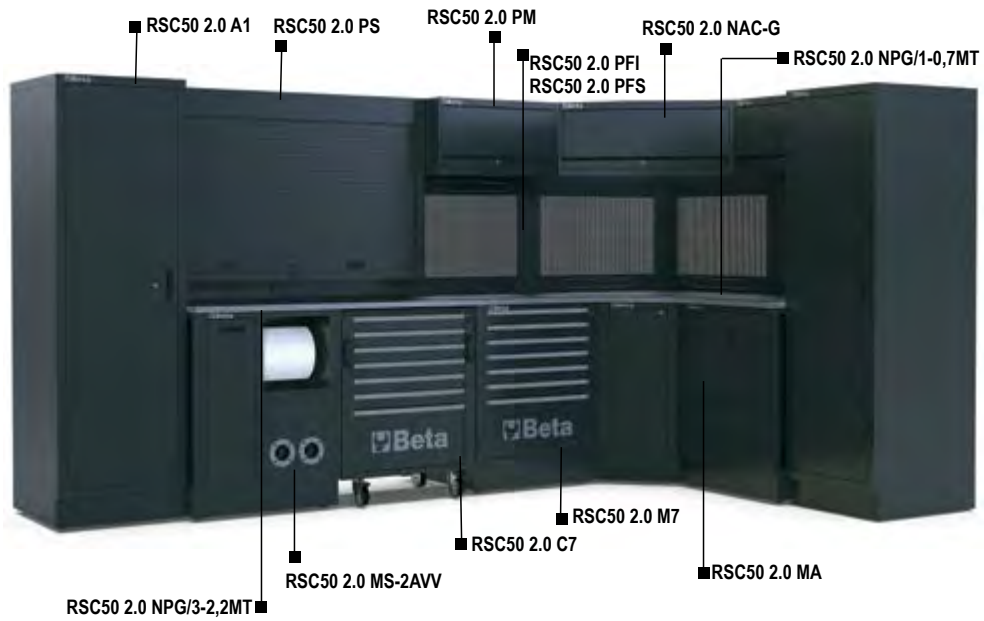
804 kg

RSC50 2.0 I	1	050001046

RSC50 2.0 L

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Piano di lavoro da 750x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT)
- 1 Modulo fisso di servizio (RSC50 2.0 MS-2AVV) con avvolgitubo aria compressa art. 1900S 8x10 e avvolgicavo elettrico art. 1844 15-H05/SCK in dotazione
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Angolo completo autoportante (RSC50 2.0 NAC-G)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 1 Parete portautensili con tapparella in alluminio e struttura portante (RSC50 2.0 PS)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 Armadi ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)





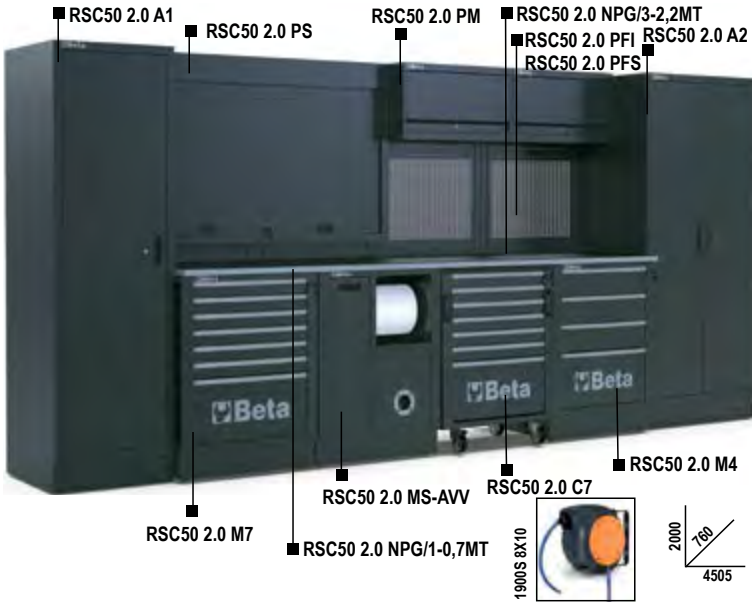
720 kg

RSC50 2.0 L	1	050001051

RSC50 2.0

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Armadio ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)
- 1 Piano di lavoro da 750x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT)
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso con 4 cassetti (RSC50 2.0 M4)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Modulo fisso di servizio (RSC50 2.0 MS-AVV) con avvolgitubo aria compressa art. 1900S 8x10 in dotazione
- 1 Parete portautensili con tapparella in alluminio e struttura portante (RSC50 2.0 PS)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio a 2 ante (RSC50 2.0 A2)



604 kg

RSC50 2.0	1	050001001

RSC50 2.0 H

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Modulo fisso con lavandino integrato (RSC50 2.0 ML)
- 4 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 4 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 4 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 4 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)



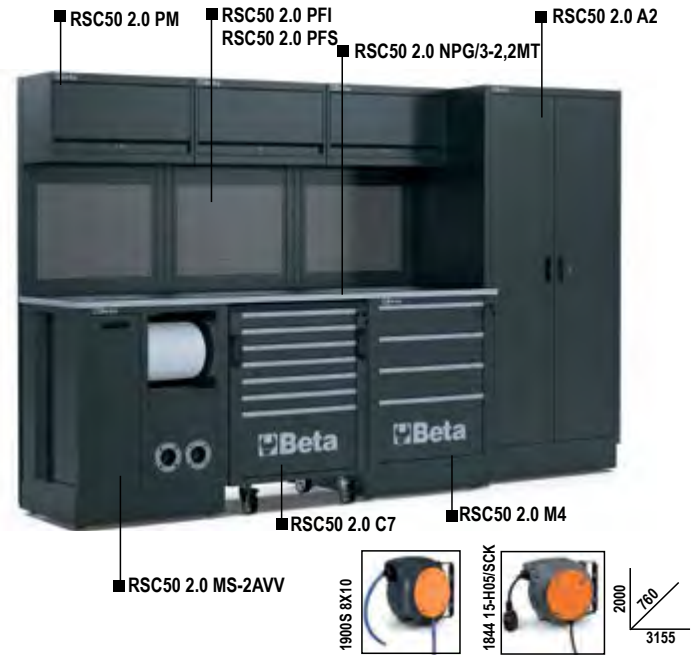
464 kg

RSC50 2.0 H	1	050001041

RSC50 2.0 G

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Modulo fisso di servizio (RSC50 2.0 MS-2AVV) con avvolgitubo aria compressa art. 1900S 8x10 e avvolgicavo elettrico art. 1844 15-H05/SCK in dotazione
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso con 4 cassetti (RSC50 2.0 M4)
- 3 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 3 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 3 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio a 2 ante (RSC50 2.0 A2)



416 kg

RSC50 2.0 G	1	050001036

RSC50 2.0 F

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 3 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 3 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio a 2 ante (RSC50 2.0 A2)

411 kg



RSC50 2.0 F		1	050001031

RSC50 2.0 FX

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- **1 Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 2.240x700 mm (RSC50 2.0 PX/3-2,2MT)**
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 3 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 3 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio a 2 ante (RSC50 2.0 A2)

405 kg



RSC50 2.0 FX		1	050001032

RSC50 2.0 FW

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- **1 Piano di lavoro in legno multistrato da 2.240x700 mm (RSC50 2.0 PW/3-2,2MT)**
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (RSC50 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 3 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 3 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio a 2 ante (RSC50 2.0 A2)

386 kg



RSC50 2.0 FW		1	050001033

RSC50 2.0 E

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 2.240x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 3 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 3 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 3 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



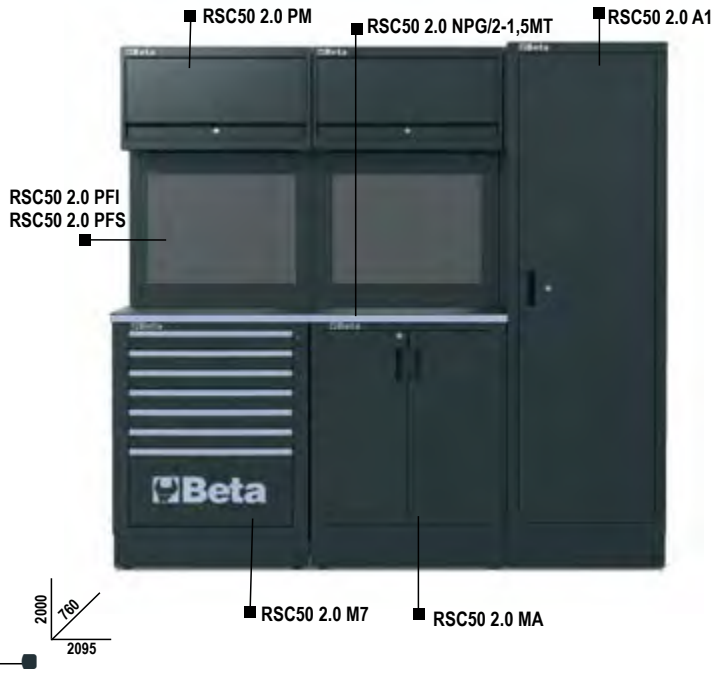
RSC50 2.0 E	1	050001026

RSC50 2.0 D

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 1.495x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 Modulo fisso con 5 cassetti (RSC50 2.0 M5)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)

276 kg



RSC50 2.0 D	1	050001021

RSC50 2.0 DX

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- **1 Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 1.495x700 mm (RSC50 2.0 PX/2-1,5MT)**
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)

275 kg



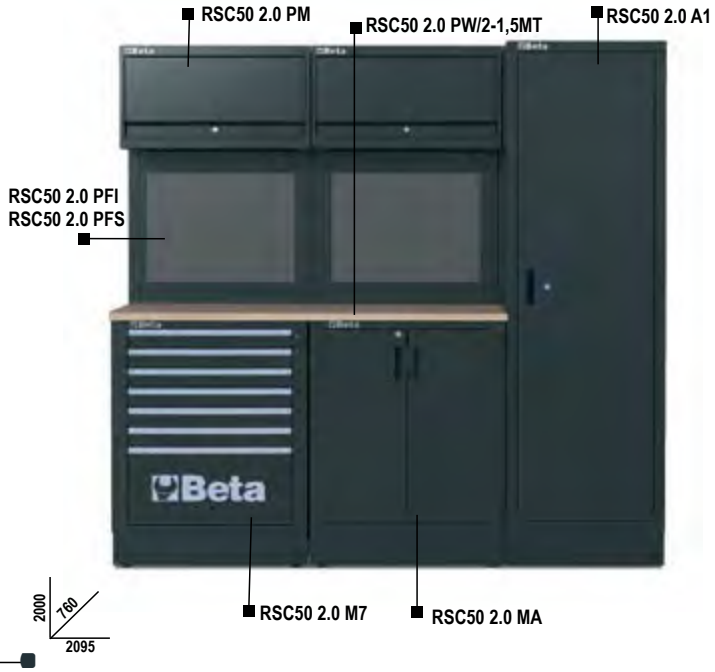
RSC50 2.0 DX	1	050001023

RSC50 2.0 DW

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- **1 Piano di lavoro in legno multistrato da 1.495x700 mm (RSC50 2.0 PW/2-1,5MT)**
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)

263 kg



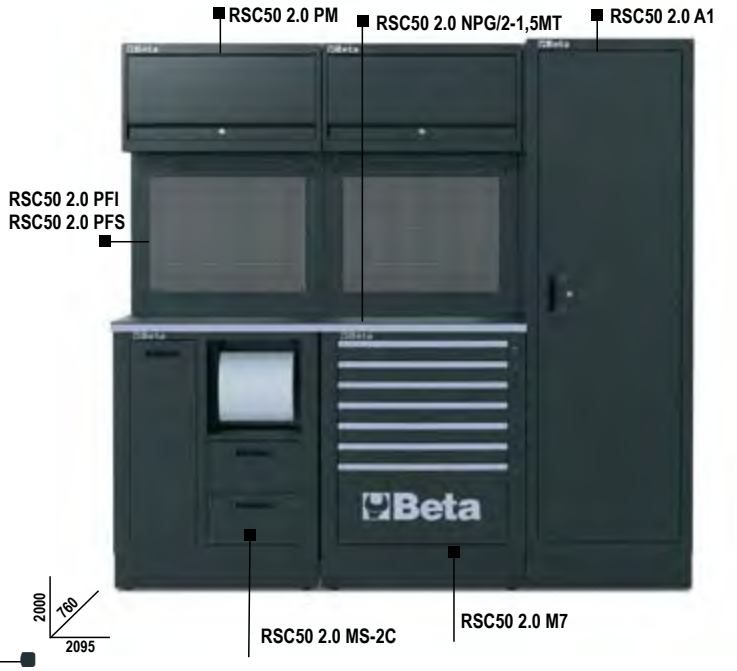
RSC50 2.0 DW	1	050001024

RSC50 2.0 C

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 1.495x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 Armadio ad 1 anta (RSC50 2.0 A1)

279 kg



RSC50 2.0 C	1	050001016

RSC50 2.0 B

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 1.495x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 Modulo fisso con 2 antine (RSC50 2.0 MA)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Parete portautensili con tapparella in alluminio e struttura (RSC50 2.0 PS)

224 kg



RSC50 2.0 B	1	050001011

RSC50 2.0 A

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro da 1.495x**700** mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- 1 Modulo fisso con 7 cassetti (RSC50 2.0 M7)
- 1 Modulo fisso di servizio con 2 cassetti (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 pensili a muro (RSC50 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili superiori (RSC50 2.0 PFS)
- 2 pannelli forati portautensili inferiori (RSC50 2.0 PFI)
- 2 coppie montanti DX-SX (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



RSC50 2.0 A	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

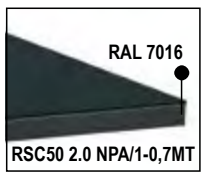
piano di lavoro in lamiera da 0,75m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in lamiera verniciata 750x**700** mm, rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Fori su entrambi i lati per la collocazione di una morsa 1599P/125 (da ordinare separatamente).
Predisposto per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare i moduli sottobanco.

16,7 kg









RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	1	050001118

RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

piano di lavoro in lamiera da 1,5m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in lamiera verniciata 1.495x**700** mm, rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi.
Fornito completo di due tamponature laterali.

Fori su entrambi i lati per la collocazione di una morsa 1599P/125 (da ordinare separatamente).
Predisposto per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare i moduli sottobanco.

31 kg









RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	1	050001125



RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

piano di lavoro in lamiera da 2,2m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in lamiera verniciata 2.240x**700** mm, rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Fori su entrambi i lati per la collocazione di una morsa 1599P/125 (da ordinare separatamente).
Predisposto per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare i moduli sottobanco.

49,6 kg









RSC50 2.0 NPA/2-2,2MT	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/2-2,2MT	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

piano di lavoro in legno multistrato da 0,75m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in legno multistrato 750x**700** mm.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/125 da ordinare separatamente

7 kg





RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 0,75m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 750x**700** mm.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/125 da ordinare separatamente

13,5 kg





RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

piano di lavoro in legno multistrato da 1,5m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in legno multistrato 1.495x**700** mm.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/125 da ordinare separatamente

14,5 kg





RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 1,5m per arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1.495x**700** mm.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/125 da ordinare separatamente

27 kg





RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

piano di lavoro in legno multistrato da 2,2m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in legno multistrato 2.240x**700** mm.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/125 da ordinare separatamente

21 kg



RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 2,2m
per banco arredo officina RSC50 2.0

Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2.240x**700** mm.
Fornito completo di due tamponature laterali esterne.

Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/125 da ordinare separatamente

40,5 kg



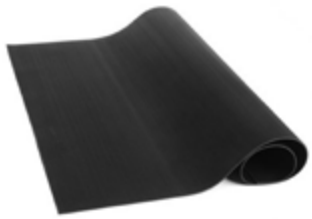
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	1	050001137

RSC50 RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi per arredo officina RSC50

Indispensabile per proteggere il piano di lavoro.

RSC50 RB/0,63: per piano angolare da 630x630 mm
RSC50 RB/0,75: per piano da 750 mm
RSC50 RB/1,5: per piano da 1.495 mm
RSC50 RB/2,2: per piano da 2.240 mm



RSC50 RB/0,63	1	050001140
RSC50 RB/0,75	1	050001141
RSC50 RB/1,5	1	050001142
RSC50 RB/2,2	1	050001143

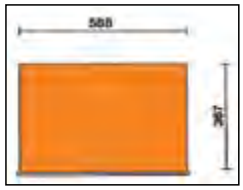
RSC50 2.0 C5

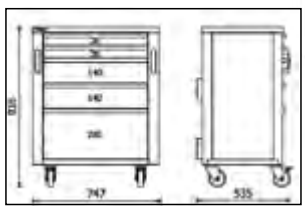
cassettiera mobile con 5 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 5 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 C5	1	050001205

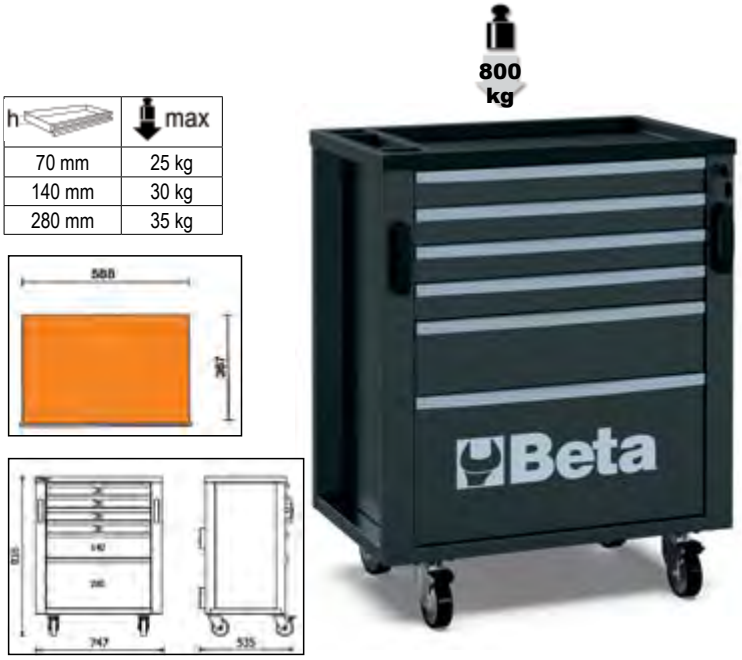
RSC50 2.0 C6

cassettiera mobile con 6 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



RSC50 2.0 C6	1	050001206

RSC50 2.0 C7

cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg



RSC50 2.0 C7	1	050001207



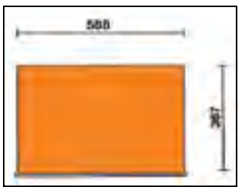
RSC50 2.0 C8

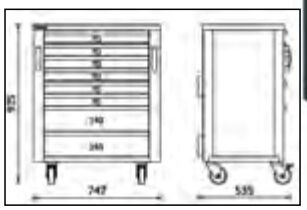
cassettiera mobile con 8 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







RSC50 2.0 C8	1	050001208

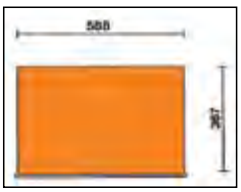
RSC50 2.0 M4

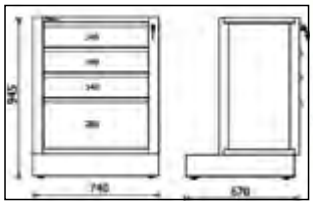
modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 4 cassetti da 588x367 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
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M4	1	050001264

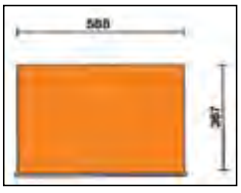
RSC50 2.0 M5

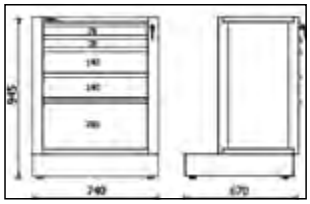
modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 5 cassetti da 588x367 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
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M5	1	050001265

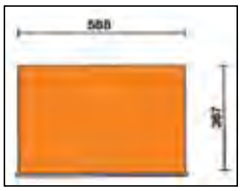
RSC50 2.0 M6

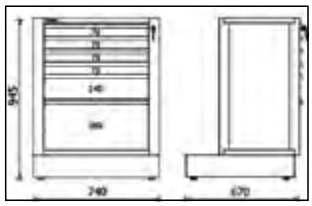
modulo fisso con 6 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 6 cassetti da 588x367 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
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M6	1	050001226

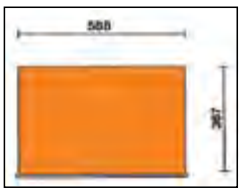
RSC50 2.0 M7

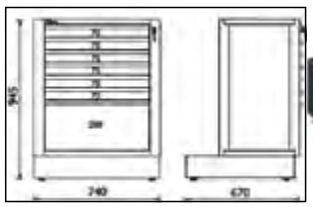
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 7 cassetti da 588x367 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
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







RSC50 2.0 M7	1	050001267

RSC50 2.0 M8

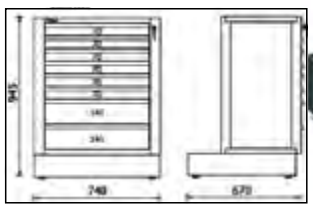
modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 8 cassetti da 588x367 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
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







RSC50 2.0 M8	1	050001268

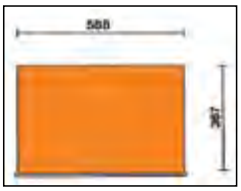
RSC50 2.0 M10

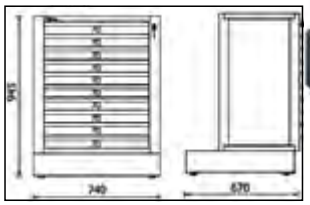
modulo fisso con 10 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 10 cassetti da 588x367 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
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

h	max
70 mm	25 kg







76 kg

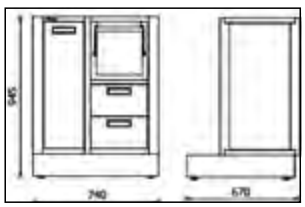
RSC50 2.0 M10	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

modulo fisso di servizio per arredo officina RSC50 2.0

- Vano portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Due cassetti da 310x370 mm, altezza 180mm, montati su guide telescopiche a sfera (misure interne)
- Dotato di piedini regolabili in altezza





49 kg

RSC50 2.0 MS-2C	1	050001283

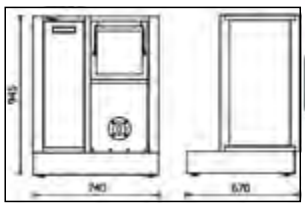
RSC50 2.0 MS-AVV

modulo fisso di servizio per arredo officina RSC50 2.0, vuoto

Predisposizione per l'inserimento di un avvolgitore a scelta tra i seguenti modelli:
- avvolgitubo per aria compressa art. 1900S 8x10
- avvolgicavi elettrici artt. 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 e 1846 15-H05

- Vano portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Dotato di piedini regolabili in altezza





49 kg

RSC50 2.0 MS-AVV	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

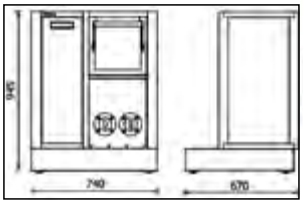
modulo fisso di servizio per arredo officina RSC50 2.0, vuoto

Predisposizione per l'inserimento di due avvolgitori a scelta tra i seguenti modelli:
- avvolgitubo per aria compressa art. 1900S 8x10
- avvolgicavi elettrici artt. 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 e 1846 15-H05

• Vano portarifiuti integrato
• Vano portacarta per rotoli preforati
• Dotato di piedini regolabili in altezza

50 kg





RSC50 2.0 MS-2AVV	1	050001282

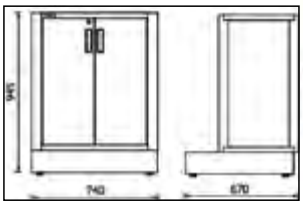
RSC50 2.0 MA

modulo fisso con 2 antine per arredo officina RSC50 2.0

• Dotato di serratura
• Ripiano interno regolabile in altezza
• Misure interne mm 615x435x740
• Dotato di piedini regolabili in altezza

46 kg





RSC50 2.0 MA	1	050001262

RSC50 2.0 CS

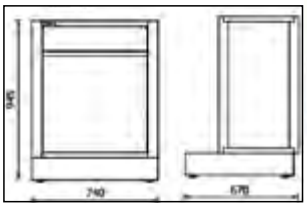
modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina RSC50 2.0

• Vano spazzatura estraibile da mm 588x355x580, montato su guide telescopiche a sfera
• 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti
• Dotato di piedini regolabili in altezza

48 kg







RSC50 2.0 CS	1	050001285

RSC50 2.0 ML

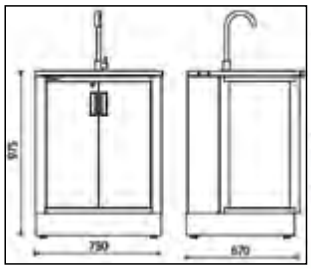
modulo fisso con lavandino integrato per arredo officina RSC50 2.0

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 615x435x575 mm
• Dotato di piedini regolabili in altezza

39 kg





RSC50 2.0 ML	1	050001284

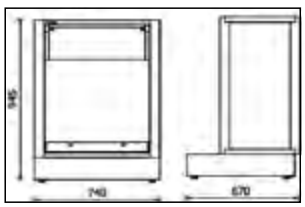
RSC50 2.0 MDO

modulo fisso di distribuzione olio per arredo officina RSC50 2.0

• 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
• Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
- portata max: 30 l/min
- viscosità: 8÷2000 mPas
• Dotato di piedini regolabili in altezza

92 kg





RSC50 2.0 MDO	1	050001290

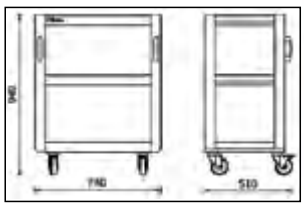
RSC50 2.0 T3

carrello a 3 ripiani per arredo officina RSC50 2.0

• Quattro ruote girevoli Ø 100 mm (due con freno)
• Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

23 kg





RSC50 2.0 T3	1	050001253

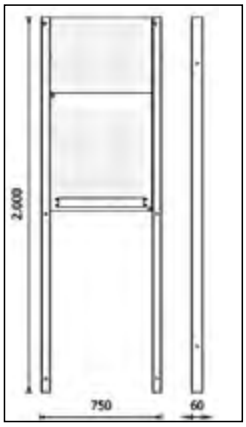
RSC50 2.0 KPF

kit pannelli forati per arredo officina RSC50 2.0

Il Kit è composto da:
- Un pannello forato portautensili superiore 650x400x25 mm
- Un pannello forato portautensili inferiore 650x625x25 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
- Una coppia di montanti DX-SX

17,5 kg







RSC50 2.0 KPF	1	050001310	

RSC50 2.0 PFS

pannello forato superiore per arredo officina RSC50 2.0

- Pannello forato, misure 650x400x25 mm, per il sostegno degli utensili

3 kg







RSC50 2.0 PFS	1	050001312	

RSC50 2.0 PFI

pannello forato inferiore per arredo officina RSC50 2.0

- Pannello forato inferiore, misure mm 650x625x25, per il sostegno degli utensili
- Predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)

4,5 kg









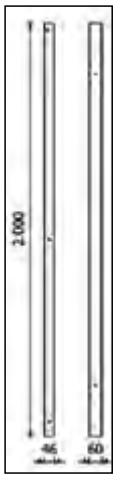
RSC50 2.0 PFI	1	050001313	

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX per pareti forate arredo officina RSC50 2.0

8,5 kg





RSC50 2.0 P/2MDX-SX	1	050001352

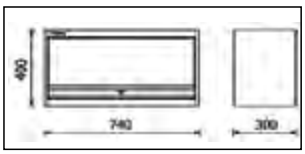
RSC50 2.0 PM

pensile a muro per arredo officina RSC50 2.0

- Misure 740x300x400 mm
- Dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- Predisposto per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante e/o l'interno del pensile stesso.

15 kg





RSC50 2.0 PM	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

mensola triangolare per arredo officina RSC50 2.0

- Misure 740x300x400 mm
- Predisposta per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante

5 kg



RSC50 2.0 MTP	1	050001305



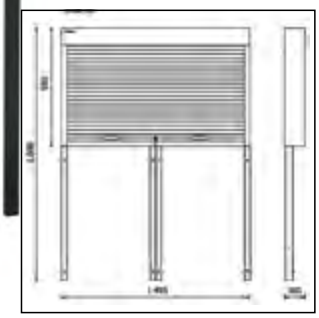
RSC50 2.0 PS

parete portautensili con tapparella per arredo officina RSC50 2.0

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso

80 kg







RSC50 2.0 PS	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

angolo completo autoportante per arredo officina RSC50 2.0

- **Piano di lavoro angolare in lamiera verniciata 964x964 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi**
- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 869x1.027 mm per il sostegno degli utensili
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

143 kg



RSC50 2.0 NAC-A

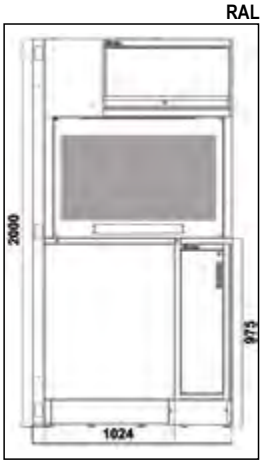
RAL 7016



RAL 7046



RSC50 2.0 NAC-G



RSC50 2.0 NAC-A	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	1	050001340



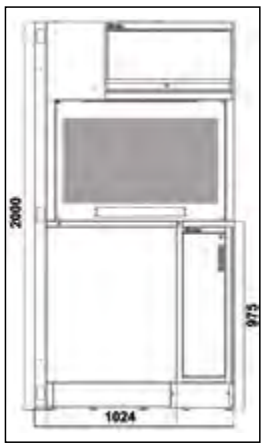
RSC50 2.0 NAC-W

angolo completo autoportante per arredo officina RSC50 2.0

- **Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 964x964 mm**
- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 869x1.027 mm per il sostegno degli utensili
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

139 kg







RSC50 2.0 NAC-W

RSC50 2.0 NAC-W	1	050001327

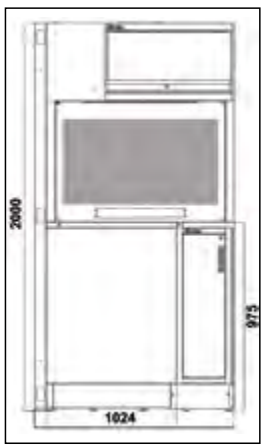
RSC50 2.0 NAC-X

angolo completo autoportante per arredo officina RSC50 2.0

- **Piano di lavoro angolare in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 964x964 mm**
- Pensile ad angolo con serratura dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- 2 pannelli forati 869x1.027 mm per il sostegno degli utensili
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

148 kg







RSC50 2.0 NAC-X

RSC50 2.0 NAC-X	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

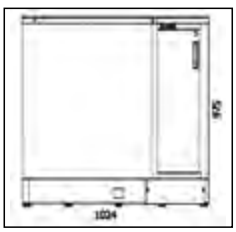
modulo inferiore angolare per arredo officina RSC50 2.0

- **Piano di lavoro in lamiera verniciata 964x964 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi**
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

80 kg



RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

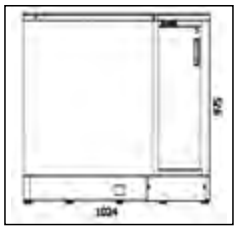
RSC50 2.0 KNAI-A	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

modulo inferiore angolare per arredo officina RSC50 2.0

- **Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 964x964 mm**
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

76 kg





RSC50 2.0 KNAI-W

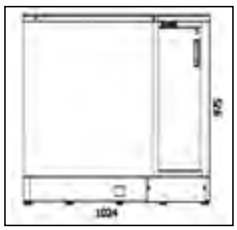
RSC50 2.0 KNAI-W		1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

modulo inferiore angolare per arredo officina RSC50 2.0

- **Piano di lavoro angolare in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 964x964 mm**
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

85 kg





RSC50 2.0 KNAI-X

RSC50 2.0 KNAI-X		1	050001338

RSC50 2.0 A1

armadio in lamiera a 1 anta per arredo officina RSC50 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Pratica barra appendiabiti richiudibile, posizionata sotto il primo ripiano
- Dotato di serratura
- Misure interne 590x615 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

67 kg





RSC50 2.0 A1		1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

ripiano interno per armadio RSC50 2.0 A1

3,1 kg



RSC50 2.0 A1/R59	mm 605x596 mm	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

ripiano interno per armadio RSC50 2.0 A1 con barra appendiabiti

3,4 kg





	mm		
RSC50 2.0 A1/RB59	605x596 mm	1	050001914

RSC50 2.0 A2

armadio in lamiera a 2 ante per arredo officina RSC50 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 910x615 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

85 kg





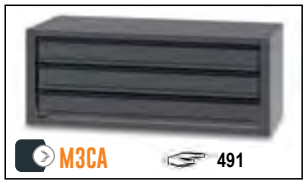
RSC50 2.0 A2	1	050001412

RSC50 2.0 A2/3C

armadio in lamiera a 2 ante con 3 cassetti
per arredo officina RSC50 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- **Fornito completo di modulo con 3 cassetti da 681x360 mm**
- Serratura frontale
- Misure interne 910x615 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

105,50 kg





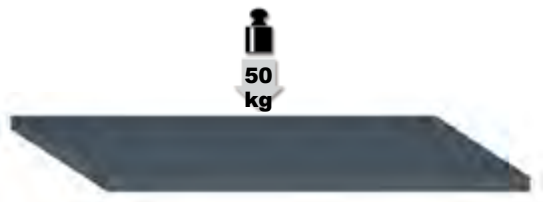


RSC50 2.0 A2/3C	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

ripiano interno per armadio RSC50 2.0 A2

4,2 kg



	mm		
RSC50 2.0 A2/R91	911x596 mm	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

mensola per arredo officina RSC50 2.0

- Misure 740x140x80 mm
- Predisposta per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante





2,0 kg

5000 RSC50 2.0/MP	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

mensola angolare prof.140mm per arredo officina RSC50

- Misure 630x630x35 mm, profondità 140mm
- Predisposta per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante





3,8 kg

5000 RSC50/MPA140	1	050001706

5000 RSC50 2.0/CLL

carter lineare per arredo officina RSC50 2.0

- Misure 740x125x30 mm
- Da applicare ai pannelli forati portautensili
- Predisposto per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante





1 kg

5000 RSC50 2.0/CLL	1	050001710

5000 RSC50/CAL

carter angolare per arredo officina RSC50

- Misure 655x655x30 mm
- Predisposto per l'applicazione dei profili in alluminio con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante





1,2 kg

5000 RSC50/CAL	1	050001711

5000 RSC50 2.0/KFC

kit 10 frontalini colorati per cassetto arredo officina RSC50 2.0

Permettono di personalizzare il colore dei frontalini dei cassetti dell'arredo officina RSC50 2.0.
Consigliati in abbinamento ai piani di lavoro in colorazione grigio antracite RAL7016 (-A).



5000 RSC50 2.0/KFC2011		1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		1	050001737

ARREDO OFFICINA C45PRO 2.0

SIAMO ORGOGLIOSI DI PRESENTARE LA VERSIONE 2.0 DELLA NOSTRA LINEA DI SUCCESSO C45PRO.

Con il nuovo piano di lavoro da **61,5 cm**, questa linea diventa ancora più pratica e professionale per andare sempre più incontro alle richieste dei professionisti più esigenti.



C45PRO 2.0 è il sistema di arredamento professionale per iniziare a organizzare al meglio il proprio spazio di lavoro.
Il design e le caratteristiche tecniche della struttura lo posizionano ad un ottimo rapporto qualità/prezzo.
L'arredo per officina modulare **C45PRO 2.0** 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.
Scegli tra le soluzioni preassemblate o costruisci da zero la tua postazione.

Configura on-line la tua officina in 3D



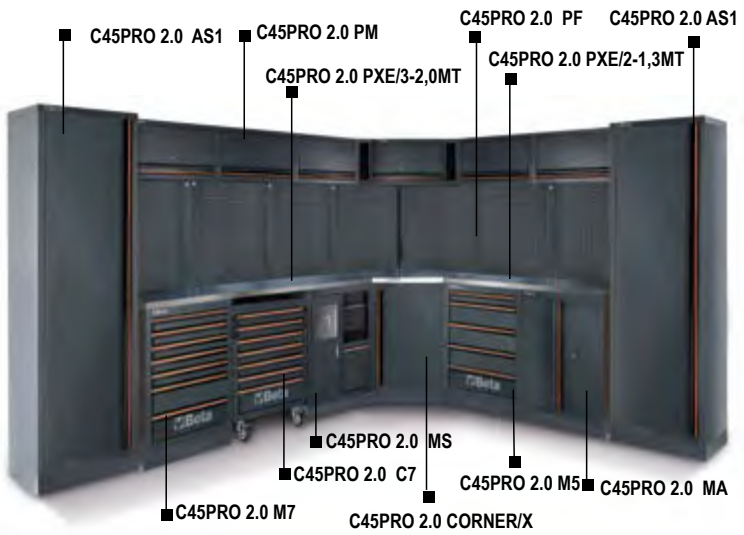
su www.beta-tools.com

Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

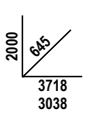
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 5 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)



640 kg

C45PRO 2.0 DX	1	045002031	

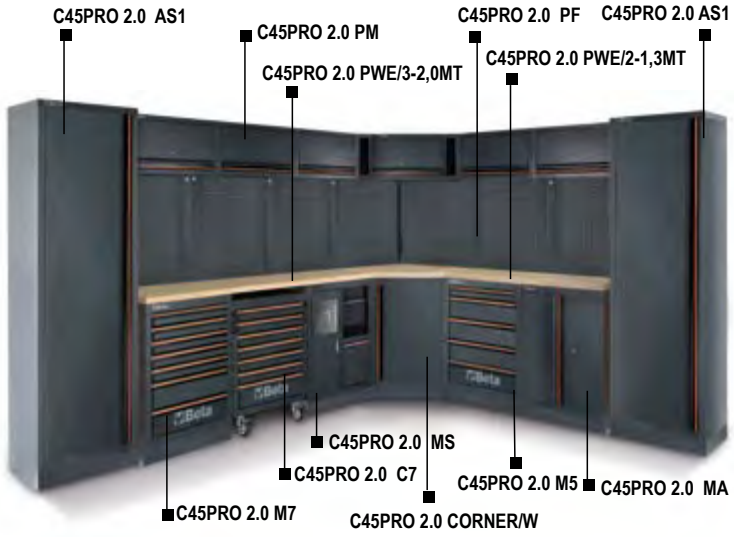


C45PRO 2.0 DW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- 1 modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in legno (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 5 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 7 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg





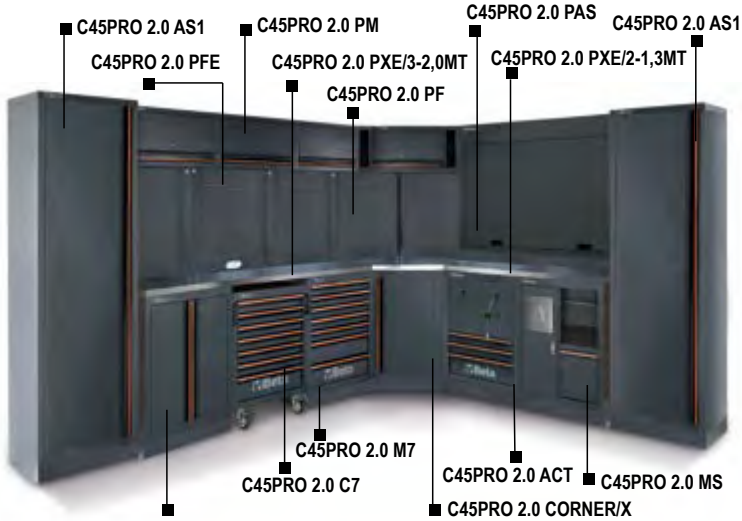
C45PRO 2.0 DW	1	045002032

C45PRO 2.0 FX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 1 modulo fisso **con due arrotolatori integrati** (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 1 pannello forato portautensili con predisposizione per presa elettrica non inclusa (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 1 parete portautensili con tapparella in alluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 4 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg







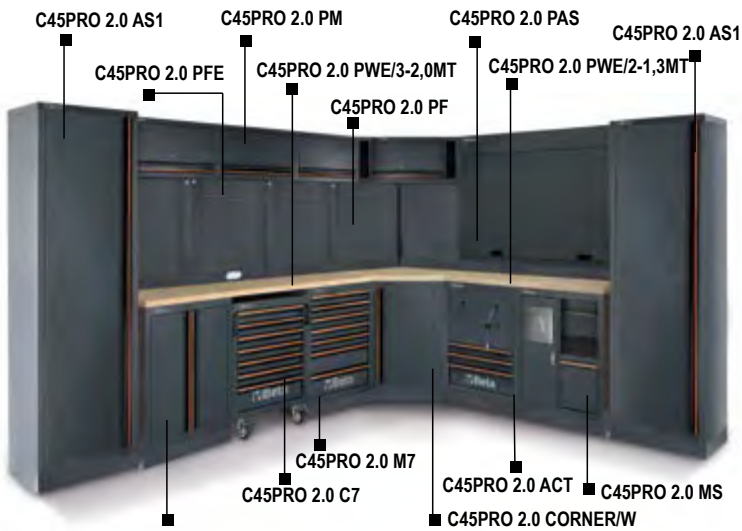
C45PRO 2.0 FX	1	045002035

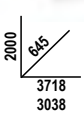
C45PRO 2.0 FW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 1 modulo fisso **con due arrotolatori integrati** (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in legno multistrato (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 1 pannello forato portautensili con predisposizione per presa elettrica non inclusa (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 1 parete portautensili con tapparella in alluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 4 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg







C45PRO 2.0 FW	1	045002045

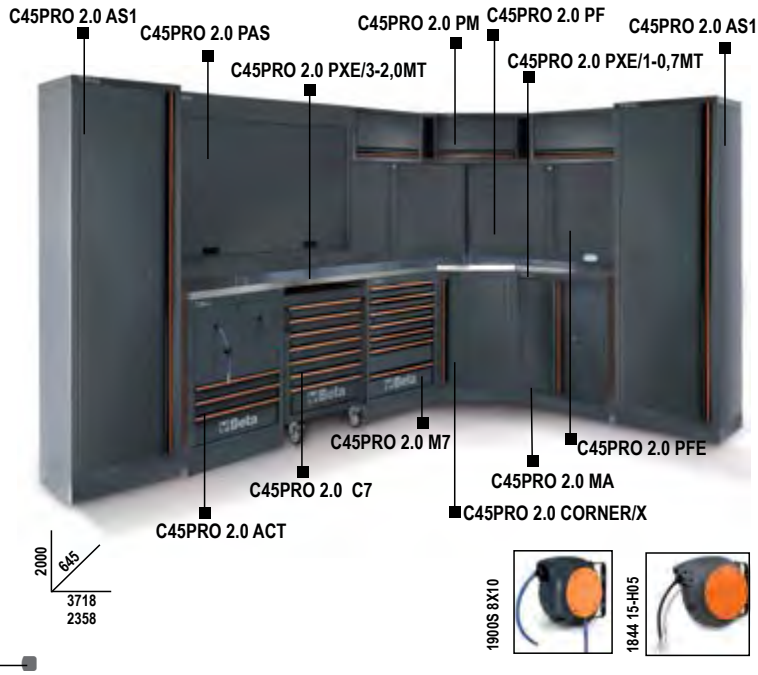
C45PRO 2.0 GX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 680x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT)
- 1 modulo fisso **con due arrotolatori integrati** (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 1 pannello forato portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 1 pannello forato portautensili con predisposizione per presa elettrica non inclusa (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 1 parete portautensili con tapparella in alluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 4 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

C45PRO 2.0 GX	1	045002036



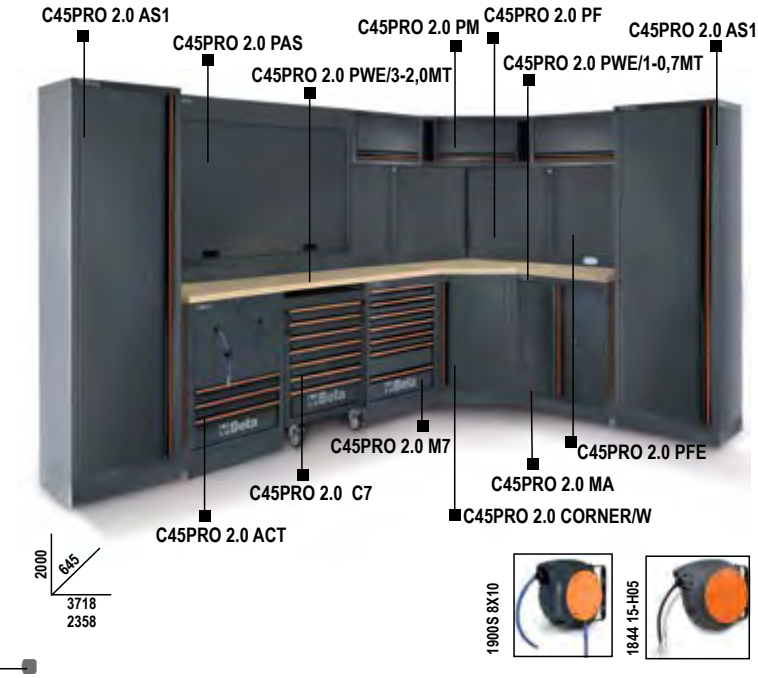
C45PRO 2.0 GW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 680x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT)
- 1 modulo fisso **con due arrotolatori integrati** (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 1 modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 1 angolo completo autoportante con piano di lavoro in legno multistrato (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 1 pannello forato portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 1 pannello forato portautensili con predisposizione per presa elettrica non inclusa (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 1 parete portautensili con tapparella in alluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armadi a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

C45PRO 2.0 GW	1	045002037



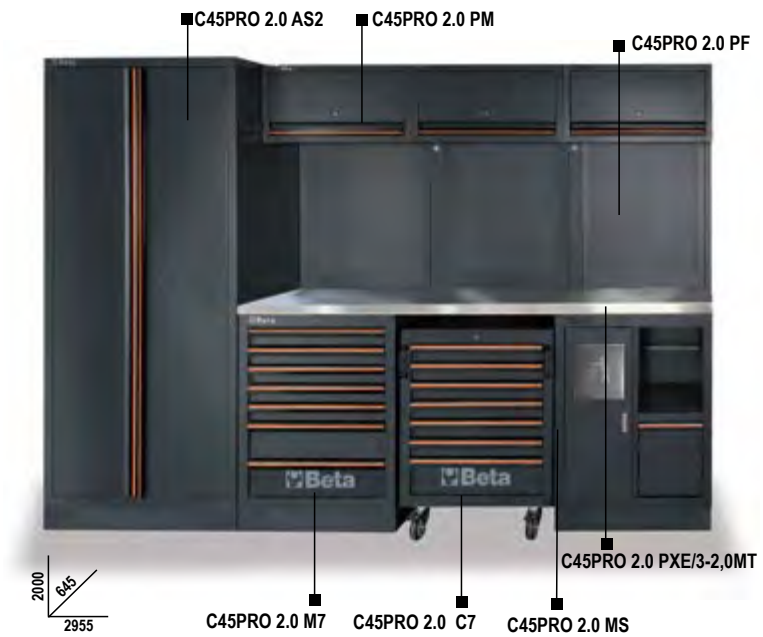
C45PRO 2.0 X

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- Armadio a 2 ante (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

C45PRO 2.0 X	1	045002001

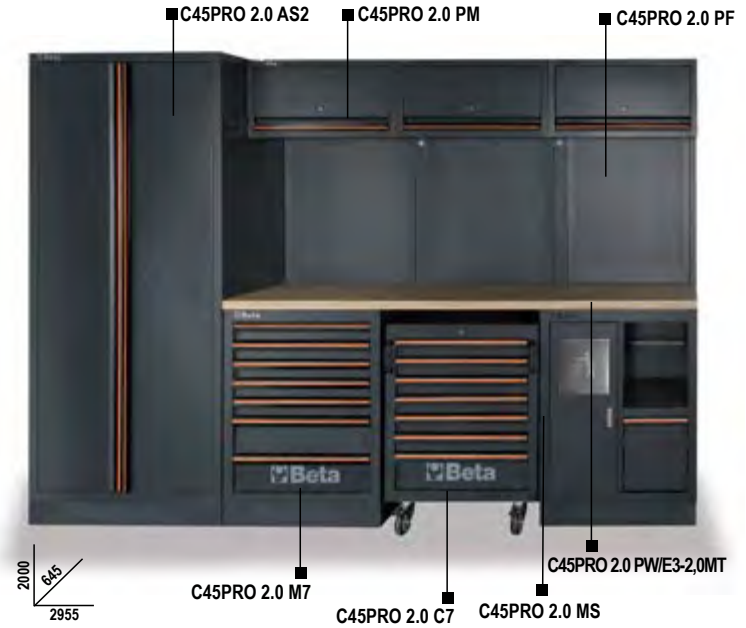


C45PRO 2.0 W

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- Armadio a 2 ante (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



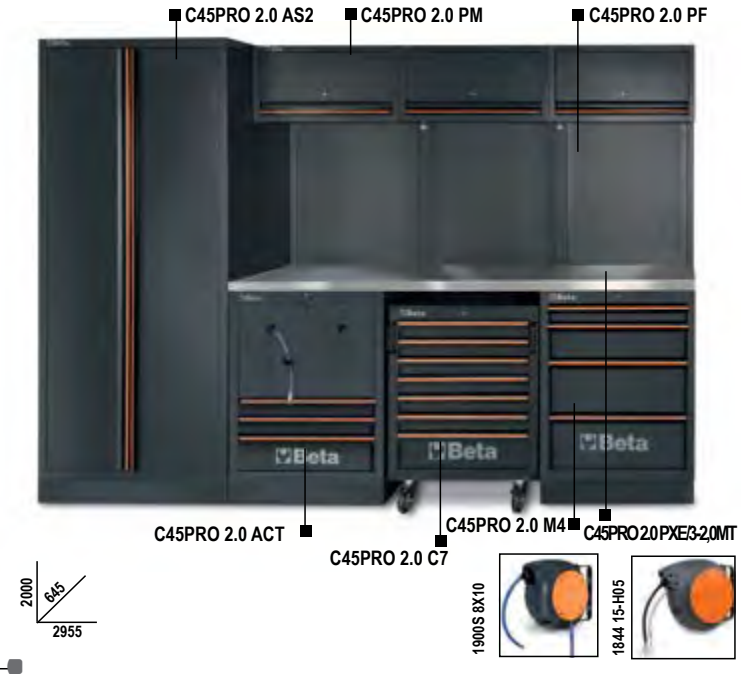
C45PRO 2.0 W		1	045002002

C45PRO 2.0 HX

combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- 1 Modulo fisso **con due arrotolatori integrati** (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso con 4 cassetti (C45PRO 2.0 M4)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 1 Armadio a 2 ante (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



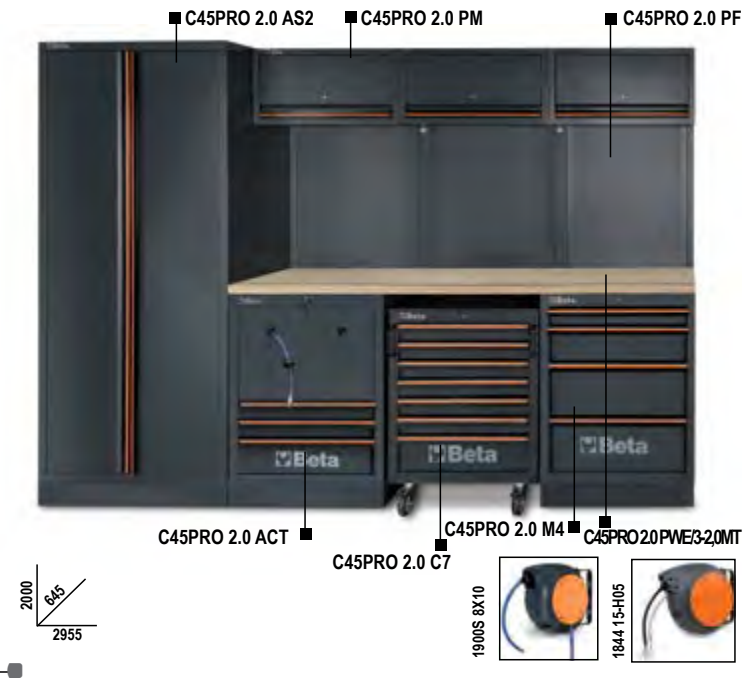
C45PRO 2.0 HX		1	045002038

C45PRO 2.0 HW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 1 Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- 1 Modulo fisso **con due arrotolatori integrati** (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 Cassettiera mobile con 7 cassetti (C45PRO 2.0 C7)
- 1 Modulo fisso con 4 cassetti (C45PRO 2.0 M4)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 3 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 1 Armadio a 2 ante (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



C45PRO 2.0 HW		1	045002039

C45PRO 2.0 AX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg



C45PRO 2.0 AX	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 3 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)

219 kg



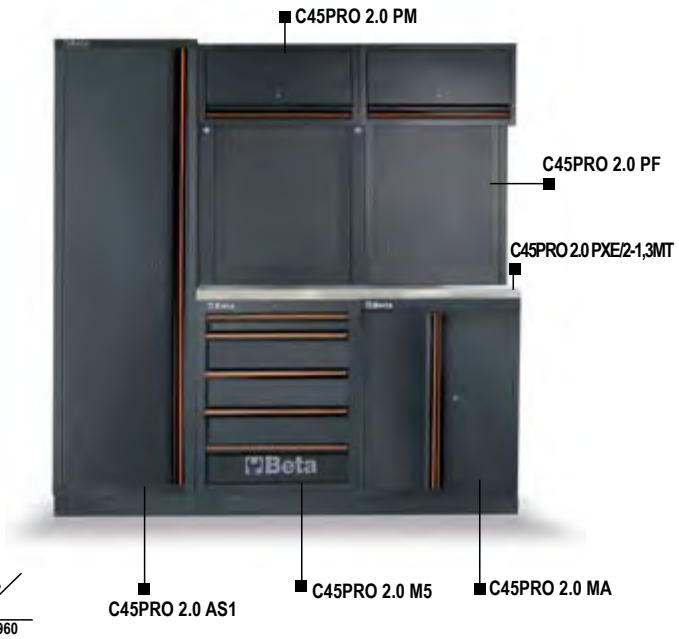
C45PRO 2.0 AW	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- Armadio ad 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



C45PRO 2.0 BX	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- Modulo fisso con 2 antine (C45PRO 2.0 MA)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- Armadio ad 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg



C45PRO 2.0 BW	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 1 armadio a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

- Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 M7A/X):
- 1 cassetto da 1.248x406 mm
- 6 cassetti da 782x406 mm
5 cassetti altezza 65 mm
1 cassetto altezza 145 mm
- 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura

203 kg



C45PRO 2.0 EX	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- 1 armadio a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

- Modulo fisso con 7 cassetti e piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 M7A/W):
- 1 cassetto da 1.248x406 mm
- 6 cassetti da 782x406 mm
5 cassetti altezza 65 mm
1 cassetto altezza 145 mm
- 1 vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura

193 kg



C45PRO 2.0 EW	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- Armadio a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg



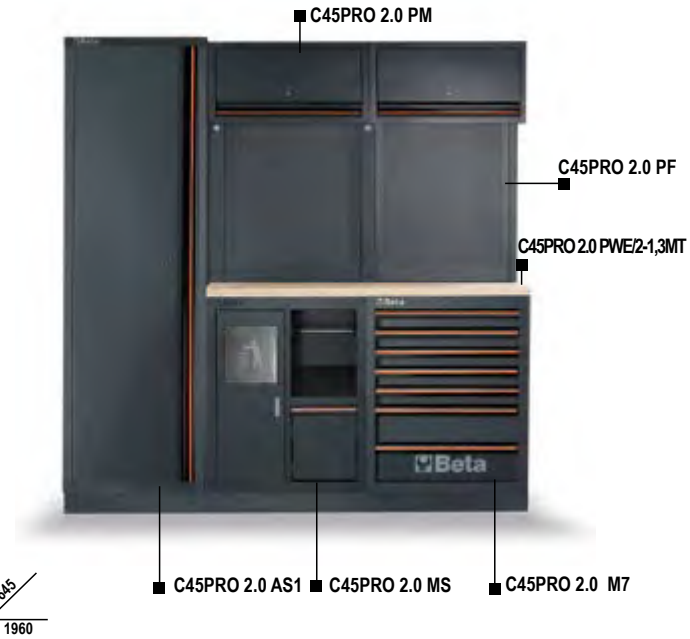
C45PRO 2.0 CX	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- Modulo fisso di servizio (C45PRO 2.0 MS)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- 2 pensili a muro (C45PRO 2.0 PM)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 staffa per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)
- Armadio a 1 anta (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg



C45PRO 2.0 CW	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

combinazione banchi arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)

181 kg



C45PRO 2.0 BPX-2,0	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

combinazione banchi arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 3 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 2 staffe per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



C45PRO 2.0 BPW-2,0	1	045002052	

C45PRO 2.0 BPX-1,3

combinazione banchi arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da
- Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



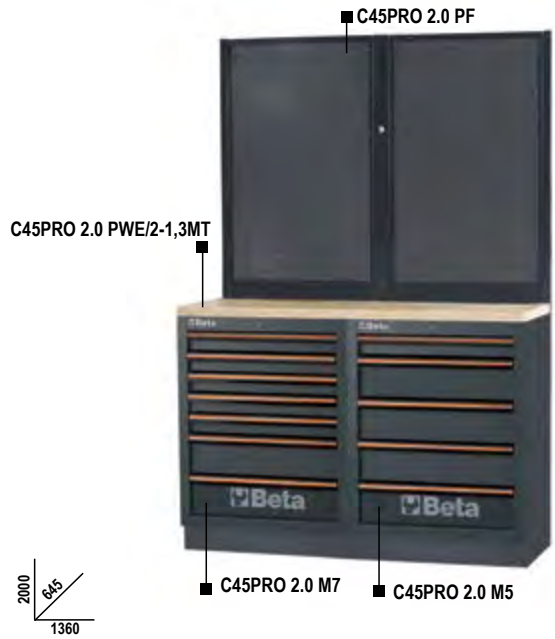
C45PRO 2.0 BPX-1,3	1	045002041	

C45PRO 2.0 BPW-1,3

combinazione banchi arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x**615** mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C45PRO 2.0 M7)
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 2 pannelli forati portautensili (C45PRO 2.0 PF)
- 1 staffa per parete tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 2 staffe per parete tipo stretto (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



C45PRO 2.0 BPW-1,3	1	045002051	

C45PRO 2.0 BLX

banco da lavoro per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro da 1.360x**615** mm in MDF rivestito in acciaio inossidabile
- Struttura portante in lamiera
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)

- **Da utilizzare esclusivamente come complemento di una combinazione d'arredo, non come elemento singolo**



C45PRO 2.0 BLX	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

banco da lavoro per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro da 1.360x**615** mm in legno multistrato
- Struttura portante in lamiera
- Dotato di piedini regolabili in altezza
- Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)

- **Da utilizzare esclusivamente come complemento di una combinazione d'arredo, non come elemento singolo**



C45PRO 2.0 BLW	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

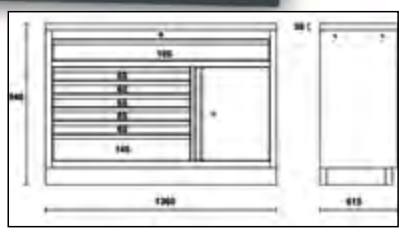
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro da 1.360x**615** mm in MDF rivestito in acciaio inossidabile
- 1 cassetto da 1.248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 65 mm
  1 cassetto altezza 145 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
- Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



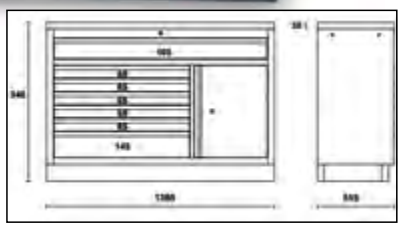
C45PRO 2.0 M7A/X	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro da 1.360x**615** mm in legno multistrato
- 1 cassetto da. 1.248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 65 mm
  1 cassetto altezza 145 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
- Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)





80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

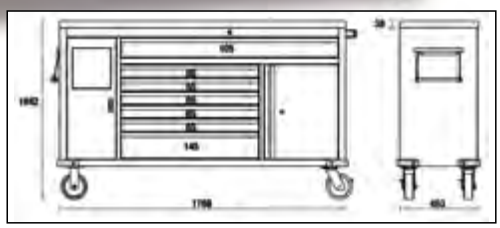
C45PRO 2.0 M7A/W	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

cassettiera mobile Work Station con 7 cassetti e cestino portarifiuti integrato

- Piano di lavoro da 1680 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 telescopiche a sfera:
  5 cassetti altezza 65 mm
  1 cassetto altezza 145 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597mm
- Cestino portarifiuti integrato
- Supporto portacarta integrato
- 4 ruote Ø 150 mm alta portata, 2 fisse e 2 girevoli con freno
- Serratura centralizzata frontale
- Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente





126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

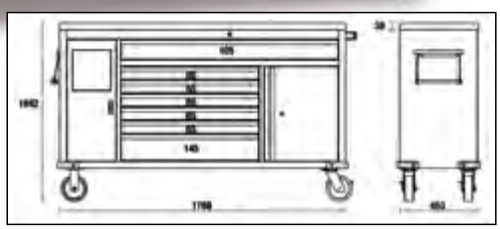
C45PRO 2.0 MWS/X	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

cassettiera mobile Work Station con 7 cassetti e cestino portarifiuti integrato

- Piano di lavoro da 1680 mm in legno multistrato
- 1 cassetto da 1248x406 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- 6 cassetti da 782x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 65 mm
1 cassetto altezza 145 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Vano portaoggetti con ripiano intermedio e antina di chiusura, misure interne 504x424x597mm
- Cestino portarifiuti integrato
- Supporto portacarta integrato
- 4 ruote Ø 150 mm alta portata, 2 fisse e 2 girevoli con freno
- Serratura centralizzata frontale
- Possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente





122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

C45PRO 2.0 MWS/W	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

coppia di pannelli forati portautensili per cassettiera mobile C45PRO 2.0 MWS

Fornita completa di struttura portante
Kit di 50 ganci GPS incluso

11 kg



C45PRO 2.0 CPF	1	045000195	

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 680x**615** mm,
per banco arredo officina C45PRO 2.0

- spessore 38 mm
- possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)
- completo di 2 distanziatori e 2 tamponature laterali esterne



14 kg

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	1	045002131	

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

piano di lavoro in legno multistrato 680x**615** mm,
per banco arredo officina C45PRO 2.0

- spessore 38 mm
- possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente
- completo di 2 distanziatori e 2 tamponature laterali esterne



8 kg

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	1	045002141	

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 1360x**615** mm,
per banco arredo officina C45PRO 2.0

- spessore 38 mm
- possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)
- completo di 4 distanziatori e 2 tamponature laterali esterne



27 kg

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	1	045002133	

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

piano di lavoro in legno multistrato 1360x**615** mm,
per banco arredo officina C45PRO 2.0

- spessore 38 mm
- possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente
- completo di 4 distanziatori e 2 tamponature laterali esterne



17 kg

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	1	045002143	

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile 2040x**615** mm,
per banco arredo officina C45PRO 2.0

- spessore 38 mm
- possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 (da ordinare separatamente)
- completo di 6 distanziatori e 2 tamponature laterali esterne

41,5 kg



C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

piano di lavoro in legno multistrato 2040x**615** mm,
per banco arredo officina C45PRO 2.0

- spessore 38 mm
- possibilità di montaggio di una morsa 1599P/150 da ordinare separatamente
- completo di 6 distanziatori e 2 tamponature laterali esterne

26 kg





C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	1	045002150

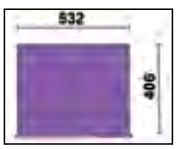
C45PRO 2.0 C5

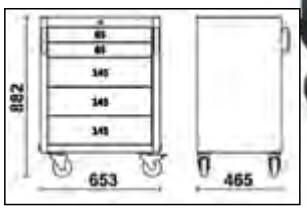
cassettiera mobile con 5 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- **Piano di lavoro in ABS con bordi anticaduta**
- 5 cassetti da 532x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 C5	1	045000226



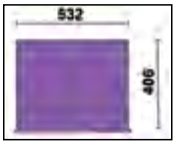
C45PRO 2.0 C7

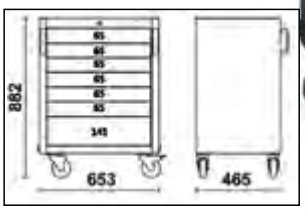
cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- **Piano di lavoro in ABS con bordi anticaduta**
- 7 cassetti da 532x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm (2 con freno)
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Maniglie integrate nella struttura per una facile movimentazione

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 C7	1	045000228

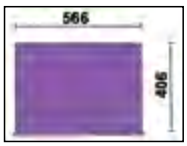
C45PRO 2.0 M4

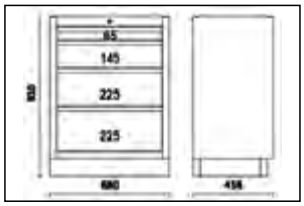
modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







C45PRO 2.0 M4	1	045000234

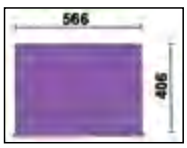
C45PRO 2.0 M5

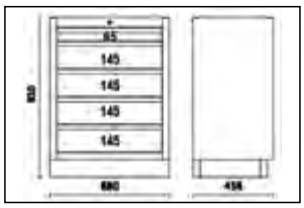
modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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 2.0 M5	1	045000235

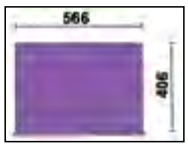
C45PRO 2.0 M7

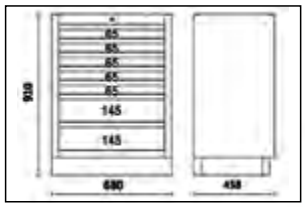
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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 2.0 M7	1	045000237

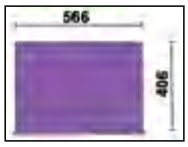
C45PRO 2.0 M8

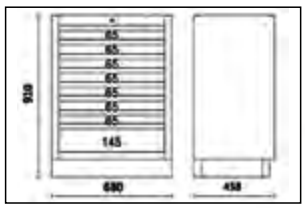
modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 8 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

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







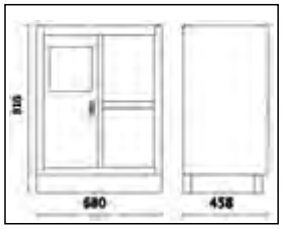
C45PRO 2.0 M8	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

modulo fisso di servizio per arredo officina C45PRO 2.0

- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Dotato di piedini regolabili in altezza

37 kg





C45PRO 2.0 MS	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

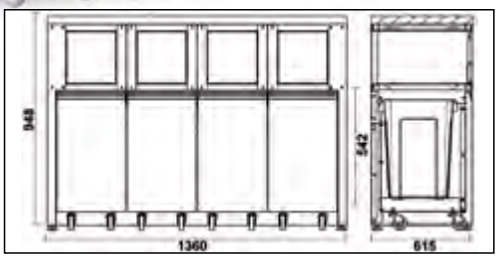
modulo fisso raccolta differenziata per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro da 1360x**615** mm in MDF rivestito in acciaio inossidabile
- Solida struttura in lamiera completa di 4 contenitori con antina basculante per raccogliere i rifiuti separatamente
- Ogni contenitore è dotato di:
  un cestino in plastica removibile, capacità 25 litri
  4 ruote girevoli Ø60 mm
- Kit 4 adesivi colorati inclusi nella confezione
- Dotato di piedini regolabili in altezza

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



C45PRO 2.0 RD/X	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

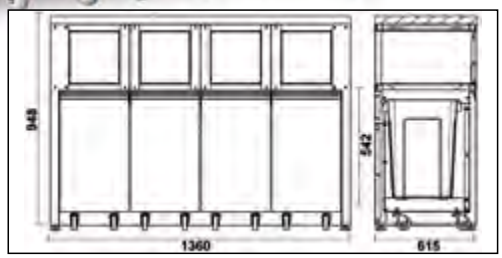
modulo fisso raccolta differenziata per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro da 1360x**615** mm in legno multistrato
- Solida struttura in lamiera completa di 4 contenitori con antina basculante per raccogliere i rifiuti separatamente
- Ogni contenitore è dotato di:
  un cestino in plastica removibile, capacità 25 litri
  4 ruote girevoli Ø60 mm
- Kit 4 adesivi colorati inclusi nella confezione
- Dotato di piedini regolabili in altezza

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



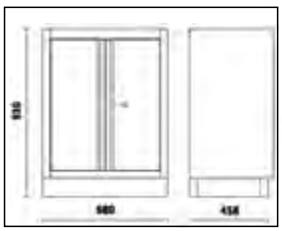
C45PRO 2.0 RD/W	1	045002240

C45PRO 2.0 MA

modulo fisso con 2 antine per arredo officina C45PRO 2.0

- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza
- Misure interne 670x420 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

29,4 kg





C45PRO 2.0 MA	1	045000232

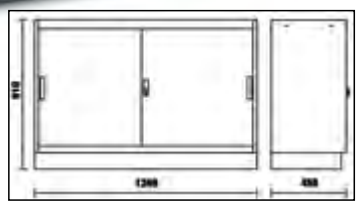
C45PRO 2.0 MAL

modulo fisso da 1360 mm con 2 ante in lamiera per arredo officina C45PRO 2.0

- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza
- Misure interne 1.355x420 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

44,8 kg





C45PRO 2.0 MAL	1	045000229

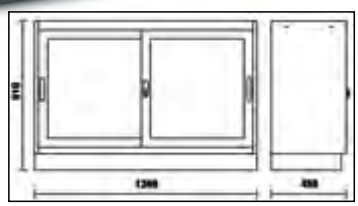
C45PRO 2.0 MAT

modulo fisso da 1360 mm con 2 ante trasparenti in policarbonato per arredo officina C45PRO 2.0

- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza
- Misure interne 1.355x420 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

44,1 kg





C45PRO 2.0 MAT	1	045000230

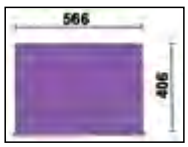
C45PRO 2.0 M3A

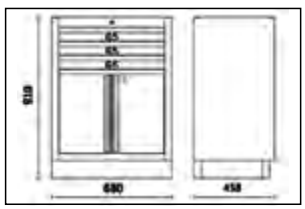
modulo fisso con 3 cassetti e 2 antine per arredo officina C45PRO 2.0

- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Predisposizione per l'inserimento dei termoformati
- Serratura centralizzata frontale
- Vano portaoggetti con doppia antina e serratura (misure interne 670x440 mm), completo di ripiano intermedio
- Dotato di piedini regolabili in altezza

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







C45PRO 2.0 M3A	1	045000231

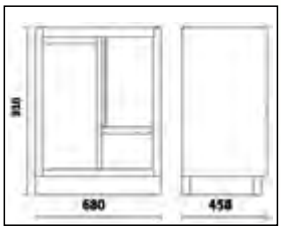
C45PRO 2.0 MRE

modulo fisso per la ricarica degli elettroutensili
per arredo officina C45PRO 2.0

- Vano laterale estraibile, montato su guide telescopiche a sfera, per l'alloggiamento degli elettroutensili
- Vano laterale fisso con antina e serratura per l'alloggiamento di caricabatterie e batterie, dotato di:
  ripiano interno regolabile in altezza;
  passacavi con protezione in gomma;
  feritoie di ventilazione.
- Un cassetto da 256x400x190 mm, montato su guide telescopiche a sfera
- Serratura centralizzata frontale
- Piedini regolabili in altezza

57 kg





C45PRO 2.0 MRE	1	045000242

C45PRO 2.0 ML

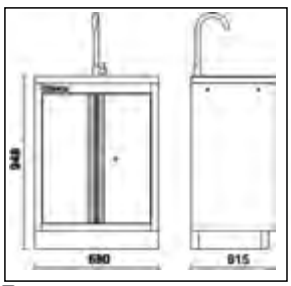
modulo fisso con lavandino integrato per arredo officina C45PRO 2.0

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 2.0 ML	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

modulo fisso con 3 cassetti e 2 arrotolatori integrati
per arredo officina C45PRO 2.0

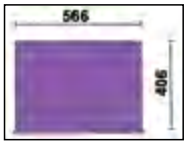
- 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopische a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale
- Dotato di piedini regolabili in altezza

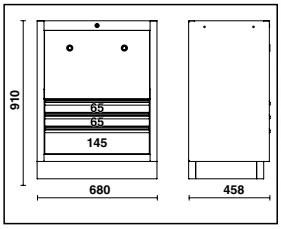
Fornito completo di:
- 1 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda integrato da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10
- 1 avvolgitore elettrico integrato, lunghezza 15m, art 1844 15-H05

50,7 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







C45PRO 2.0 ACT	1	045000247

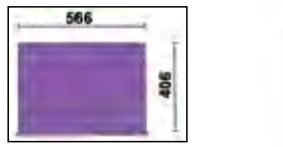
C45PRO 2.0 TC

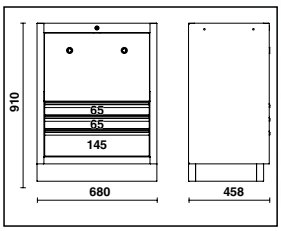
modulo fisso per arrotolatori con 3 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0, vuoto

- 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 a scelta tra i seguenti articoli: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 e 1846 15-H05
  - 1 avvolgitubo per aria compressa o acqua fredda da 8 mm, lunghezza 10m art 1900S 8x10 e 1 avvolgitore elettrico a scelta tra gli articoli sopra elencati

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







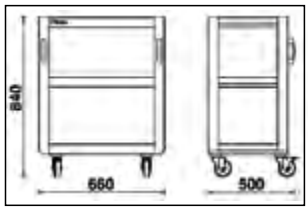
40,9 kg

C45PRO 2.0 TC	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

carrello a 3 ripiani per arredo officina C45PRO 2.0

- Quattro ruote girevoli Ø 100 mm (una con freno)
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)





19,2 kg

C45PRO 2.0 T3	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

staffe laterali per parete tipo stretto per C45PRO 2.0

- Misure 1420x32,5x30 mm





1,5 kg

C45PRO 2.0 SS	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

staffe laterali per parete tipo largo per C45PRO 2.0

- Misure 1420x65x30 mm





2 kg

C45PRO 2.0 SL	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

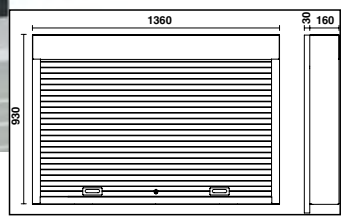
parete portautensili per arredo officina C45PRO 2.0

- 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
- Kit di 50 ganci GPS incluso

49,7 kg







C45PRO 2.0 PAS	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO 2.0

- Misure 1052x614,5x24 mm

5,3 kg







C45PRO 2.0 PF	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO 2.0

- Misure 1052x614,5x24 mm
- Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

5,3 kg







C45PRO 2.0 PFE	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

mensola in lamiera per pannelli forati portautensili arredo officina C45PRO 2.0

Misure 614x160x80 mm

2,1 kg



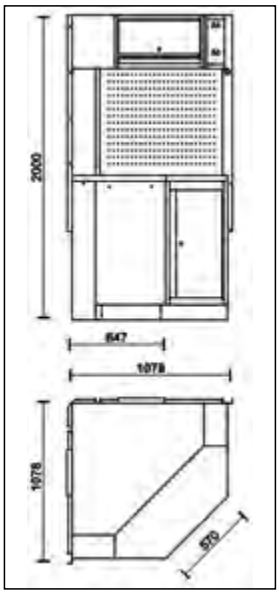
C45PRO 2.0 MP	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

angolo completo autoportante per arredo officina C45PRO 2.0

- Pensile ad angolo con serratura e 2 vani porta-oggetti
- 2 pannelli forati 1.052x800 mm per il sostegno degli utensili
- Piano di lavoro angolare in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 1.018x1.018 mm
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

127 kg





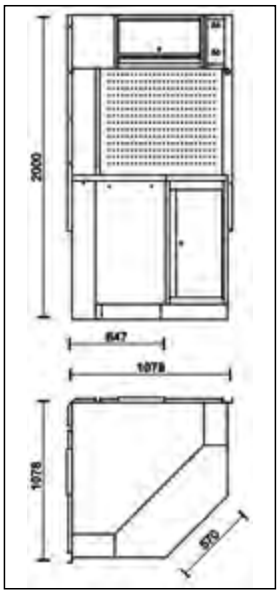
C45PRO 2.0 CORNER/X	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

angolo completo autoportante per arredo officina C45PRO 2.0

- Pensile ad angolo con serratura e 2 vani porta-oggetti
- 2 pannelli forati 1.052x800 mm per il sostegno degli utensili
- Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 1.018x1.018 mm
- Modulo inferiore angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

119 kg





C45PRO 2.0 CORNER/W	1	045002411

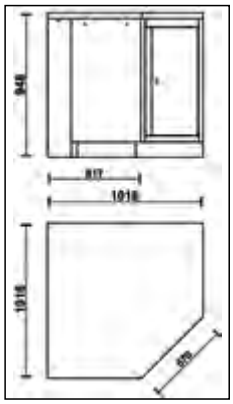


C45PRO 2.0 CAI/X

modulo inferiore angolare per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro angolare in MDF rivestito in acciaio inossidabile da 1018x1018 mm
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

77 kg





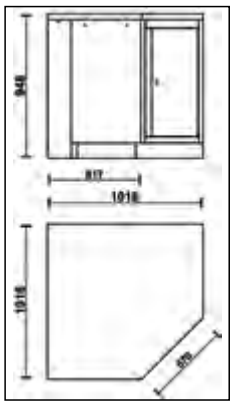
C45PRO 2.0 CAI/X	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

modulo inferiore angolare per arredo officina C45PRO 2.0

- Piano di lavoro angolare in legno multistrato da 1018x1018 mm
- Modulo fisso angolare con ampio vano porta-oggetti
- Dotato di piedini regolabili in altezza

69 kg





C45PRO 2.0 CAI/W	1	045002402

C45PRO 2.0 PM

pensile a muro per arredo officina C45PRO 2.0

- Lunghezza pensile 680 mm
- Dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- Con serratura

10 kg





C45PRO 2.0 PM	1	045000302

SSPE

supporto sottopensile per elettroutensili

- Applicabile esclusivamente sotto al pensile C45PRO 2.0 PM (linea d'arredo C45PRO 2.0)
- Con 5 pratici slot per alloggiare utensili elettrici
- Dimensioni 680 x 280 x 150 mm

6 kg



SSPE	1	088880482

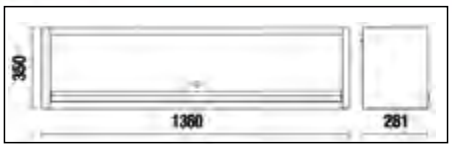
C45PRO 2.0 PML

pensile a muro lungo per arredo officina C45PRO 2.0

- Lunghezza pensile 1360 mm
- Dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta
- Con serratura

17 kg





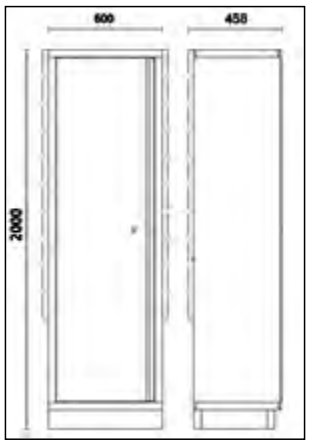
C45PRO 2.0 PML	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

armadio in lamiera a 1 anta con staffa per arredo officina C45PRO 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Pratica barra appendiabiti richiudibile sotto il primo ripiano
- Dotato di serratura
- Possibilità di installare l'anta in lamiera con apertura verso destra o verso sinistra
- Misure interne 590x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

57,5 kg





C45PRO 2.0 AS1	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

ripiano interno per armadio C45PRO 2.0 AS1

2,5 kg



C45PRO 2.0 A1/R600	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

ripiano interno per armadio C45PRO 2.0 AS1 con barra appendiabiti

3,3 kg





C45PRO 2.0 A1/RB600	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

armadio in lamiera a 2 ante con staffa per arredo officina C45PRO 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Possibilità di installare l'anta in lamiera con apertura verso destra o verso sinistra
- Misure interne 910x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

80 kg





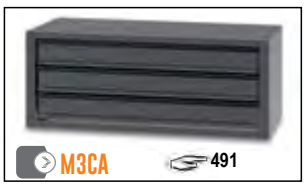
C45PRO 2.0 AS2	1	045000481

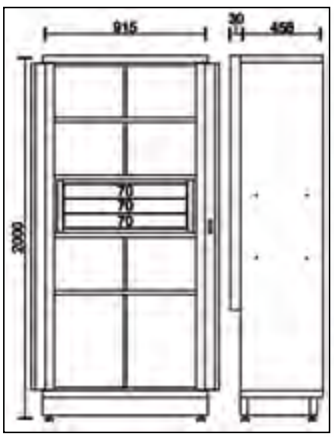
C45PRO 2.0 AS2/3C

armadio in lamiera a 2 ante con 3 cassetti e staffa per arredo officina C45PRO 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- **Fornito completo di modulo con 3 cassetti da 681x360 mm**
- Serratura frontale
- Possibilità di installare l'anta in lamiera con apertura verso destra o verso sinistra
- Misure interne 910x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

100,5 kg





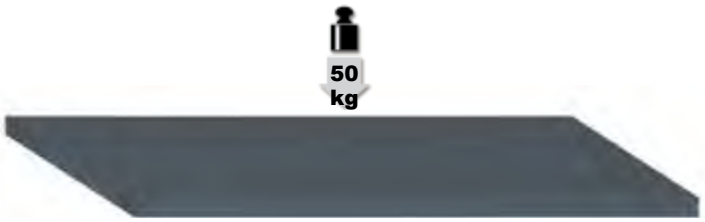


C45PRO 2.0 AS2/3C	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

ripiano interno per armadio C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg



C45PRO 2.0 A2/R915	1	045000496

C45STR

nastro adesivo colorato per arredo officina C45PRO 2.0

• permette di personalizzare il colore degli inserti orizzontali e verticali dell'arredo officina C45PRO 2.0



	L m		
C45STR-O/2011	30	1	045000911
C45STR-G/9006	25	1	045000912
C45STR-R/3000	25	1	045000913
C45STR-B/5015	25	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	1	045000915
C45STR-V/6029	25	1	045000916

S4CB

scaffalatura ampia campata con 4 ripiani,
elemento base

La soluzione indispensabile per l'ottimizzazione e la gestione efficiente dello stoccaggio di prodotti e utensili in magazzini, officine, uffici e punti vendita. Progettata con resistente lamiera d'acciaio, è ideale per contenere diverse categorie di merce.

• Capacità di carico singolo ripiano 250 kg
• Capacità di carico totale 1.000 kg
• Predisposizione per il fissaggio a pavimento

82 kg



	mm		
S4CB	1552x600x1803mm	1	088880490

S4CA

scaffalatura ampia campata con 4 ripiani,
elemento aggiuntivo

L'elemento aggiuntivo si affianca alla scaffalatura base per aumentarne lo spazio di stoccaggio.
Progettata con resistente lamiera d'acciaio, è ideale per contenere diverse categorie di merce.

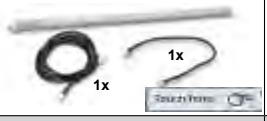
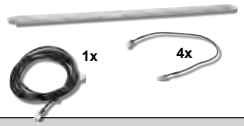
• Capacità di carico singolo ripiano 250 kg
• Capacità di carico totale 1.000 kg
• Predisposizione per il fissaggio a pavimento

72 kg



S4CA	1	088880495

ACCESSORI RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLED-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLED**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50 2.0/PLEDC

profilo in alluminio con strip LED per arredo officina

Da applicare sotto i piani di lavoro, sotto e dentro i pensili, sotto le mensole e i carter lineari/angolari per illuminare le zone di lavoro.

Caratteristiche:
- Strip LED da 6.5W IP20, lunghezza 50 cm
- Fornito completo di cavi
- Pratico fissaggio tramite magneti





80 g

5000 RSC50 2.0/PLEDC	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLED-ST

profilo in alluminio con strip LED ed **interruttore SOFT TOUCH** per arredo officina

Da applicare sotto i piani di lavoro, sotto e dentro i pensili, sotto le mensole e i carter lineari/angolari per illuminare le zone di lavoro.

Caratteristiche:
- Strip LED da 6.5W IP20, lunghezza 50 cm
- Interruttore SOFT TOUCH per accensione e regolazione intensità luminosa
- Fornito completo di cavi
- Pratico fissaggio tramite magneti





80 g

5000 RSC50 2.0/PLED-ST	1	050001715

5000 RSC50 2.0/ASL

alimentatore per strip LED per arredo officina

Caratteristiche:
- Alimentatore 24VDC 22W
- Può alimentare fino a max. 3 strip LED da 6.5W



210 g

5000 RSC50 2.0/ASL	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

controller per strip LED, con telecomando RF per arredo officina



Da utilizzare solo con strip LED art. 5000 RSC50 2.0/PLEDC

Kit composto da:
1 mini ricevitore
1 telecomando wireless RF

Caratteristiche tecniche mini ricevitore:
Tensione in ingresso: 5V -24VDC
Corrente di uscita nominale: 5A
Corrente di uscita di picco: 12A
Temperatura di utilizzo: da -20 a +35°C

Caratteristiche tecniche telecomando RF:
Tasto ON/OFF
Tasto BRIGHT +/-: permette la regolazione manuale dell'intensità luminosa
Tasto 25%/50%/100%: permette la regolazione automatica dell'intensità luminosa
Batteria: 3V CR2025 (inclusa)
Dimensioni: 86 (L) x 40 (W) x 7 (H) mm

Funzioni integrate:
• Memoria
• Modalità (luminosità manuale/automatica)
• Regolazione luminosità

25 g

5000 RSC50 2.0/CTR	1	050001721

CPMB/3C

contenitori portaminuterie **da banco** con 3 cassetti





• Struttura esterna in PP
• Cassetti portaminuterie in PET
• Impilabili

Caratteristiche tecniche cassetti:
• Dimensione interna cassetto mm 160x107x105h
• Infrangibili
• Trasparenza effetto vetro immutata nel tempo
• Antigraffio
• Resistenti ad olii, acidi ed agenti chimici aggressivi
• Idonei per utilizzo anche in ambiente alimentare

2,3 kg

CPMB/3C	1	088880443

KIT 6VC/3C

kit 6 vaschette estraibili per contenitori portaminuterie CPMB/3C





1,1 kg

KIT 6VC/3C	1	088880453

CPMB/5C

contenitori portaminuterie **da banco** con 5 cassetti

- Struttura esterna in PP
- Cassetti portaminuterie in PET
- Impilabili

Caratteristiche tecniche cassetti:
- Dimensione interna cassetto mm 90x86x62h
- Infrangibili
- Trasparenza effetto vetro immutata nel tempo
- Antigraffio
- Resistenti ad olii, acidi ed agenti chimici aggressivi
- Idonei per utilizzo anche in ambiente alimentare



1,7 kg

CPMB/5C	1	088880445

KIT 10VC/5C

kit 10 vaschette estraibili per contenitori portaminuterie CPMB/5C





800 g

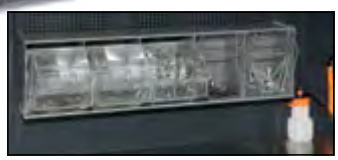
KIT 10VC/5C	1	088880455

PM/5C

portaminuterie **da parete** a 5 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 95x120 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45PRO 2.0,RSC50 2.0 e RSC55







2,7 kg

PM/5C	1	088880450

PM/6C

portaminuterie **da parete** a 6 vaschette in materiale plastico, con supporto

- Dimensione interna della vaschetta 80x60 mm
- Abbinabile alle pareti portautensili serie C45PRO 2.0, RSC50 2.0 e RSC55







970 g

PM/6C	1	088880440

CP

cestino portaflaconi da parete in acciaio

- Abbinabile ai pannelli portautensili da parete
- Fornito completo di 2 supporti





533 g

CP	1	088880470

SPC

supporto da parete porta computer

- Abbinabile alle pareti portautensili serie RSC55, RSC50 2.0 e C45PRO 2.0
- Dimensioni 398x243x138 mm

1,5 kg



SPC	1	088880480

SP5S

supporto da parete con 5 scomparti

- Realizzato in lamiera
- 5 vani portautensili con altezze diverse
- Dimensioni 260x60x290 mm

1,8 kg



SP5S	1	088880475

M3CA

modulo con 3 cassetti
per armadi a 2 ante C45PRO 2.0 AS2 e RSC50 2.0 A2

- 3 cassetti da 661x360 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera
- Altezza cassetti: 78 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Fornito completo di kit di montaggio

20,5 kg





M3CA	1	088880485



CASSETTIERE E CONTENITORI

			Applicazione	N° pezzi	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9	C4 - C5 - C6T - C9MT	C25	C27S	RSC28	C30M
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902MT	Movimento terra	106	529	529	529											
		5902MT/AS	Movimento terra	99	530	530	530											
		5902VI	Manutenzioni industriali	107	494	494		494						494	494			494
		5904VG/3	Autoriparazione	132					533	533	533	533						
		5905VG/1	Autoriparazione	94										536				536
		5905VG/2	Autoriparazione	118										537				
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297													498	
	Con supporti	5954VG	Autoriparazione	138													542	
		5954VI	Manutenzioni industriali	133														
		5957U-P	Interventi universali	133														
		5957VG	Autoriparazione	174		543		543	543									
		5957VI	Manutenzioni industriali	162			501		501	501								
		5958U	Interventi universali	85		516		516										
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VG/2M	Autoriparazione	170				531	531	531	531	531	531			531		
		5904VU/1M	Interventi universali	90				503	503	503	503	503	503			503		
		5904VU/2M	Interventi universali	144				504	504	504	504	504	504			504		
		5927VU/M	Interventi universali	108	514	514	514								501			
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	96														
		5935VG/1MB	Autoriparazione	98														
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	133														
		5945VUM	Interventi universali	231														
		5988H/7M	Autoriparazione	333								519	519			519		
		5988L/4M	Autoriparazione	273					520	520	520	520	520					
		5980U/BIKE-M	Riparazione biciclette	106				518		518	518	518	518			518		
		5988U6/M	Interventi universali	214							521	521	521			521		
		5988U/7M	Interventi universali	215				510	510	510	510	510	510			510		
		5988 VHB-MQ	Elettrotecnica	66				525	525	525	525	525	525			525		
		5989 VEM	Autoriparazione	66				528	528	528	528	528	528			528		
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98				494	494	494	494	494	494			494		
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	153				497			497	497	497			497		
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	144							495	495	495			495		
		5904VG/2T	Autoriparazione	99				532	532	532	532	532	532			532		
		5904VG/3T	Autoriparazione	102				534	534	534	534	534	534			534		
		5904VG/5T	Autoriparazione	153				535		535	535	535	535			535		
		5904VU/2T	Interventi universali	104				505	505	505	505	505	505			505		
		5904VU/3T	Interventi universali	146				506	506	506	506	506	506			506		
		5904VU/4T	Interventi universali	197				507	507	507	507	507	507					
		5908VG/2T	Autoriparazione	214												538		
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	232								496	496			496		
		5908VU/2T	Interventi universali	161				508		508	508	508	508			508		
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	261													499	

CASSETTIERE E CONTENITORI

			Applicazione	N° pezzi	C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S - RSC55C	RSC55	RSC55PS - RSC55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P - C45PRO PAS	C59A - C59C	C59B	C59C
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902MT	Movimento terra	106			529											
		5902MT/AS	Movimento terra	99			530											
		5902VI	Manutenzioni industriali	107														
		5904VG/3	Autoriparazione	132							533		533	533		533	533	533
		5905VG/1	Autoriparazione	94														
		5905VG/2	Autoriparazione	118														
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297														
	Con supporti	5954VG	Autoriparazione	138						542								
		5954VI	Manutenzioni industriali	133						502	502							
		5957U-P	Interventi universali	133								515	515	515				
		5957VG	Autoriparazione	174								543		543				
		5957VI	Manutenzioni industriali	162										501				501
		5958U	Interventi universali	85				516			516	516	516		516			
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VG/2M	Autoriparazione	170		531	531				531		531	531		531	531	531
		5904VU/1M	Interventi universali	90		503	503		503		503		503	503		503	503	503
		5904VU/2M	Interventi universali	144		504	504				504		504	504		504	504	504
		5927VU/M	Interventi universali	108														
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	96	522													
		5935VG/1MB	Autoriparazione	98	539													
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	133	500													
		5945VUM	Interventi universali	231				541										
		5988H/7M	Autoriparazione	333							519		519				519	519
		5988L/4M	Autoriparazione	273		520	520				520		520	520		520	520	520
		5980U/BIKE-M	Riparazione biciclette	106									518	518			518	518
		5988U6/M	Interventi universali	214		521					521		521				521	521
		5988U/7M	Interventi universali	215		510					510		510	510		510	510	510
		5988 VHB-MQ	Elettrotecnica	66		525	525		525		525			525		525	525	525
		5989 VEM	Autoriparazione	66									528				528	
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	153		497					497		497	497		497	497	497
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	144		495					495		495	495			495	495
		5904VG/2T	Autoriparazione	99		532	532		532		532		532	532		532	532	532
		5904VG/3T	Autoriparazione	102		534	534				534		534	534		534	534	534
		5904VG/5T	Autoriparazione	153		535					535		535	535		535	535	535
		5904VU/2T	Interventi universali	104		505	505				505		505	505		505	505	505
		5904VU/3T	Interventi universali	146		506	506				506		506	506		506	506	506
		5904VU/4T	Interventi universali	197		507	507				507		507	507		507	507	507
		5908VG/2T	Autoriparazione	214														
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	232									496				496	496
		5908VU/2T	Interventi universali	161		508					508		508	508		508	508	508
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	261														



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	111E
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	1048N
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 147 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
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	1751N
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	lampada snodata a LED, ricaricabile con ricarica wireless	1838SW

5902VI	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	1048N	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	059041161

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC













5904VI/3T

assortimento di 144 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	1048N	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	1651DGTB	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	T279
1	forbici per elettricisti lame dritte 145 mm	1128BM	T279
1	seghetto	1726	T279
(5)	lame per seghetti	1728BM	T279
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751N	T279
	termoformato vuoto	VP6	VP6

5904VI/3T	059041168

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8-9 cassetti - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57















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	1741	T271
100	rivetti 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 3,2x8 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	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	T279
1	forbici per elettricisti lame dritte 145 mm	1128BM	T279
1	seghetto	1726	T279
5	lame per seghetti	1728BM	T279
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751N	T279
1	termoformato vuoto	VP5	VP5
1	giramaschi regolabile M3÷M12	435/1,5	T273
1	giramaschi regolabile M5÷M21	435/3	T273
1	giramaschi a cricchetto reversibile 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	giramaschi a cricchetto reversibile 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	girafiliere 25,4 mm	444/1	T273
1	girafiliere 38,1 mm	444/2	T273
1	contafiletti 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	maschi a mano passo grosso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	maschi a mano passo fine M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	filiere tonde passo grosso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	filiere tonde passo grosso M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	filiere tonde passo fine M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	filiere tonde passo fine M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

5908VI/2T	059081105

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28 - RSC24/8 - RSC24/8 - RSC24AXL da 8 e 9 cassetti - RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC











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	1048N	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	1741	T271
100	rivetti 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 3,2X8 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	rivetti 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	flessometro 5 m	1692	T294
1	miniseghetto	1725CR	T294
1	10 lame a settori 18 mm per cutter 1771, 1771BM e 1771HD	1771RL	T294
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	T294

5904VI/2T 059041164

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassetti - RSC24A da 7 8 cassetti - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 da 7-8 cassetti - C39 da 7-8 cassetti - C39MD - C39SM - C59 - C58BC - C57 - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

assortimento di 297 utensili

► Manutenzioni industriali

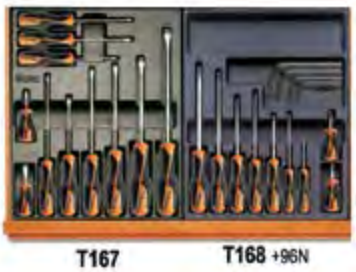
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	bulino Ø 4 mm	32
2	scalpelli piatti nervati 125 - 250 mm	35
1	ugnetto nervato 200 mm	37
30	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	chiavi a forchetta 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	111E
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 ZERO-RESET ⑩ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
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	1048N
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 147 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
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi, piegati zigrinati, impugnatura bimateriale, finitura industriale ◐ 160 mm	1168GBM
9	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 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	1741
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751N

5910VI/3 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	T279
1	forbici per elettricisti lame dritte 145 mm	1128BM	T279
1	seghetto	1726	T279
(5)	lame per seghetti	1728BM	T279
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751N	T279
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	111E	
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 ZERO-RESET ⓜ 40÷200 Nm	666/20	
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	1048N	
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 Ø 60 mm	1390	
5	estrattori conici M3-M18	1430/S5	
1	estrattore universale a due griffe	1500/3	
1	calibro a corsoio	1650	
1	riga semirigida	1683	
1	punta per tracciare	1688	
1	flessometro 5 m	1692	
1	spessimetro	1708/13	
1	flessibile magnetico	1712E/2	

5910VI/3T	059101063

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M



MB12



MB37



MB44



MB55

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	1048N	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	111E	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	MB55
1	bulino Ø 4 mm	32	MB55
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35	MB55
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	MB55
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	1128BMX	MB55
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB55
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	seghetto 440 mm	1726	MB55

5935VI/2MB	059351316

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



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	111E
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	1048N
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 147 mm	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 150 mm	1717A
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1725
1	oliatore in metallo a pressione 200 cc	1751
1	scalpelli piatti nervati 200 mm	35
1	ugnetto nervato 200 mm	37
11	chiavi a pipa doppie esagonali - poligonali 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	pinza autobloccante 280 mm	1060
1	pinza autobloccante 290 mm	1062
1	mazzuola antirimbalzo Ø 50 mm	1392
1	estrattore universale a due griffe 25÷130 mm	1500N/2
1	calibro a corsoio	1650
1	riga semirigida 300 mm	1683
1	punta per tracciare	1688A
1	spessimetro	1708/13
1	coltello a serramanico	1777BM
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082BM

5957VI	059571005

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C58BC



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	111E
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	1048N
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 147 mm	1128BMX
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM
1	giravite cercafase ◖	1253
2	giravite lama piatta ◖ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	giravite nano lama piatta ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	giraviti nano Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	giravite	1263/D8
2	martello tipo tedesco 300 - 500 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692
1	flessibile magnetico 0,5 kg	1712E/1
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

5954VI	059541053

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S







5904VU/1M

assortimento di 90 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
6	chiave maschio per viti con impronta Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	giravite lama piatta 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
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	1048N	M153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	M153
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	M234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	M234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M234
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori 180 mm	1032	M145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori 170 mm	1034	M145
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi 175 mm	1036	M145
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi 175 mm	1038	M145

5904VU/1M	059041201

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2M

assortimento di 144 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
3	giravite lama piatta ◖ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
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	1048N	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
1	termoformato vuoto	VPM3	VPM3
1	flessometro 5 m	1692	M294
1	miniseghetto	1725CR	M294
1	10 lame a settori 18 mm per cutter 1771, 1771BM e 1771HD	1771RL	M294
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	M294
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	059041212

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









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	1048N	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 147 mm	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	185 mm	1778V18	T284

5904VU/2T	059041070

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









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	1048N	T153
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	T153
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	chiave maschio per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	scalpelli piatti nervati 100 - 200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
5	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/S5	T236

5904VU/3T	059041203

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









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	1048N	T156
7	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	T234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	T234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	T234
7	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	chiavi maschio esagonale piegate ○ 12 mm	96N	T259
31	inserti colorati con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	T259
1	bussola portainserti	895/1	T259

5904VU/4T	059241100

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











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	1048N	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 vuoto	VP4	

5908VU/2T	059081136

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 6-7-8 cassetti - RSC24A da 6-7-8 cassetti - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 da 6-7-8 cassetti - C39 da 6-7-8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



MC T1



MC T2



MC T3

5914VU/M

Assortimento di 109 utensili per trolley C14, in vassoio morbido in EVA

► Universali

N. pezzi/Descrizione		Beta N.	TR
31	inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/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" ⓱	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" ⓳	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 ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MCT2
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111E	MCT2
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	1128BMX	MCT2
1	flessometro 5 m	1692/5	MCT2
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	MCT2
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	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® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MCT3

5914VU/M	059140112

Assortimento consigliato in abbinamento con C14
N.B.: per una corretta chiusura del modulo superiore del trolley, si consiglia di rimuovere il pannello portautensili sotto il coperchio.



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

5988U/7M

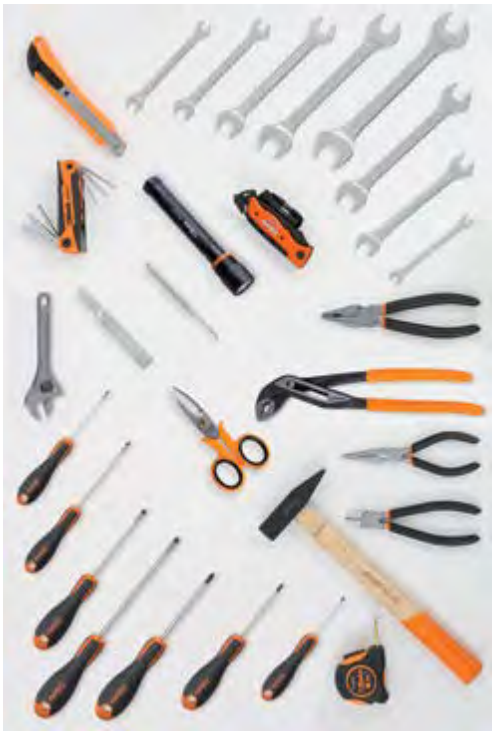
assortimento di 215 utensili in vassoio morbido in EVA

► 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 1/4" ◐ 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® 1/4" ✪ 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 mm	920AL	M100
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M136
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM	M136
6	giravite lama piatta ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	giravite per viti a testa con intaglio ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	giravite Phillips® ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	giravite cercafase ◐	1253	M213
2	scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	M234
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	M234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M234

5988U/7M	059881019

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



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	111E
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 160 mm	1082G
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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 170 mm	1771
1	coltello soccorso auto	1778SOS
1	torcia LED ad alta luminosità, fino a 500 Lumen	1833S

5915VU/0	059151021

Assortimento consigliato in abbinamento con C5 - C5S - C6T - C9MT



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	111E
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale ⧓ 160 mm	1082G
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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 170 mm	1771

5915VU/1	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	1048N
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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	10 lame a settori 18 mm per cutter 1771, 1771BM e 1771HD	1771RL
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

5915VU/2	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	111E
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	1048VN
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 147 mm	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 a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

5915VU/3	059151028

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

assortimento di 80 utensili

► Universali

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	111E
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	1048N
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 147 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
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 a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

5915VU/4 059151045

Assortimento consigliato in abbinamento con C20 - C20L



5915VU/5

assortimento di 111 utensili

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
17	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111E
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	1048N
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 147 mm	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 170 mm	1771BM
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5915VU/5 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	111E
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	1048N
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 147 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
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 a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

5915VU/AS 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 con portainserti magnetico in astuccio tascabile	861MIX/A31	MC20
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	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 1/2"	920/55	MC20
1	bussola portainserti	895/1	MC20

5927VU/M 059271021

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C27S



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 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	111E
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	1048N
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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 Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692/5
1	flessibile magnetico	1712E/2
1	raschietto a due taglienti 150 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	1751N
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 250 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
1	leva con estremità a punta e piatta curva	963
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1084BM
1	tronchesi doppia leva taglio frontale ⧓ 180 mm	1092V
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi mezzotondi piegati ◐ 160 mm	1168BM
2	giravite lama piatta ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3 8x150mm	1262
1	calibro a corsoio	1650
1	seghetto 420 mm	1725

5957U-P 059571004

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



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	1048N
1	pinza autobloccante 240 mm	1052
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali 160 mm	1084BM
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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 170 mm	1771

5958U	059581008

Assortimento consigliato in abbinamento con C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



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 cromate corte con apertura maggiorata 170 mm	111CM
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 170 mm	1771
1	indicatore usura catena 120 mm	3935
1	pinza per falsamaglia 170 mm	3937
7	chiavi coniche semplici 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	chiave per pedali 15 mm	3953
1	tiraraggi nero 3,2mm □	3961 3,2
1	tiraraggi verde 3,3 mm □	3961 3,3
1	tiraraggi rosso 3,5 mm □ 3	3961 3,5
1	tiraraggi professionale □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	chiave frusta smonta-pignoni 289 mm	3967
1	levagomme 200 mm	3969
3	kit di 3 levagomme,in plastica 113 mm	3969K3
1	leva per arretrare pastiglie freni a disco 222 mm	3991
1	chiave per raddrizzare dischi freno 234 mm	3992

5980U/BIKE	059801040

Assortimento consigliato in abbinamento con C16 - CP17 - CP17L - C20L











5980U/BIKE-M

assortimento di 106 utensili per la riparazione e manutenzione delle biciclette

► Riparazione biciclette

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
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® ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	tronchesi a grande effetto taglienti diagonali ⟨ 160 mm	1084	M137
1	pinza universale 〓 160 mm	1150	M137
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166	M137
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® ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	giravite cercafase ◖	1253	M213
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	M234
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	M234
2	scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	M234
1	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	flessometro 5 m	1692	M294
1	miniseghetto 250 mm	1725CR	M294
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	M294
1	10 lame a settori 18 mm per cutter 1771, 1771BM e 1771HD	1771RL	M294
1	smagliacatena professionale compatibile con catene da 5 a 11 velocità	3932U	M400
1	indicatore usura catena	3935	M400
1	pinza per falsamaglia	3937	M400
7	chiave conica semplice 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	tiraraggi nero 3,2mm ☐ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	tiraraggi verde 3,3 mm ☐ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	tiraraggi rosso 3,5 mm ☐ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	tiraraggi professionale ☐ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	levagomme	3969	M400
1	kit di 3 levagomme,in plastica	3969K3	M400
1	chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche 39 mm	3973/1	M400
1	chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche 41 mm	3973/2	M400
1	chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche 46 mm	3973/3	M400
1	chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centrale nichelata 31,5 mm	3973/4	M400
1	chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti 35 mm	3984/1	M400
1	chiave estrattore per ruote libera Shimano® 22,8 mm	3984/2	M400
1	chiave estrattore per ruote libere Shimano® a cassetta con perno di guida 23,5 mm	3984/3	M400
1	chiave estrattore per ruote libere Campagnolo con perno di guida 23 mm	3984/4	M400
1	leva per arretrare pastiglie freni a disco	3991	M400
1	chiave per raddrizzare dischi freno	3992	M400
1	attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio	3921	M401
1	estrattore per pedivelle	3948	M401
1	chiave per pedali	3953	M401
2	chiavi a forchetta per serie sterzo universali 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	chiave frusta smonta-pignoni	3967	M401
1	chiave per vite in metallo Shimano®	3971	M401

5980U/BIKE-M	059801050

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 6-7-8 cassetti - RSC24A da 6-7-8 cassetti - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC24AXXL- RSC28 - C37 da 6-7-8 cassetti - C39 da 6-7-8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 C59 - C58BC - C57



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 1/4" ◖ 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® 1/4" ✪ 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 con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	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	059881087

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8 e 9 cassetti - RSC24AXXL - RSC28 C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC



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 1/4" ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	snodo 1/4"	900/25	M105
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M105
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	M105
17	chiavi a bussola esagonali 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	snodo 3/8"	910/25	M105
1	quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105
1	cricchetto reversibile 3/8"	910/55	M105
17	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	snodo 3/8"	910/25	M105
2	prolunga angolare - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	M105
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 con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	M166
1	tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082BM	M166
1	pinza universale 180 mm	1150BM	M166
1	pinza becchi piatti diritti 160 mm	1162BM	M166
5	giravite lama piatta ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	giravite nano lama piatta ◐ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	giravite Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	giravite nano Phillips® ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

5988L/4M	059881088

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



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 170 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	1048N	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 145 mm	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 1/4" ◐ 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® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	snodo 1/4"	900/25	M100
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	M100
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M100
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55	M100
21	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	raccordo con attacco quadro 125 mm	920/15	M100
1	snodo 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	M100
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/250	M100
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M100
1	cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55	M100
8	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

5988U6/M	059881430

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8-9 cassetti - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



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 ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	giravite prensile lama piatta ◖ 4x125 mm	1250	MB63
1	giravite prensile Phillips® ✪ PH1x125 mm	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 148 mm	1128BSX	MB64
1	tagliacavi 230 mm	1132MQ	MB64
1	pinze spellafili ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	pinza universale 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V ◖ 160 mm	1166MQ	MB64
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati ◖ 160 mm	1168MQ	MB64
1	chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V	993MQ	MB64
1	pinza per capicorda preisolati	1602	MB64

5935ET/1MB	059351332

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



5980ET/A

assortimento di 70 utensili

► Elettrotecnica

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	111E
1	portainserti magnetico isolato Ⓘ	850MQ
10	10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◐ ✪ ✪	861MIX/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 148 mm	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® ✪ PH1x125 mm	1251
1	giravite cercafase ◐	1253
5	giravite lama piatta ◐ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	giravite per viti a testa con intaglio ◐ 4x30 mm	1201EN
4	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	giravite Phillips® ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	giravite lama parallela 1000V ◐ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	scalpello piatto con tagliente laterale	1343
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	nastro isolante in PVC 25 m	BMESB1925NE
1	flessometro 5 m	1692
1	lima 200 mm	1719BMA...M
1	lima 200 mm	1719BMA...R
1	seghetto	1725
1	coltello a serramanico	1777BM

5980ET/A	059801083

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 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 148 mm	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 a pressione 150 cc	1754
100	fascette in nylon 3,6x200 mm	1748N
100	fascette in nylon 4,8x300 mm	1748N
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5980ET/B	059801084

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV



5980MQ

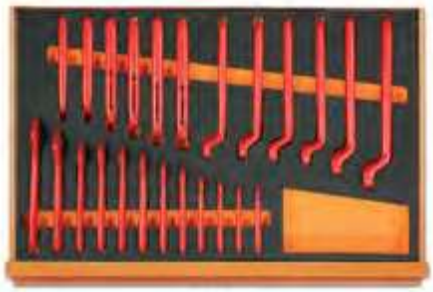
assortimento di 46 utensili

► 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 145 mm	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	scalpello per elettricisti 200 mm	1701NE/3
1	miniseghetto 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED ad alta luminosità, fino a 500 Lumen	1833S
1	tester di tensione e continuità 1000 V	1760PT/N

5980MQ	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 145 mm	1128MQ	M161
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ	M161
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	pinza universale 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	pinze a becchi piatti lunghissimi diritti 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	giravite Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	giravite lama parallela 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	coltello spellacavi isolato	1777MQ/U	M161

5988 VHB-MQ 059880300

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - -RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



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 145 mm	1128BMX
1	pinza spellafili ⧓ 160 mm	1142BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◐ 160 mm	1166BM
1	pinza a becchi piatti lunghi 〓 140 mm	1172BM
1	pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati ◐ 140 mm	1178BM/P
1	pinza universale per elettronica ◐ 140 mm	1178BM
1	tronchese a taglienti diagonali rasi ⧓ 120 mm	1185BM
1	tronchese a taglienti diagonali normali ⧓ 125 mm	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 170 mm	1771
1	pinzetta autobloccante	1002
1	saldatore 25 W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5980EL/A 059801081

Assortimento consigliato in abbinamento con 2028/VV - 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	111E
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 147 mm	1128BMX
1	Pinza spellafili frontale autoregolabile, con dispositivo di taglio 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 ⟨ 130 mm	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 170 mm	1771BM
1	coltello a serramanico	1777BM
1	pinzetta autobloccante	1002
1	saldatore 25W	1814M
1	pompetta succhiastagno	1830T
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

5980EL/B	059801082

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV



5980ID/1

assortimento di 24 utensili

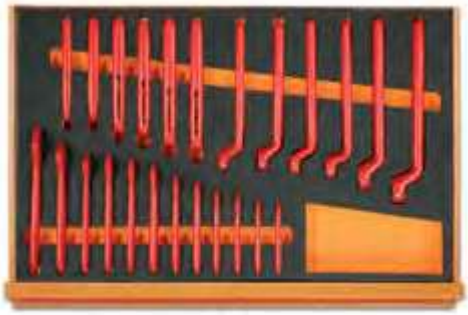
► Idraulica

N. pezzi/Descrizione		Beta N.
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111E
1	mini-tagliatubi per rame e leghe leggere Ø 3÷28 mm	332/2
1	tagliatubi per rame e leghe leggere Ø 3÷30 mm	334
1	cesoia a cricchetto per tubi in materiale plastico Ø 0÷42 mm	342
1	sbavatore a raschietto a lama fissa 140 mm	345SB2
2	giratubi svedese ganasce piane a 90° 320-410 mm	376
2	pinze regolabili cerniera chiusa 175-250 mm	1048N
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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	1202E
1	martello tipo tedesco 500 g	1370
1	metro pieghevole in fibra 2 m	1690F
1	flessometro 5 m	1692/5
1	livella in alluminio 200 mm	1696
1	lima 200 mm	1719BMA...M
1	raspa piatta 200 mm	1719BM/RL
1	seghetto	1725

5980ID/1	059801086

Assortimento consigliato in abbinamento con 2009N/BV - C5 - C5S - C6T - C9MT





M49



M108



M161



5989 VEM

assortimento di 81 utensili per la riparazione e manutenzione dei veicoli ibridi ed elettrici

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
1	tappeto isolante	1995MQ/T	
4	colonnine in plastica con base riempibile	7104 90	
1	megaohmetro per test isolamento ad alta tensione	1760OHM/2	
1	tester di tensione e continuità 1000 V	1760PT/N	
1	puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche	1760DGT-R3	
1	guanti isolanti compositi Gr. 10	1997MQ/GM	
1	strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati	1996VPG	
1	catena plastica di delimitazione	7105 6	
2	cartelli di avvertenza in alluminio A1, A2	7109A	
2	cartelli di divieto D2, D3	7109D	
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® TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2	chiavi a bussola maschio a profilo XZN® M8-M10	910MQ/XZN	M108
1	prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1	prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1	quadro maschio 3/8", a T 200 mm	910MQ/T	M108
1	cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8" 203 mm	910MQ/55	M108
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ	M161
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V 160 mm	1082MQ	M161
1	forbici per elettricisti 145 mm	1128MQ	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 PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4	giravite lama parallela 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1	coltello spellacavi isolato 190 mm	1777MQ/U	M161

5989 VEM	059890116

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5902MT

assortimento di 106 utensili per macchine agricole, edili e movimento terra

► Movimento terra

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	1048N
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 147 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
4	giravite lama piatta con esagono di manovra ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	giravite Phillips® con esagono di manovra ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martello testa tonda penna sferica 900 g	1377
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	spessimetro	1708/20
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1725

5902MT	059021053

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

assortimento di 99 utensili per macchine movimento terra (CATERPILLAR)

► Movimento terra

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	1048N
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 147 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
4	giravite lama piatta con esagono di manovra ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	giravite Phillips® con esagono di manovra ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martello testa tonda penna sferica 900 g	1377
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	spessimetro 150 - 200 mm	1708/20
1	raschietto a tre taglienti 200 mm	1717B
5	serie di 5 lime 200 mm	1719BMA...S5
1	seghetto	1725

5902MT/AS	059021054

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T









5904VG/2M

assortimento di 170 utensili in vassoio morbido in EVA

► Autoriparazione

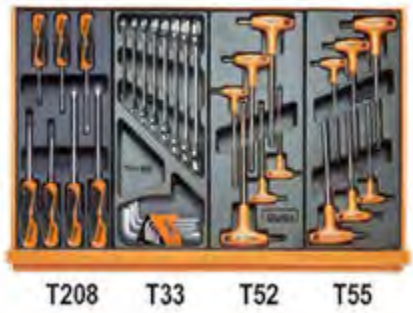
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	M05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	inserti maschio 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 059041198

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57







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	1048N	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	059041191

Assortimento consigliato in abbinamento con: RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



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	111E
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	1048N
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 147 mm	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	1751N

5904VG/3 059041062

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 C39 da 7 - 8 cassetti - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/3T

assortimento di 102 utensili in termoformato rigido in ABS

► Autoriparazione

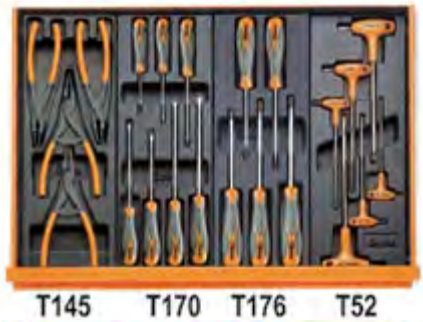
N. pezzi/Descrizione		Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05** **T06**
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	chiavi maschio esagonale 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	1048N	**T153**
7	giravite lama piatta 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2	scalpelli piatti nervati 100-200 mm	35	**T234**
1	martello tipo tedesco 300 g	1370	**T234**
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	**T234**
1	termoformato vuoto	VP5	

5904VG/3T	059041510

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











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**
1 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	1048N	**T153**
1 pinza autobloccante 240 mm	1052	**T153**

5904VG/5T 059041196

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassetti - RSC24A da 7-8 cassetti - RSC24AXL da 7-8 cassetti RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 da 7-8 cassetti - C39 da 7-8 cassetti - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



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	chiavi regolabili a rullino fosfatate con scala graduata 300 mm	111EN
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	1048N
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 147 mm	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 teste tonde convessa e piana	1314
1	leva a cazzuola	1326
1	leva a cucchiaio pesante	1327
1	leva a gomito e piana	1330
1	lima e portalima	1338A
1	scalpello extrapiatto con paramano	1342PM
1	martello con testa tonda e penna	1345
1	martello con testa tonda e quadra Ø 40 mm	1357Z/45
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	flessometro 5 m	1692

5905VG/1	059051058

Assortimento consigliato in abbinamento con C25



5905VG/2

assortimento di 118 utensili

► Autoriparazione

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	○ 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	1048N
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 147 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
8	giravite lama piatta ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	giravite lama piatta con esagono di manovra ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	giravite nano lama piatta ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martello tipo tedesco 400 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	provatensione 3÷48 V	1498

5905VG/2	059051044

Assortimento consigliato in abbinamento con C25

















5908VG/2T

assortimento di 214 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
12	chiavi a bussola Macchina 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1	prolunga Macchina con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" 125 mm	720/21	T111
3	chiavi a bussola Macchina per dadi ruote ◎ 17-19-21	720LC	T111
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 9,5 mm	1494T	T264
1	chiave a bussola maschio con profilo XZN® per tappi olio motore ○ M 16	1494XZN	T264
1	chiavi per tappi olio motore ■ 8 x ■ 10 mm	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	1048N	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	111E	
1	leva piatta curva con impugnatura	965	
1	cesoia a lame larghe diritte 250 mm	1112	
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 mm	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	1751N	
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	

5908VG/2T	059081017

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28



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	1048N	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 Ø 35 mm	1390	MB39

5935VG/1MB 059351321

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



5940SBK

assortimento di 125 utensili

► Motoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	punzoni Ø 2 mm	30
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 125 mm	34
10	chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	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 ZERO-RESET ֍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
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 145 mm	1128BM
1	pinze universali a grande effetto, finitura industriale 〓 180 mm	1150G
1	giravite Dzus® ◖	1201E/DZ
4	giravite lama piatta ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	giravite Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	giravite provacircuito ◖	1254
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	chiave regolabile a nastro per filtri olio	1491
1	spessimetro	1708/13
1	miniseghetto	1725CR
1	spazzola fili d'ottone	1737
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

5940SBK 059401082

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H - C41S - C42H



MC21



MC12



5941VU/M

assortimento di 64 utensili per trolley C41H, in vassoio morbido in EVA

► Universali

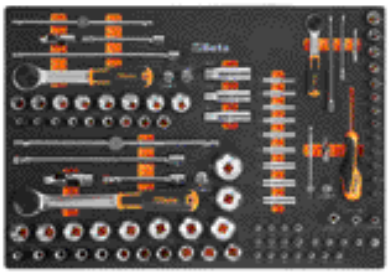
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC12
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC12
1	flessometro 5 m	1692/5	MC12
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 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	111E	
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	
1	tronchesi a taglienti diagonali, finitura industriale 160 mm	1082GBM	
1	forbici per elettricisti lame diritte 147 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 170 mm	1771	

5941VU/M	059411002

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H




MM11


MM105


MM129


MM210


MM230

5945VUM

assortimento di 199 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
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 1/4" ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ 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
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
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per fori ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per fori ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	pinze becchi diritti per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1036	MM129
1	pinze becchi piegati per anelli elastici, per alberi ● 175 mm	1038	MM129
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	MM129
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MM129
1	pinza autobloccante 240 mm	1052	MM129
1	tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM	MM129
1	tenaglie per cementisti 220 mm	1098	MM129
1	forbici per elettricisti lame dritte 145 mm	1128BM	MM129
1	pinza universale 〓 180 mm	1150BM	MM129
1	pinza a becchi mezzotondi diritti ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	punzoni Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	cacciaspina Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	bulino Ø 4 mm	32	MM230
1	scalpelli piatti 150 mm	34	MM230
2	scalpelli piatti nervati 200-250 mm	35	MM230
1	ugnetti 125 mm	36	MM230
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MM230
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390	MM230
1	flessometro 3 m	1692	MM230
1	magnete telescopico con testa flessibile	1712TF	MM230
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX	MM230
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	MM230

5945VUM	059451011

Assortimento consigliato in abbinamento con C45PRO 2.0



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	1048N
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 147 mm	1128BMX
1	pinza universale 180 mm	1150BM
1	pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm	1166BM
1	giravite provacircuito 6÷24V	1254
1	giravite lama piatta 8 x 200 mm	1260
1	giravite nano lama piatta 6,5x30 mm	1260N
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	giraviti nano Phillips® PH2x30 mm	1262N
5	chiave maschio per viti con impronta Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	giravite	1263/D8
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola antirimbalzo Ø 35 mm	1392
1	pinza molle freni 210 mm	1470
1	pinza per capicorda non isolati	1603
1	flessometro 5 m	1692
1	spessimetro	1708/20
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
6	lime ad ago 160 mm	1720/B6
1	oliatore in plastica a pressione 150 cc	1754

5954VG	059541054

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S



5957VG

assortimento di 174 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Autoriparazione

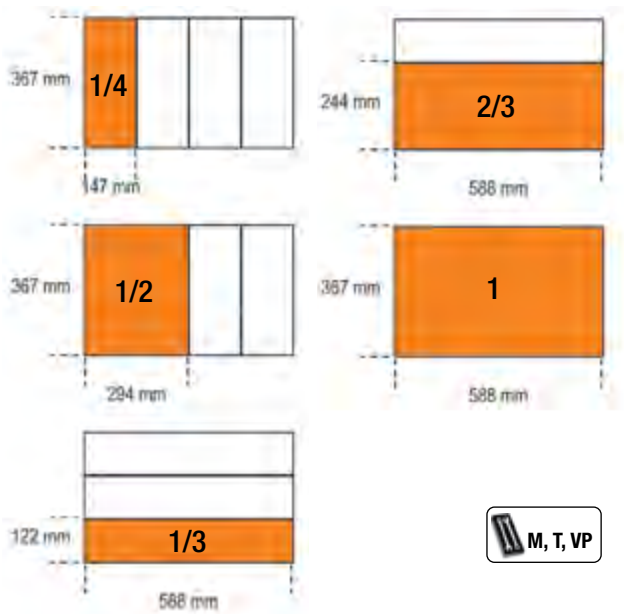
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
17	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 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	chiavi a profilo XZN®, cromate ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111E
1	chiavi dinamometriche a scatto ZERO-RESET ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
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	◎ ■ 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	1048N
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 147 mm	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 170 mm	1771BM
1	calibro a corsoio	1650

5957VG	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** **RSC24AXLP/7** **RSC24AXXL** **RSC24L/7** **RSC24L-CAB** **RSC28** **C30M** **C37** **C37A** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **RSC51** **C57S** **C58BC** **C59** **RSC55** **RSC50 2.0**		**544÷554** **560÷568**

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	1 024500001
MV10	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	1 024500002
MV02	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	1 024500005
MV15	1 024510015

M06



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	1 024500006
MV16	1 024510016

M13



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

M13	1 024500013
MV13	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	1 024500025
MV25	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
O 96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

M30	1 024500030
MV30	1 024510030





M32

27



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

M32	1 024500032
MV31	1 024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	1 024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M44	1 024500044
MV44	1 024510044



M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12



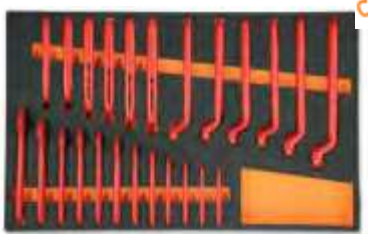
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	1 024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

M49	1 024500049
MV49	1 024510049

M50

8



○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M52

5



96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

M52	1 024500052
MV52	1 024510052

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	1 024500055
MV55	1 024510055



M60

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	1 024500060
MV60	1 024510060

M62

21



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

M62	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8



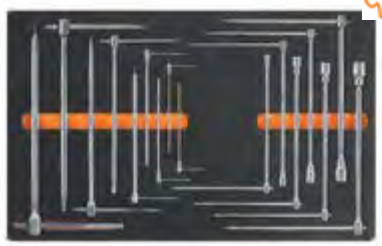
952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63	1 024500063
MV63	1 024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

M65	1 024500065
MV65	1 024510065

M67

6



950	7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

M67	1 024500067
MV67	1 024510067

M69

9



951	2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	1 024500069
MV69	1 024510069



M75

16



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	1 024500075
MV75	1 024510075

M78

17



80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

M78	1 024500878
MV77	1 024510876

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

M82	1 024500082
MV84	1 024510084





M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

M83	1 024500083
MV87	1 024510087

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

M85	1 024500085
MV85	1 024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91

25



900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

M91	1 024500091
MV89	1 024510089

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

M92	1 024500092
MV93	1 024510093

M94

26



900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

M94	1 024500094
MV95	1 024510095

M96

22



920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

3,8 kg

M96	1 024500096
MV97	1 024510097

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

M100	1 024500100
MV104	1 024510104



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 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

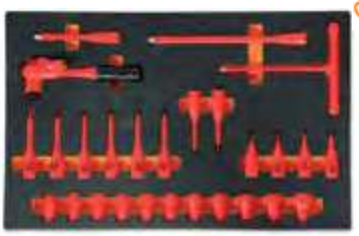
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

M105	1 024500871
MV107	1 024510107

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	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

M108	1 024500108
MV108	1 024510108

M110

36



850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

M110	1 024500110
MV110	1 024510110

M112

32



861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

M112	1 024500112
MV112	1 024510112

M115

54



666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

M115	1 024500115
MV117	1 024510117

M118

33



1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

M118	1 024500118
MV118	1 024510118

ADATTO A CASSETTI DA 140 MM

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

12"

6,9 Kg

M120	1 024500120
MV119	1 024510119

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 024500121
MV121	1 024510121

M125

68



910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

M125	1 024500872
MV125	1 024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

M126	1 024500126
MV139	1 024510139

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

M127	1 024500127
MV127	1 024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

M128	1 024500128
MV128	1 024510128

M129

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129	1 024500129
MV138	1 024510138

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

M133	1 024500133
MV133	1 024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

M134	1 024500134
MV134	1 024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

M136	1 024500136
MV131	1 024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV154	1 024510154

M161

15



1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

M161	1 024500161
MV161	1 024510161





M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162

M166

49



861MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

M166	1 024500879
MV880	1 024510880

M170

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

M170	1 024500170
MV170	1 024510170

M172

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

M172	1 024500172
MV172	1 024510172

M174

6



1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M174	1 024500174
MV174	1 024510174

M180

7



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

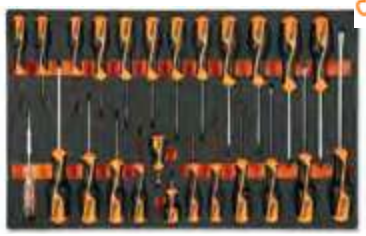
M180	1 024500180
MV180	1 024510180





M195

25



1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

M195	1 024500195
MV195	1 024510195

M201

6



1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

M201	1 024500201
MV201	1 024510201

M204

6



1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M204	1 024500204
MV204	1 024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

M208	1 024500208
MV208	1 024510208

M209

10



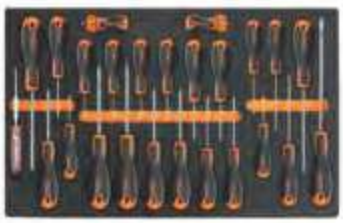
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

M209	1 024500209
MV208	1 024510208

M213

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213	1 024500213
MV210	1 024510210



M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

M216	1 024500216
MV212	1 024510212

M217

7



1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

M217	1 024500217
MV215	1 024510215

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M218	1 024500218
MV220	1 024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

M222	1 024500222
MV222	1 024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227

5



944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

M227	1 024500227
MV227	1 024510227



M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

M230	1 024500230
MV230	1 024510230

M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

M231	1 024500877
MV231	1 024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

M234	1	024500234
MV232	1	024510232

M236

5



■ **1719BMA/Q**	200 mm
▲ **1719BMA/T**	200 mm
▮ **1719BMA/P**	200 mm
◗ **1719BMA/M**	200 mm
● **1719BMA/R**	200 mm

870 g

M236	1	024500236
MV236	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

M237	1	024500237
MV232	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

M240	1	024500240
MV240	1	024510240



M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ **1494**	■ 10 mm
○ **1494E**	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
▢ **1494Q**	▢ 8-9,5-12-13 mm
Δ **1494T**	Δ 9,5
⬡ **1494XZN**	⬡ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

M264	1	024500264
MV264	1	024510264

M284

9



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

M284	1	024500284
MV284	1	024510284

M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

M292	1	024500292
MV293	1	024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

M294	1	024500294
MV294	1	024510294

M295

4



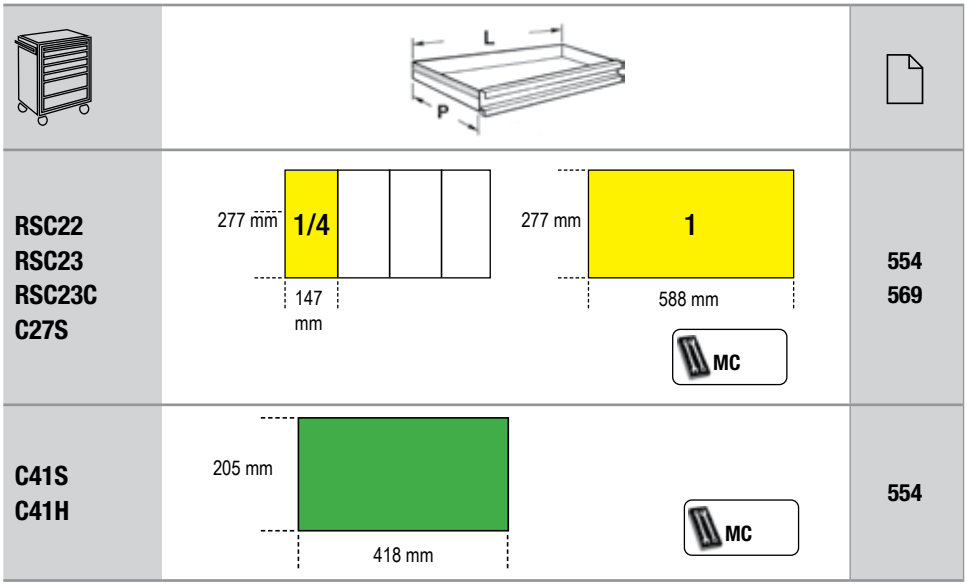
1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

M295	1	024500295
MV295	1	024510295







M400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

M400	1 024500400
MV400	1 024510400

M401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

M401	1 024500401
MV401	1 024510401

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	1 027500011
MCV10	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	1 041500012
MCV11	1 041510011



MC20

74



861MIX/A31	
895/1	
1048N	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	

1/2"

6 kg

MC20	1 027500020
MCV24	1 027510024

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

1/2"

4,3 kg

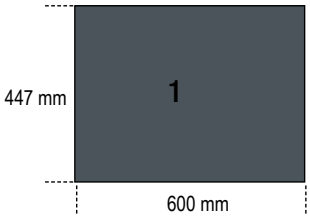
MC21	1 041500021
MCV17	1 041510017





555-556

C35



MB

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
1048N	250 mm

5,4 kg

MB12	1 024504212
MBV13	1 024524213

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	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

MB37	1 024504237
MBV27	1 024524227

MB39

39



920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

MB39	1 024504239
MBV29	1 024524229

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

MB44	1 024504244
MBV44	1 024524244

MB46

29



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

MB46	1 024504246
MBV46	1 024524246

MB47

48



1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

MB47	1 024504247
MBV70	1 024524270

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	147 mm
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

MB58	1 024504258
MBV55	1 024524255

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	1 024504259
MBV57	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	1 024504265
MBV61	1 024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⎔ 1/4 ⬢ 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	1 024504263
MBV63	1 024524263

MB64

20

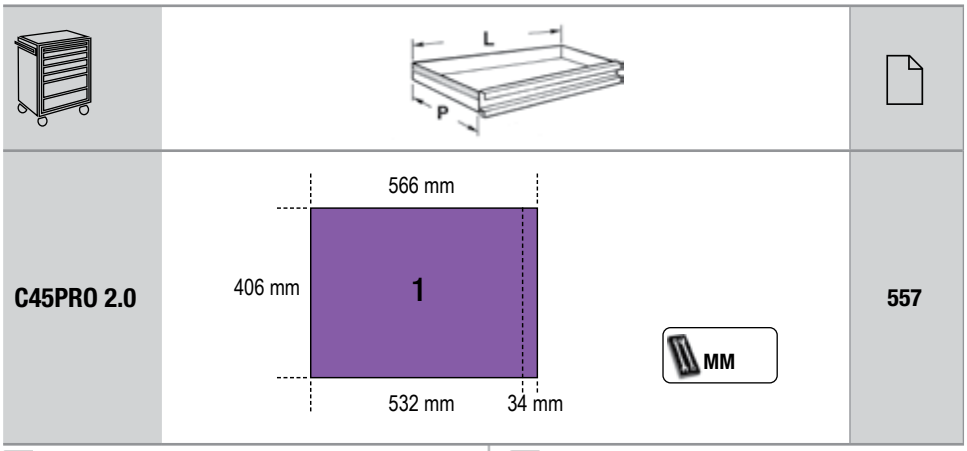


55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	1 024504264
MBV62	1 024524262





C45PRO 2.0

557

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

MM11	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM26

34



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

MM26	1 024580026
MMV26	1 024590026



MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

MM30	1 024580030
MMV30	1 024590030

MM60

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

2,2 Kg

MM60	1 024580060
MMV60	1 024590060

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

MM63	1 024580063
MMV63	1 024590063

MM100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

MM100	1 024580100
MMV104	1 024590104





MM105

107



895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

MM105	1 024580105
MMV107	1 024590107

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

2,9 Kg

MM129	1 024580129
MMV129	1 024590129

MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

MM210	1 024580211
MMV210	1 024590210



MM230

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	170 mm

3,2 Kg

MM230	1 024580230
MMV230	1 024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
3961 3,2	
3961 3,3	
3961 3,5	
3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

MM400	1 024580400
MMV400	1 024590400



MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

MM401	1 024580401
MMV401	1 024590401

VPM0

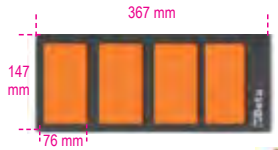
vassoio morbido in EVA
con vaschetta portaminuterie



VPM0	1 088870350

VPM3

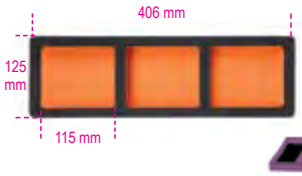
vassoio morbido in EVA
con 4 vaschette portaminuterie



VPM3	1 088870353

VPM7

vassoio morbido in EVA con 3 vaschette portaminuterie
per cassettiere fisse C45PRO 2.0



VPM7	1 088870356

VPM8

vassoio morbido in EVA con vaschetta portaminuterie
per cassettiere C45PRO 2.0



VPM8	1 088870357

VPM9

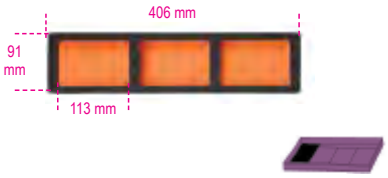
termoformato morbido con vaschetta portaminuterie per cassettiere C45PRO 2.0 M7A e C45PRO 2.0 MWS



VPM9	1 088870358

VPM7-C

vassoio morbido in EVA con 3 vaschette portaminuterie
per cassettiere mobili C45PRO 2.0



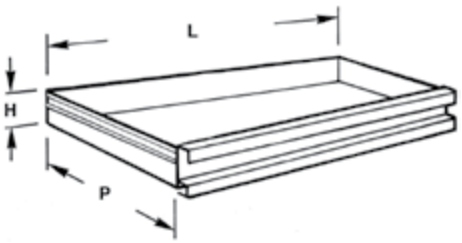
VPM7C	1 088870360



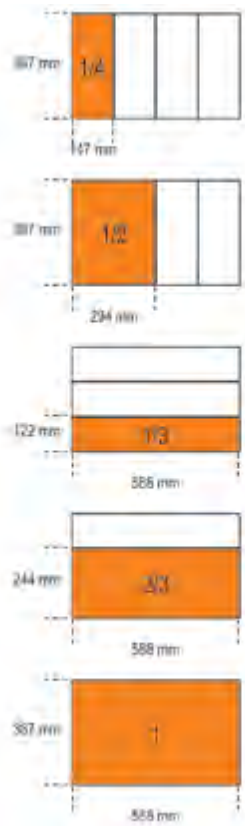
Termoformati rigidi serie T



Assortimenti di utensili in termoformato per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17



42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T24

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

T24	1 024240024
TV20	1 024000488

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T28

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T28	1 024240028
TV15	1 024000445

T34

17



55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T34	1 024240034
TV20	1 024000488

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T29	1 024240029
TV16	1 024000446

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T31

27



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

12



96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

T50	1 024240050
TV50	1 024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T59

14



111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

T59	1 024240059
TV60	1 024000420

T63

8



952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

T64	1 024240064
TV63	1 024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73

10



930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

T73	1 024240073
TV73	1 024000418

T75

16



933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T76

16



932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T76	1 024240076
TV75	1 024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

T77	1 024240077
TV77	1 024000474



T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 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

1/4"

1,0 kg

T85	1 024240085
TV85	1 024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

T91	1 024240091
TV90	1 024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T111

16



720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

T111	1 024240111
TV111	1 024000476

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

1/4" 1/2"

1,3 kg

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

T122	1 024240122
TV122	1 024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

T123	1 024240123
TV135	1 024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

T124	1 024240124
TV135	1 024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	190 mm

1000 V

700 g

T136	1 024240136
TV136	1 024000438

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

T137	1 024240137
TV130	1 024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

T138	1 024240138
TV130	1 024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

T144	1 024240144
TV143	1 024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

T156	1 024240156
TV148	1 024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

T157	1 024240157
TV148	1 024000500

T167

11



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T167	1 024240167
TV160	1 024000706

T172

Betamax

6



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

T172	1 024240172
TV172	1 024000743

T160

Betamax

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T160	1 024240160
TV160	1 024000706

T168

9



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T168	1 024240168
TV161	1 024000707

T173

Betamax

4



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

T173	1 024240173
TV173	1 024000744

T161

Betamax

9



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T161	1 024240161
TV161	1 024000707

T170

Betamax

7



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

T170	1 024240170
TV170	1 024000741

T175

Betamax

7



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T175	1 024240175
TV175	1 024000760

T164

16



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

T164	1 024240164
TV61	1 024000721

T171

Betamax

5



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

T171	1 024240171
TV171	1 024000742

T176

Betamax

5



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

T176	1 024240176
TV176	1 024000761

T177

8



1298RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

T177	1 024240177
TV177	1 024000759

T199

7



1260 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T199	1 024240199
TV170	1 024000741

T205

7



1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

T205	1 024240205
TV175	1 024000760

T180

7



1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

T180	1 024240180
TV180	1 024000701

T201

5



1260 8x200 10x150 10x200 mm

1260N 4x30 6,5x30 mm

680 g

T201	1 024240201
TV171	1 024000742

T206

5



1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

T206	1 024240206
TV176	1 024000761

T183

5



1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

T183	1 024240183
TV183	1 024000497

T202

6



1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

T202	1 024240202
TV172	1 024000743

T207

7



1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

T207	1 024240207
TV207	1 024000758

T198

7



1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

T198	1 024240198
TV180	1 024000701

T204

4



1262 PH3x150 PH4x200 mm

1262N PH1x30 PH2x30 mm

610 g

T204	1 024240204
TV173	1 024000744

T208

7



1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T208	1 024240208
TV180	1 024000701

T209

5



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

T209	1 024240209
TV183	1 024000497

T211

7



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

T211	1 024240211
TV170	1 024000741

T213

6



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

T213	1 024240213
TV212	1 024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

T216	1 024240216
TV175	1 024000760

T221

7



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

T221	1 024240221
TV180	1 024000701

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226	1 024240226
TV180	1 024000701

T227

6



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227	1 024240227
TV227	1 024000705

T228

7



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

480 g

T228	1 024240228
TV180	1 024000701

T231

5



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

T231	1 024240231
TV230	1 024000411

T233

4



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T233	1 024240233
TV232	1 024000452

T234

4



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

T234	1 024240234
TV232	1 024000452

T236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

T236	1 024240236
TV235	1 024000453

T239

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

T239	1 024240239
TV239	1 024000439

T241

3



1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

T241	1 024240241
TV241	1 024000414

T259

40



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
861MIX/A31	
895/1	

950 g

T259	1 024240259
TV263	1 024000492

T264

16



1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

T264	1 024240264
TV264	1 024000466

T270

60



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

T270	1 024240270
TV270	1 024000481

T271

1



1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

T271	1 024240271
TV271	1 024000475

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	1 024240273
TV272	1 024000482



T279

4



1112	250 mm
1128BM	145 mm
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

T279	1 024240279
TV285	1 024000487

T284

10



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...T**	200 mm
▮ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

T284	1 024240284
TV286	1 024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

T291	1 024240291
TV291	1 024000472

T294



4

1692 5 m
1725CR
1771RL
1771 170 mm

590 g

T294	1	024240294
TV294	1	024000491

T297



3

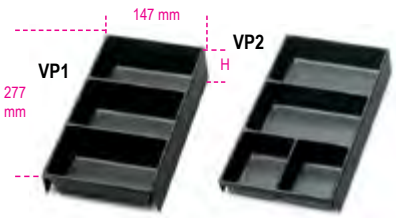
1651DGTB
1682 300 mm
1691BM 5 m

490 g

T297	1	024240297
TV296	1	024000749

VP1 - VP2

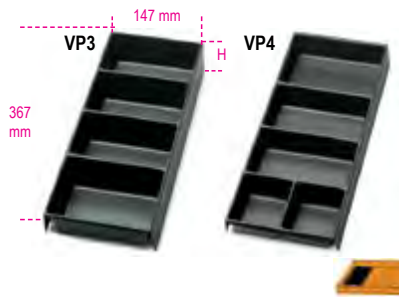
termoformato rigido in ABS con vaschette portaminuterie per cassettiere: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	
VP1	50	1 088880351
VP2	35	1 088880352

VP3 - VP4

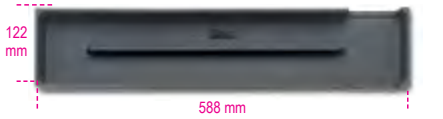
termoformato rigido in ABS con vaschette portaminuterie per tutti i modelli di cassettiere e carrelli 588x367 mm



	H mm	
VP3	50	1 088880353
VP4	35	1 088880354

VP5

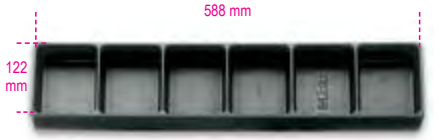
termoformato rigido in ABS con 2 vaschette portaminuterie



	H mm	
VP5	45	1 088880355

VP6

termoformato rigido in ABS con 6 vaschette portaminuterie



	H mm	
VP6	45	1 088880359

VP7-C

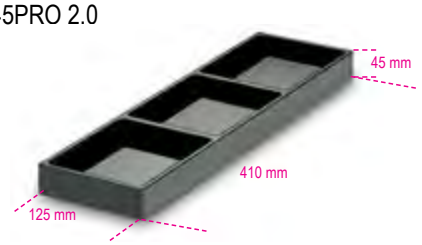
termoformato rigido in ABS con 3 vaschette portaminuterie per cassettiere mobili C45PRO 2.0



	H mm	
VP7-C	45	1 088880361

VP-3SC

termoformato rigido in ABS con 3 vaschette portaminuterie per cassettiera C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	
VP-3SC	45	1 088880356

VP-LS

termoformato rigido in ABS con vaschetta portaminuterie per cassettiera C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	
VP-LS	45	1 088880357

8889P1

separatori paralleli per RSC22, RSC23, RSC23C e C27S

cassetto 588x277 mm



	h	
8889P1/5	50 mm	1 088890005
8889P1/7	70 mm	1 088890007

8889C1

separatori incrociati per RSC22, RSC23, RSC23C e C27S

cassetto 588x277 mm



	h	
8889C1/5	50 mm	1 088890015
8889C1/7	70 mm	1 088890017

8889P2

separatori paralleli per cassetto standard 588x367 mm



	h	
8889P2/7	70 mm	1 088890107

8889C2

separatori incrociati per cassetto standard 588x367 mm



	h	
8889C2/7	70 mm	1 088890117

8889P3

separatori paralleli per RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

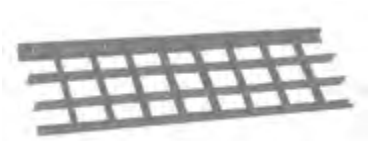
cassetto 882x367 mm



	h	
8889P3/7	70 mm	1 088890207

8889C3
separatori incrociati per RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

per cassetto 882x367 mm



	h		
8889C3/7	70 mm	1	088890217

8889P4
separatori paralleli per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h		
8889P4/7	70 mm	1	088890307

8889I4
separatori incrociati per trolley C41

cassetto 418x205 mm



	h		
8889C4/7	70 mm	1	088890317

8889PS
separatori paralleli per C45PRO 2.0 M4/M5/ M7/M8/M3A/ACT/TC

cassetto 566x406 mm



	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS
separatori incrociati per C45PRO 2.0 M4/M5/ M7/M8/M3A/ACT/TC

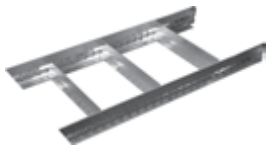
cassetto 566x406 mm



	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889C6
separatori incrociati per C35

cassetto 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/10	100 mm	1	088890480
8889C6/15	150 mm	1	088890485
8889C6/20	200 mm	1	088890490

SB
guide portabussole



	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

PM 1/2-Q5
guida magnetica portabussole



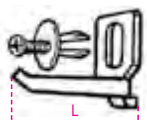
PM 1/2-Q5		1	088880233

MB
molle per guide SB



	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS
Kit ganci GPS con viti VE1



	L mm		
KIT/GPS-40 mm	40	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	90	50	088880117

VE1
Viti ad espansione



VE1		20	088880120

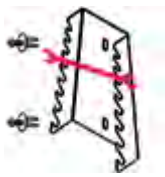
GM
ganci a molla con vite ad espansione VE1



ø mm		
6,5	5	088880250
9,5	5	088880251
13	5	088880252
16	5	088880253
19	5	088880254
25	5	088880255

S55/8
supporti per 8 chiavi a forchetta, in lamiera

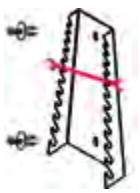
- **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	1	088880420

S55/12
supporti per 12 chiavi a forchetta, in lamiera

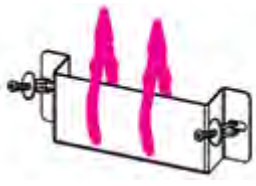
- **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	1	088880421

ST2P
supporti portapinze, in lamiera

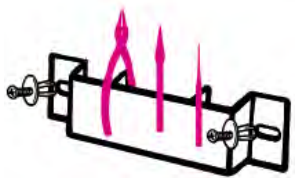
- **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



ST2P	1	088880422

TSPP
supporti portautensili, in materiale plastico

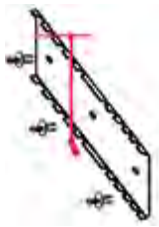
• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



TSPP	1	088880402

S952/10
supporti per 10 chiavi a T, in lamiera

• **fornito completo di 4 viti ad espansione VE1**



S952/10	1	088880423

S1719BM
supporti per 5 lime, in lamiera

• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	1	088880404

SGN
supporti per 2 giravite nano, in lamiera

• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	1	088880405





CB/2
termoformato rigido vuoto per bussole e accessori da 1/2"

• **solo per C54S**

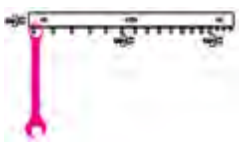
12"



CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	1	088880411

S42/17
supporti per 17 chiavi combinate, in lamiera

• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	1	088880428

S951/6
supporti per 6 chiavi a T maschio, in lamiera

• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	1	088880429

SPG11 - S1203/8
supporti per giravite, in lamiera

• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	1	088880430

S96T/8
supporti per 8 chiavi maschio esagonali con impugnatura, in lamiera

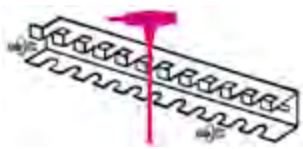
• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	1	088880431

96T/SPV
supporti per 11 chiavi maschio esagonali con impugnatura, in lamiera

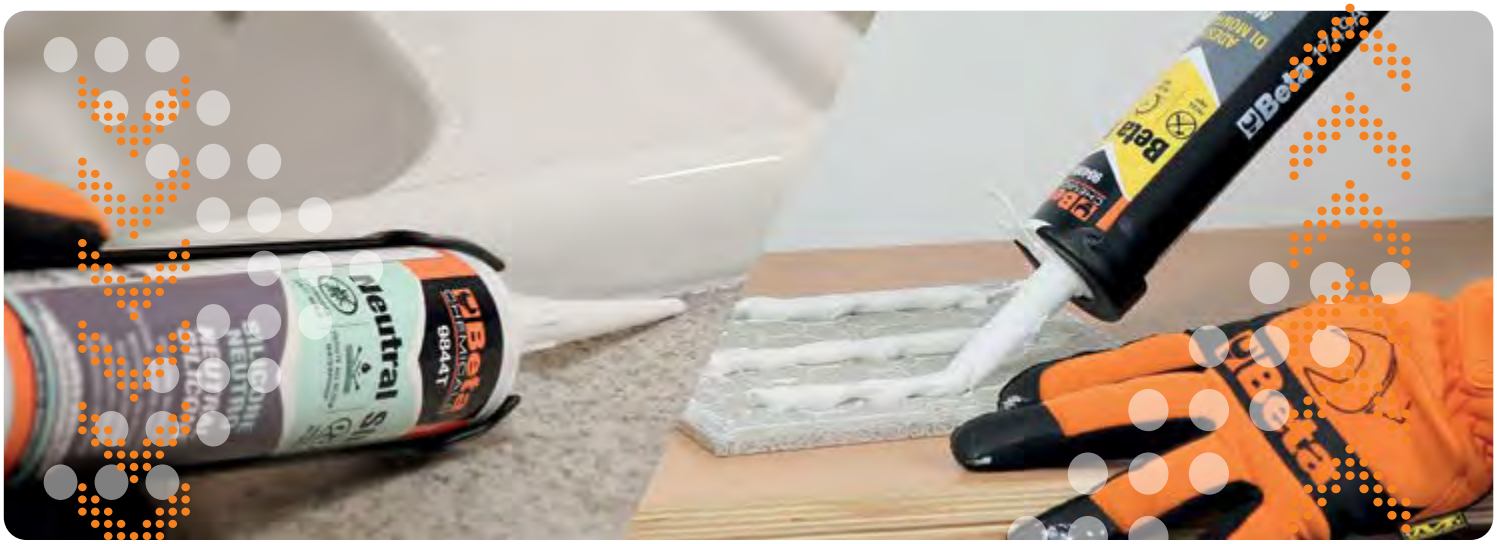
• **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	1	000960958



BETA CHEMICALS



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: forte (H), media (M) e bassa (L) e in differenti confezionamenti per soddisfare le differenti esigenze.

Adesivo
Adesivo di montaggio istantaneo multifunzionale, idoneo per molteplici materiali tra cui cemento, vetro, cartongesso, ceramica, legno, metalli e plastiche. Grazie all'innovativo effetto ventosa, assicura un'adesione rapida e stabile senza necessità di staffaggio.

Sigillanti
La gamma dei sigillanti Beta comprende tre prodotti essenziali. Il sigillante acrilico è perfetto per sigillare efficacemente scale, battiscopa, serramenti e molto altro. È verniciabile e durevole, garantendo giunti perfetti e duraturi. Il silicone acetico tradizionale è la scelta ideale per sigillare giunti in cucine e bagni. Questo prodotto assicura una tenuta eccellente su superfici smaltate, vetro, legno verniciato e ceramica. Infine, il silicone neutro professionale è inodore e resistente a muffe, raggi UV e agenti atmosferici. È ideale per sigillare bagni e cucine, giunti di espansione in calcestruzzo, muratura e vetrate.

Schiuma poliuretanica
La schiuma poliuretanica, versatile e ad alte prestazioni, è l'alleato ideale in edilizia per isolamento, sigillatura e fissaggio. Si espande rapidamente, aderendo perfettamente a vari materiali, resiste a umidità e temperature estreme. Garantisce eccellente isolamento termico e acustico, migliorando l'efficienza energetica e il comfort degli ambienti.

Guarnizioni siliconiche
Le guarnizioni siliconiche permettono di effettuare sigillature elastiche permanenti, evitando l'ingresso nel giunto di sostante di piccole dimensioni (detriti, polvere...) e sostituendo le guarnizioni preformate. Grazie alla loro capacità elastica riescono ad assorbire il movimento senza avere dilatazioni al proprio interno o rotture. Le guarnizioni siliconiche polimerizzano reagendo all'umidità atmosferica e formano una guarnizione elastica e resistente.

Colla istantanea
Adesivo a base di cianocrilato etilico, per giunzioni strutturali di vari materiali.

Beta CHEMICALS







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, Andorra, Belgio, Emirati Arabi Uniti, Francia, Italia, Nuova Caledonia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Principato di Monaco, Regno Unito, Repubblica Ceca, Repubblica d'Irlanda, Repubblica Dominicana, Repubblica Popolare Cinese, Reunion, San Marino, 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	**10/15**
blocco alla mano (minuti)	
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098030002
50	**flacone**	4	098030005
250	**flacone**	4	098030025
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	**10/15**
blocco alla mano (minuti)	
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**500/800**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	22-30 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098020002
50	**flacone**	4	098020005
250	**flacone**	4	098020025
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	**10/15**
blocco alla mano (minuti)	
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**500/800**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098010002
50	**flacone**	4	098010005
250	**flacone**	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	**10/15**
blocco alla mano (minuti)	
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098130002
50	**soffietto**	6	098130305
50	**tubo**	4	098130505
250	**tubo**	4	098130525
20	**flacone**	12	098132002
50	**soffietto**	6	098132305
50	**tubo**	4	098132505
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	**12/18**
blocco alla mano (minuti)	
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	27-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098120002
50	**soffietto**	6	098120305
50	**tubo**	4	098120505
250	**tubo**	4	098120525
20	**flacone**	12	098122002
50	**soffietto**	6	098122305
50	**tubo**	4	098122505
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	**10/15**
blocco alla mano (minuti)	
Indurimento funzionale (ore)	3-6
Viscostà (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**flacone**	12	098110002
50	**soffietto**	6	098110305
50	**tubo**	4	098110505
250	**tubo**	4	098110525
20	**flacone**	12	098112002
50	**soffietto**	6	098112305
50	**tubo**	4	098112505
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**	12	098230002
50	**soffietto**	6	098230305
50	**tubo**	4	098230505
250	**tubo**	4	098230525
20	**flacone**	12	098232002
50	**soffietto**	6	098232305
50	**tubo**	4	098232505
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**	12	098220002
50	**soffietto**	6	098220305
50	**tubo**	4	098220505
250	**tubo**	4	098220525
20	**flacone**	12	098222002
50	**soffietto**	6	098222305
50	**tubo**	4	098222505
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**	12	098210002
50	**soffietto**	6	098210305
50	**tubo**	4	098210505
250	**tubo**	4	098210525
20	**flacone**	12	098212002
50	**soffietto**	6	098212305
50	**tubo**	4	098212505
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**	12	098330002
50	**flacone**	4	098330005
250	**flacone**	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**	12	098320002
50	**flacone**	4	098320005
250	**flacone**	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**	12	098310002
50	**flacone**	4	098310005
250	**flacone**	4	098310025
20	**flacone**	12	098312002
50	**flacone**	4	098312005
250	**flacone**	4	098312025

9840BF - Beta Fix

adesivo di montaggio istantaneo ultra-forte, effetto ventosa, bianco

Adesivo di montaggio ultra-forte istantaneo. Grazie all'effetto ventosa, non è necessario staffare i materiali durante l'indurimento. Incolla cemento, vetro, cartongesso, ceramica, legno, metalli e plastiche (tranne PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiche morbide, neoprene). Verniciabile.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



Caratteristiche:
- Presa istantanea ultra-forte
- Elevata resistenza meccanica, forza finale e modulo elastico
- Senza isocianati, ftalati, solventi e silicone
- Permanentemente elastico, non si restringe, non forma bolle, inodore
- Resistente all'umidità e agli agenti atmosferici
- Aderisce senza primer alla maggior parte dei substrati, anche umidi

ml		
290	12	098400029

9842W - Acryl Seal

sigillante acrilico, verniciabile, bianco

Sigillante acrilico bianco verniciabile per giunti di connessione tra scale, pareti, soffitti, battiscopa, davanzali, serramenti in legno e metallo, calcestruzzo e muratura.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia

CE



DoP nr. DOP-9842W
EN 15651-1: F-EXT-INT

Caratteristiche:
- Verniciabile con tinte a base d'acqua e sintetiche
- Per uso interno ed esterno
- Inodore
- Aderisce senza primer su diverse superfici, facile da applicare e pulire

ml		
310	12	098420031





9843T - Multi Sil

silicone acetico multiuso, trasparente

Silicone acetico trasparente resistente a muffe, raggi UV, acqua e agenti atmosferici. Aderisce perfettamente su superfici in vetro, legno verniciato, ceramica e smaltate.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia

CE



DoP nr. DOP-9843T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Caratteristiche:
- Antimuffa
- Eccellente resistenza ai raggi UV, all'acqua e agli agenti atmosferici
- Permanentemente elastico
- Aderisce perfettamente a vetro, legno verniciato, ceramica e superfici smaltate

ml		
280	12	098430028

9844T - Neutral Sil

silicone neutro, trasparente

Silicone neutro trasparente resistente a muffe, raggi UV, acqua e agenti atmosferici. Inodore. Adatto per sigillare bagni e cucine.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia

CE



DoP nr. DOP-9844T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 12.5E)
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Caratteristiche:
- Antimuffa
- Resistente ai raggi UV, all'acqua e agli agenti atmosferici
- Inodore
- Estremamente versatile

ml		
310	12	098440031

9860 - Multi Foam

schiuma poliuretanica

Schiuma poliuretanica manuale monocomponente, isolante e sigillante. Ideale per fissare i telai delle finestre e riempire i giunti di pareti divisorie, soffitti, pavimenti, affioramenti di tubi e condotte. Eccellente adesione a calcestruzzo, mattoni, pietra, intonaco, legno, metallo e materie plastiche. Verniciabile e intonacabile.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



Caratteristiche:
- Schiuma PU professionale di qualità
- Buone performance termiche
- Elevata resistenza a trazione, compressione e taglio

ml		
750	12	098600075

9841N

guarnizione siliconica nera
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.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
200	12	098410120



9841R

guarnizione siliconica rossa
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.

Non vendibile in: Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
200	12	098410020

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.

Tubo da 5gr non vendibile in: Cina, Repubblica Ceca, Polonia, Slovenia, Slovacchia



Temperatura (°C)	**-55/+82**
Viscostà (mPa.s) 25°C	80-120

g			
5	tubo	12	098510500
20	flacone	12	098510002
50	flacone	10	098510005
20	flacone	12	098512002
50	flacone	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

sbloccante lubrificante multiuso 7 funzioni

1. Sbloccante;
2. Lubrificante;
3. Detergente;
4. Protettivo antiruggine;
5. Disossidante per contatti elettrici;
6. Idrorepellente;
7.Anticongelante
Non contiene silicone.



ml		
400	12	097100040
400	12	097101040
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	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	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	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	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	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	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	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	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.

Non vendibile in: Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097410040
400	12	097411040



9742 - Contact Cleaner
pulitore per contatti elettrici ed elettronici

Elimina unto e sporco, senza lasciare residui oleosi.
Ad evaporazione rapida. Non intacca plastica e gomma.



ml		
400	12	097420040
400	12	097421040
400	12	097422040

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.

Non vendibile in: Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097450040
400	12	097451040

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.

Non vendibile in: Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097460040
400	12	097461040

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.

Non vendibile in: Andorra, Emirati Arabi Uniti, Repubblica Dominicana, Spagna, Ungheria, Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Polonia, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097490040

9752 - Zinc 98%
zinco chiaro

Con elevato potere coprente, è ideale per zincare parti in ferro.
Fortemente adesivo, crea un film elastico di colore molto chiaro, simile alla zincatura a caldo.
Particolarmente resistente a ossidazione, abrasione e agenti atmosferici.
Può essere sovra-verniciato. Non cola.



ml		
400	12	097520040
400	12	097521040
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.

Non vendibile in: Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097550040
400	12	097551040

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.

Non vendibile in: Cina, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097650040
400	12	097651040

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.

Non vendibile in: Andorra, Emirati Arabi Uniti, Repubblica Dominicana, Spagna, Ungheria, Portogallo, Cina, Repubblica Ceca, Polonia, Slovenia, Slovacchia



ml		
400	12	097750040

9881U
detergente industriale alcalino per vasca ultrasuoni.

Detergente industriale alcalino, concentrato, a base acqua. Per pulizia ad ultrasuoni e altri processi di purificazione. Consente una pulizia accurata ed efficace di parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc.). Rimuove oli, grassi, lubrificanti, residui di colla, resine, cere. Adatto anche per la pulizia di parti in alluminio.





Lt		
1	1	098810010
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	1	098820010
1	1	098822010



GAMMA ABRASIVI



Beta ABRASIVES

DISCHI RIGIDI DA TAGLIO E DA SBAVO

I dischi rigidi rappresentano la categoria più importante di questa 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.

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

OSA FEPA

PITTOGRAMMI PRESENTI SUI DISCHI

- Usare occhiali protettivi
- Usare cuffie antirumore
- Usare maschera antipolvere
- Usare guanti protettivi
- Usare abbigliamento protettivo
- Consultare il manuale d'istruzioni
- Disco solo per taglio - non adatto per sbavare
- Non usare il disco se danneggiato
- Esente da ferro, zolfo e cloro (≤ 0,1%)

MOLE CON GAMBO



Mole abrasive con gambo per utilizzo con smerigliatrici assiali. Realizzate in varie forme per adattarsi alle differenti lavorazioni.

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.



RUOTE CON GAMBO

Le ruote lamellari con gambo sono prodotte con lamelle flessibili per ottenere finiture precise ed omogenee su forme e superfici irregolari.

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 "V07/2026" indica che il disco è stato prodotto nel 3° trimestre 2023 e può essere utilizzata fino alla fine del 3° trimestre 2026.



	Trimestre
V01	Gen-Mar
V04	Apr-Giu
V07	Lug-Set
V10	Ott-Dic

11001

dischi abrasivi da taglio per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**
A30S EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001	115	3,2	22,23	13300	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	10	110010233

11011

dischi abrasivi da sbavo per **acciaio**
esecuzione a **centro depresso**
A24N EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011	115	6,5	22,23	13300	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	10	110110125
11011	230	6,5	22,23	6600	10	110110230

11021

dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione a **centro depresso**
A30Q EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11021	115	3,2	22,23	13300	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	10	110210128
11021	230	3,2	22,23	6600	10	110210233

11023

dischi abrasivi da sbavo per **acciaio e inox**
esecuzione a **centro depresso**
A24Q EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11023	115	6,5	22,23	13300	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	10	110230230

11034÷11038

dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

TOP LINE
A46U EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11034	115	1,0	22,23	13300	25	110340022
11034	115	1,6	22,23	13300	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	25	110350022
11035	125	1,6	22,23	12200	25	110350062
11038	230	2,0	22,23	6600	10	110380022



11045-11046

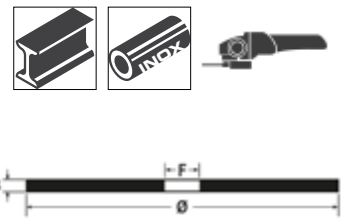
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

PREMIUM LINE

A46Q EN 12413



A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11045	**115**	1,0	22,23	13300	25	110450010
11045	**115**	1,6	22,23	13300	25	110450016
11046	**125**	1,0	22,23	12200	25	110460010
11046	**125**	1,6	22,23	12200	25	110460016

11049

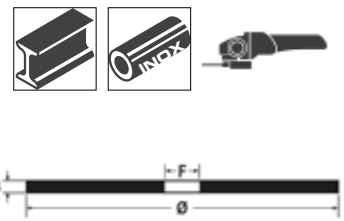
dischi abrasivi da taglio per **acciaio e inox**
esecuzione di **spessore sottile** e a **centro piano**

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11049	**230**	2,0	22,23	6600	10	110490019

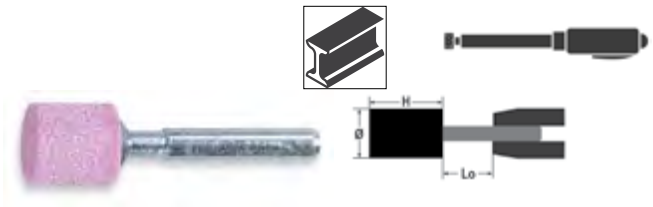


11101

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma cilindrica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	25	111010014
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111010017
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	25	111010022
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	25	111010028
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111010031
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	10	111010036
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	10	111010042
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	10	111010045
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	10	111010060

11107

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma trapezoidale

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111070025

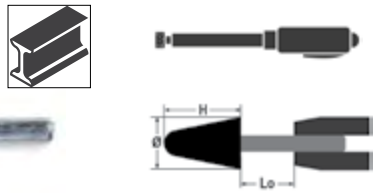
11111

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma conica arrotondata

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	10	111110030

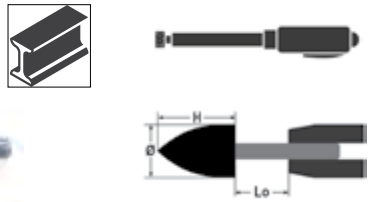
11116

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma ad ogiva

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	25	111160020

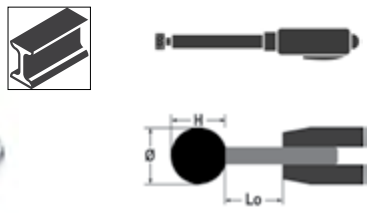
11131

mole abrasive con gambo
granuli abrasivi di corindone rosa
forma sferica

gambo Ø 6 x 40 mm

EN 12413





	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11131	**10**	10	95.400	AR60P5V	25	111310010
11131	**15**	15	63.600	AR60P5V	25	111310015
11131	**20**	20	47.700	AR46P5V	25	111310020
11131	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	25	111310025
11131	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	25	111310030

11202A-11202B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella doppia**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE

EN 13743



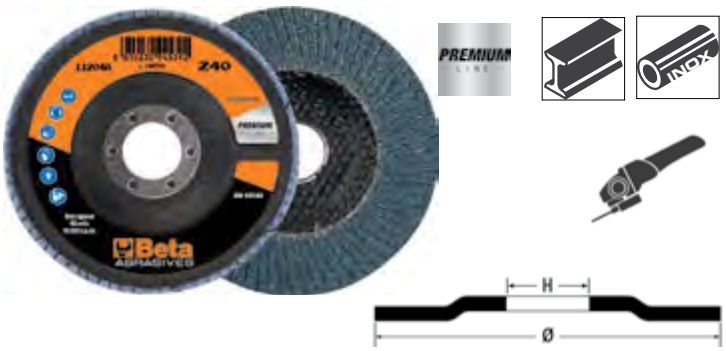
	Ø mm	P	F mm		
11202A	**115**	40	22,23	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		
11202B	**125**	40	22,23	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	10	112020108

11204A-11204B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
PREMIUM LINE
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11204A	**115**	40	22,23	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	10	112040012

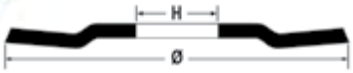
	Ø mm	P	F mm		
11204B	**125**	40	22,23	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	10	112040108

11210A-11210B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione conica
PREMIUM LINE
EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11210A	**115**	40	22,23	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	10	112100012

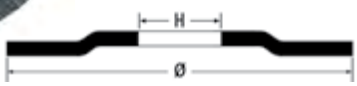
	Ø mm	P	F mm		
11210B	**125**	40	22,23	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	10	112100108

11214A

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in plastica e **lamella doppia**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11214A	**115**	40	22,23	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	10	112140012





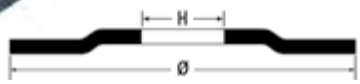
11216A-11216B

dischi lamellari con tela abrasiva allo **zirconio**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE

EN 13743





	Ø mm	P	F mm		
11216A	**115**	40	22,23	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	10	112160012

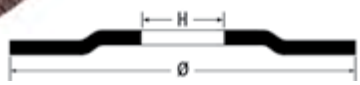
	Ø mm	P	F mm		
11216B	**125**	40	22,23	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	10	112160108

11234A

dischi lamellari con tela abrasiva al **corindone**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743





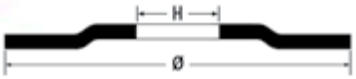
	Ø mm	P	F mm		
11234A	**115**	40	22,23	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	10	112340012

11246A

dischi lamellari con tela abrasiva **ceramicata**
supporto in plastica e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743





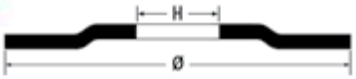
	Ø mm	P	F mm		
11246A	**115**	40	22,23	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	10	112460006

11248A

dischi lamellari con tela abrasiva **ceramicata**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE
EN 13743





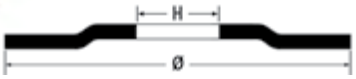
	Ø mm	P	F mm		
11248A	**115**	40	22,23	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	10	112480006

11259

dischi lamellari con lamelle in **feltro**
supporto in fibra di vetro e **lamella singola**

Esecuzione piana
TOP LINE





	Ø mm	F mm		
11259	**115**	22,23	10	112590115

11260÷11268

ruote a lamelle con gambo
lamelle in tela abrasiva al corindone
EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P		
11260	**10**	10	3	60	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P		
11263	**30**	10	6	60	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P		
11264	**40**	15	6	60	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P		
11265	**50**	20	6	60	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P		
11266	**60**	20	6	60	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	10	112660026

	Ø mm	h mm	S mm	P		
11268	**80**	30	6	60	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	10	112680008



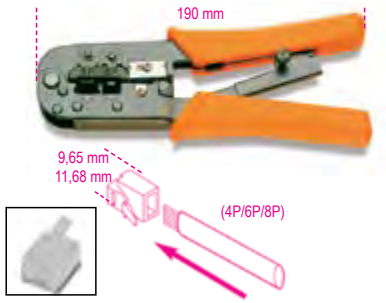
PINZE PER CAPICORDA E CAPICORDA

Codice		Capicorda	Matrice	Range (mm²)	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	2 016010011

1602

pinza per capicorda preisolati modello leggero



mm²		
0,75÷6	5	016020001

1602/C9

pinza per capicorda 1602 con assortimento di 450 capicorda

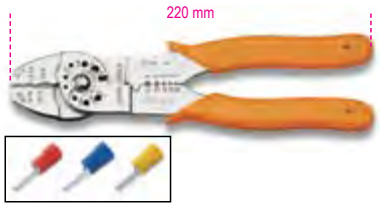


1602/C9	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

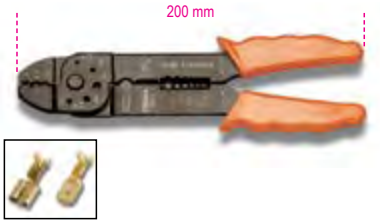
420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A
pinza per capicorda preisolati
modello standard



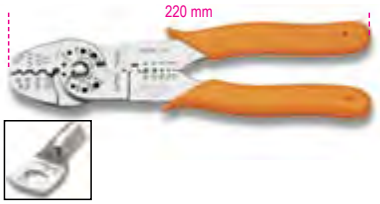
mm²		
0÷6	2	016020005

1603
pinza per capicorda
non isolati modello leggero



mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A
pinza per capicorda non isolati chiusi
modello standard



mm²		
0÷8	2	016030005

1603B
pinza per capicorda non isolati aperti
modello standard



mm²		
0÷8	2	016030010



1606/2
pinza a grande effetto
per capicorda a tubetto



mm²	L mm	A mm	B mm		
0,14÷10	175	65	20	1	016060002

1606A
pinza per capicorda a tubetto



	mm²		
1606A6	0,5÷6	1	016060010
1606A16	6÷16	1	016060016

1606A/C9
Pinza per capicorda a tubetto 1606A6
con assortimento di 450 capicorda



		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

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606A/C9	1	016060045





1606T
pinza per capicorda a tubetto,
crimpatura su 4 lati

minore sforzo alla leva



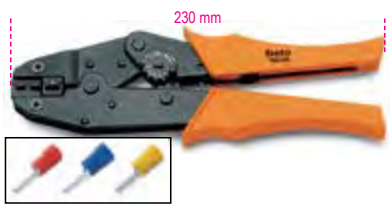
mm²	L mm	A mm	B mm		
0.1÷10	173	61	13	1	016060005

1607
pinza a grande effetto per connettori BNC
per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62,
RG 71



L mm	A mm	B mm		
220	73	19	1	016070001

1608
pinza per capicorda preisolati,
con regolatore di pressione



mm²		
0,5÷6	1	016080001

1608/C9
pinza per capicorda 1608
con assortimento di 450 capicorda



1608/C9	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A
pinza a grande effetto
per capicorda preisolati



mm²		
0,75÷6	1	016080005





1609
pinza per capicorda non isolati



mm²		
0,5÷2,5	1	016090001

1609A
pinza a grande effetto
per capicorda non isolati



mm²		
0,5÷6	1	016090005

1609B
pinza per capicorda non isolati



L mm	mm²		
600	10÷120	1	016090101

1609C/C5
pinza oleodinamica per capicorda

crimpature esagonali



mm²		
50÷240	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
coppia di matrici per 1609C

crimpature esagonali



	mm²		
1609M/16	10-16	1	016090221
1609M/35	25-35	1	016090223
1609M/70	50-70	1	016090225
1609M/120	95-120	1	016090227
1609M/150	150	1	016090229
1609M/185	185	1	016090231
1609M/240	240	1	016090233

1639S
sonda tirafili in nylon

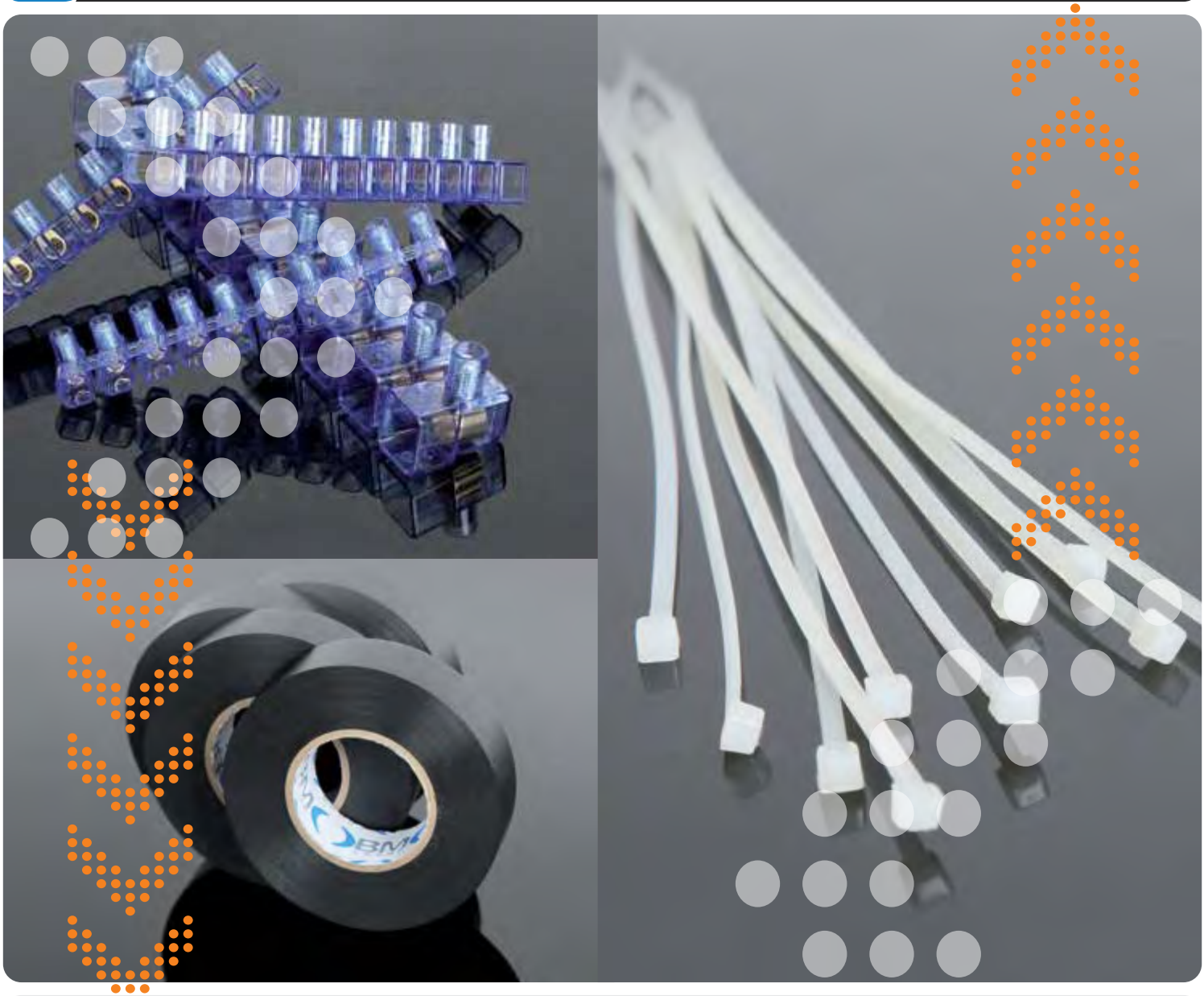
con teste intercambiabili



L m	Ø mm		
10	4	1	016390010



PRODOTTI A MARCHIO BM



PRODOTTI A MARCHIO BM: TERMINALI, MORSETTIERE, FASCETTE, 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



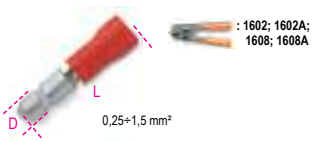
D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

1614-P
terminali preisolati a puntale



D mm	mm²	L mm			
1,9	0,25-1,5	19		100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		100	BM00251
2,7	4-6	28		50	BM00350

1616-SM
terminali preisolati a spina maschio



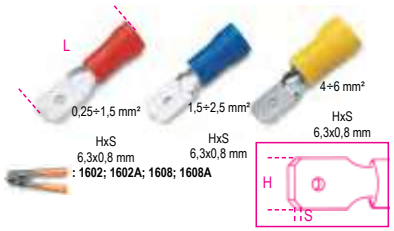
D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

1618-SF
terminali preisolati a spina femmina



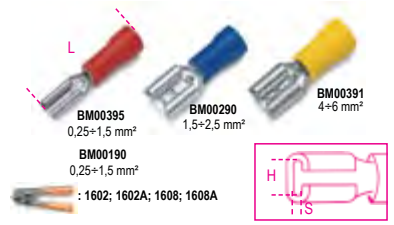
D mm	mm²	L mm			
3,8	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

1620-M
terminali preisolati rapidi maschio



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

1622-F
terminali preisolati rapidi femmina



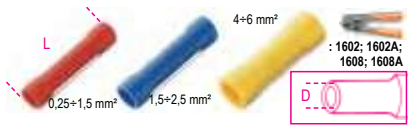
HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

1624-FI
terminali rapidi femmina isolati



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

1628-C
connettori di linea preisolati



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

1630-CR
connettori rapidi



mm²	L mm			
0,25-1	15,3		500	BM00110
1,25-2,5	15,9		500	BM00210

1632-TS
terminali a tubetto singoli



mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610
0,5	14		500	BM00501
0,75	14		500	BM00502
1	14		500	BM00503
1,5	14		500	BM00504
6	20		100	BM00510

1634-TD
terminali a tubetto doppi



mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661
2X0,5	15		200	BM00551
2X0,75	15		200	BM00552
2X1	15		200	BM00554
2X1,5	16		200	BM00556
2X6	26		50	BM00561





1635-D

morsetti multipli in polipropilene, barrette da 12 poli

Corpo isolante: polipropilene (PP) naturale
Corpo conduttivo: ottone
Vite imperdibile: acciaio zincato
Autoestinguenza: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850°C, EN 60695-2-11
Temperatura d'esercizio: max 85°C
Grado di protezione: IP20
Norme di riferimento: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11



mm²	L mm	L1 mm	mm²			
16	93,7	14,7	2,5	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	10	BM9204

1635-S

morsetti di coda per connessioni volanti, barrette da 10 poli

Corpo isolante: policarbonato trasparente UL94 V0
Corpo conduttivo: ottone
Vite imperdibile: acciaio zincato
Autoestinguenza: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Temperatura d'esercizio: max 85°C
Grado di protezione: IP20
Norme di riferimento: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2.5	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

1635-S



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	25	BM9960
				16	2÷3		
				10	2÷4		
35	43.5	26.1	49.4	35	2	25	BM9961
				25	2÷3		
				16	2÷4		



1748-BV2

fascette in nylon, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590



1748V

fascette in nylon, colore verde

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	20.5	80	100	BMV1025
3.6	140	33	180	100	BMV1436
4.8	200	50	220	100	BMV2048
4.8	300	81	220	100	BMV3048

1748N

fascette in nylon, colore nero UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



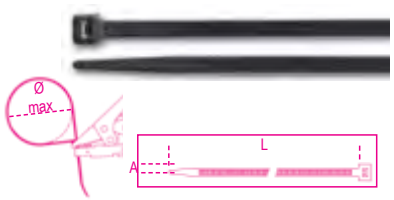
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

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)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

1748-N2D

fascette in nylon,
colore nero
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

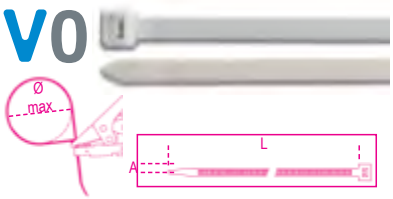


1748-BV0

fascette in nylon autoestinguente,
colore bianco

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V0
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE V0



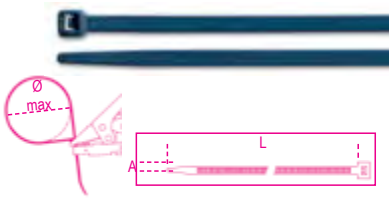
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

1748-BX

fascette in nylon,
colore blu,
rilevabile da metal detector

Materiale: Poliammide PA 6.6 + polvere metallica
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



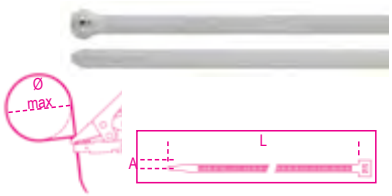
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

1748-BL

fascette in nylon **con dente in acciaio**,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE



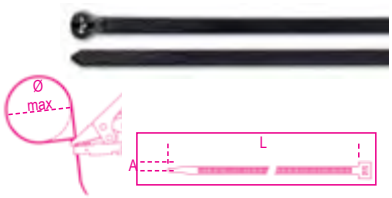
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

1748-NL

fascette in nylon con dente in acciaio,
colore nero,
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

CE

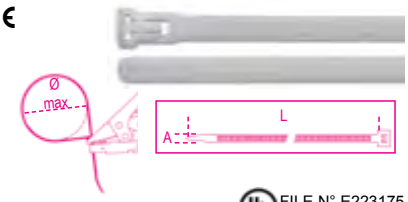


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

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)



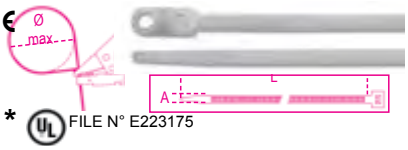
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

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)



* FILE N° E223175

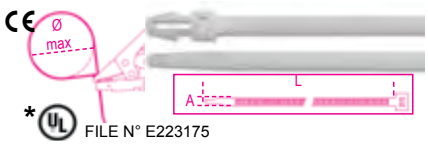
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	100	BMBH3076



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)



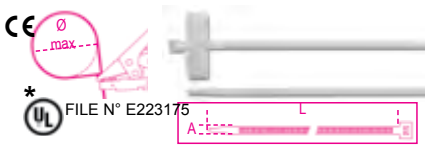
* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	100	BMBP2048

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)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* **2.5**	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

1748-BT2

fascette in nylon con targhetta longitudinale
13x27mm,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)

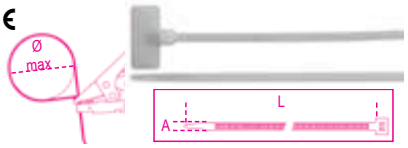


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

1748-BT3

fascette in nylon con targhetta esterna
20x9mm,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

1748-BA1

basette di fissaggio

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

1748-NA1

basette di fissaggio

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli

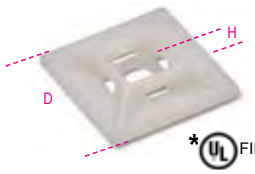


SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

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 grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli

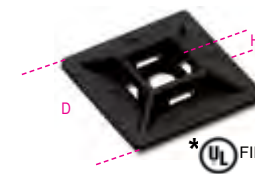


SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMB0903

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 grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



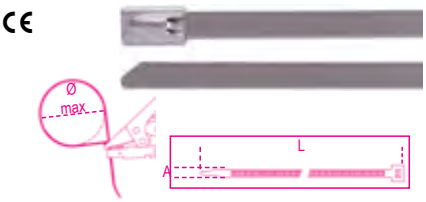
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMN0903



1748-S

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dispositivo di fissaggio: a sfera
Classe di autoestinguenza: non infiammabile
Plenum rating: AH-1
Resistenza ai raggi UV: eccellente
Temperatura di esercizio: -60°C ÷ +300°C
Temperatura minima d'installazione: -60°C
Resistenza agli agenti chimici: eccellente
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

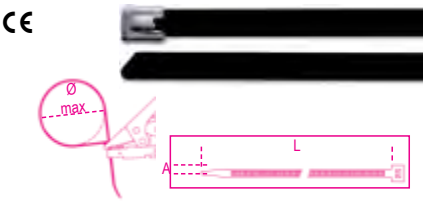


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	100	BMS8479

1748-SC

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile , rivestimento in poliestere nero

Materiale: acciaio inox AISI 304 + poliestere
Dispositivo di fissaggio: a sfera
Classe di autoestinguenza: non infiammabile
Plenum rating: AH-1
Resistenza ai raggi UV: eccellente
Temperatura di esercizio: -60°C ÷+300°C
Temperatura minima d'installazione: -60°C
Resistenza agli agenti chimici: eccellente
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

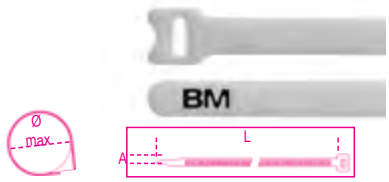


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

1748-BV

fascette in velcro, riapribili a strappo colore bianco

Materiale: polietilene-poliammide (PE-PA)
Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

1748-NV

fascette in velcro, riapribili a strappo colore nero

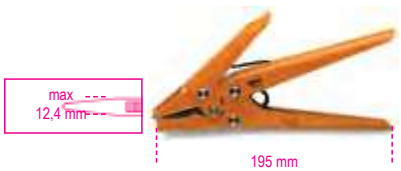
Materiale: polietilene-poliammide (PE-PA)
Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

1743

pinza per fascette in Nylon



1743	1	017430001

1743T

pinza tagliafascette

- **Adatta anche per il taglio di piccoli cavi (3x1.5mm²; 1x17mm²)**



1743T	1	017430100

1748-N

pinze per fascette in nylon con larghezza da 2.5 a 4.8 mm

Taglio automatico al raggiungimento della tensione impostata.
Dotata di regolazione della tensione di serraggio

Materiale: struttura in polimero e fibra di vetro, parti interne in metallo



BM1100	1	BM1100

1748-ST

pinze automatiche per fascette in acciaio inossidabile,
per fascette con larghezza fino a 7,9mm e spessore fino a 0,35mm.

Taglio automatico al raggiungimento della tensione impostata.
Tensione di serraggio regolabile su 4 livelli

Materiale: in metallo con struttura in alluminio



BM1105	1	BM1105

1638M

guaine termorestringenti basso spessore, in minibox

Rapporto di restringimento: 2:1
Materiale: polietilene
Temperatura di esercizio: da -55°C a +125°C max
Temperatura di restringimento: da +70°C a +125°C
VRMS massima: 600 V
Grado di autoestinguenza della guaina: VW-1 (UL 224)
Privo di alogeni





mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE



1639ESB

nastri isolanti in PVC

Temperatura d'esercizio: 0-90°C
Carico di rottura: 28N/cm equivalente a 18.6 N/mm²
Allungamento a rottura: 200%
Adesione all'acciaio: 2.2N/cm
Adesione al dorso: 2 N/cm
Rigidità dielettrica: 45kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: IEC 60454-2
Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE

1639ESC

nastri isolanti in PVC

Temperatura d'esercizio: 0-80°C
Carico di rottura: 28N/cm equivalente a 18.6 N/mm²
Allungamento a rottura: 200%
Adesione all'acciaio: 2.2N/cm
Adesione al dorso: 2.2 N/cm
Rigidità dielettrica: 38kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: ASTM-D-1000 ; UL510
Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	10	BMESC1920NE

1639ETA

nastri isolanti in PVC per temperature estreme

Temperatura d'esercizio: -18 ÷ +105°C
Carico di rottura: 35N/cm equivalente a 19.4 N/mm²
Allungamento a rottura: 300%
Adesione all'acciaio: 3.1N/cm
Adesione al dorso: 2.7 N/cm
Rigidità dielettrica: 55.5kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: ASTM-D-1000 ; UL510
Classificazione: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	1	BMETA1920NE

1639EAB

nastri isolanti autoagglomeranti a base di EPR

Temperatura d'esercizio: -40 ÷ +90°C
Carico di rottura: 2.4 N/mm²
Allungamento a rottura: 750%
Rigidità dielettrica: 29.5kV/mm
Infiammabilità: ritardante la fiamma
Norme di riferimento: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Eccellente resistenza a: umidità, corrosione e agenti chimici



S mm	A mm	L m		
0.76	19	9	1	BMEAB1909NE



GAMMA BLISTER



PER LA TUA VENDITA A LIBERO SERVIZIO!

- **EFFICIENZA ESPOSITIVA**
- **MIGLIORE VISIBILITÀ**
- **CODICE A BARRE**

SUPPORTO BLISTER:
- PVC Antistrappo
- 4 formati
- Sistema di fissaggio di nuova generazione con fascetta elastica



42K



mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

55K



mm		
6x7	5	000559012
8x9	5	000559021
10x11	5	000559030
10x12	5	000559033
10x13	5	000559035
12x13	5	000559042
12x14	5	000559045
13x17	5	000559051
14x15	5	000559054
14x17	5	000559057
16x17	5	000559060
17x19	2	000559063
18x19	2	000559066
19x22	2	000559069
20x22	2	000559075
21x23	2	000559078
22x24	2	000559081
24x26	2	000559087
24x27	2	000559090
25x28	2	000559096
27x29	2	000559099
27x30	2	000559102
30x32	2	000559108

90K



mm		
6x7	5	000909006
8x9	5	000909012
10x11	5	000909018
12x13	5	000909027
14x15	5	000909033
16x17	5	000909039
18x19	5	000909045
20x22	3	000909051
21x23	2	000909057
24x26	2	000909063
24x27	2	000909067
25x28	2	000909070
27x29	2	000909073
30x32	2	000909080

93K



mm		
21x22	3	000939021

94K



mm		
8x10	2	000949008
9x11	2	000949009
10x11	2	000949010
11x13	2	000949011
12x14	2	000949012
13x15	2	000949013
14x15	2	000949014
14x17	2	000949015
17x19	2	000949017
19x22	2	000949019
22x24	2	000949022
24x27	2	000949024
30x32	2	000949030

96/SC9



96/SC9 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/ST6K



96/ST6K 3 000969370
2,5-3-4-5-6-8 mm

96N/ST6K



96N/ST6K 3 000969640
2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPA/SC9



96BPA/SC9 1 000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9 1 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC/SC9



96BPC/SC9 1 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP/SC9



96LBP/SC9 1 000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



96/BGS7



96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960367

96/BG7



96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960368

96TK



mm		
2	5	000969934
2,5	5	000969935
3	5	000969936
4	5	000969938
5	5	000969940
6	5	000969941
8	3	000969943
10	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1	000970364

111E



L mm		
100	3	001110110
150	3	001110115
200	3	001110120
250	3	001110125
300	3	001110130
380	3	001110138
450	2	001110145
600	1	001110160

111EN



L mm		
100	3	001110410
150	3	001110415
200	3	001110420
250	3	001110425
300	3	001110430
380	3	001110438
450	2	001110445

111ER



L mm		
200	3	001110520
250	3	001110525
300	2	001110530

123/K4



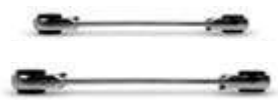
123/K4	1	001230504

142K



mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

195K



mm		
8x10	2	001959010
12x13	2	001959013
14x15	2	001959015
16x18	2	001959018
17x19	2	001959019

374K



L mm		
240	1	003749024



410K



Ø mm		
* 3	10	004109064
* 4	10	004109076
* 5	10	004109088
6	10	004109100
7	10	004109112
8	10	004109124
9	10	004109136
10	10	004109148

* i prezzi indicati sono relativi a 2 pezzi

412K



Ø mm		
* 3	10	004129064
* 4	10	004129076
* 5	10	004129088
6	10	004129100
7	10	004129112
8	10	004129124
9	10	004129136
10	10	004129148

* i prezzi indicati sono relativi a 2 pezzi

415K



Ø mm		
3	10	004159064
4	10	004159076
5	10	004159088
6	10	004159100
7	10	004159112
8	10	004159124
9	10	004159136
10	10	004159148

720LC/S3K

1/2"



720LC/S3K 17-19-21 mm	1	007209663

850MQ



1000 V

L mm		
233	1	008500910

855P



L mm		
240	1	008550010

860/58K



L mm		
126	1	008609884

860LP



SxA mm		
0,5x3	5	008600005
0,6x4,5	5	008600010
0,8x5,5	5	008600015
1x5,5	5	008600020
1,2x6,5	5	008600025

860PH



PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE



mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX



T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX



T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27



860/C27	1	008600880

861MIX/A10



861MIX/A10	1	008610800

861TX/A10



861TX/A10	1	008610870

861MIX/A31



861MIX/A31	1	008610802

862F/A7



862F/A7	1	008620950

900K

1/4"



mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK

1/4"



L mm		
100	5	009009819

900/25K

1/4"



L mm		
41	5	009009830

900BG/30K

1/4"



L mm		
128	5	009009834

900/55

48

1/4"



L mm		
127	5	009001155

900/55ZK

48

1/4"



L mm		
125	3	009009882

900/58K

1/4"



L mm		
126	2	009009884

910AK

3/8"



mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K

3/8"



L mm		
125	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm		
54,6	5	009109830

910/55

72

3/8"



L mm		
207	3	009101155

910/58K

3/8"



L mm		
222	1	009109884

920AK

1/2"



mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm		
125	5	009209822

920/25K

12"



L mm		
75	5	009209830

920/55

1/2 12"



L mm		
271	3	009201155

920/58K

12"



L mm		
281	1	009209926

935K



mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K



mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943BXK



mm		
5,5	5	009439005
6	5	009439006
7	5	009439007
8	5	009439008
10	3	009439010
13	3	009439013

951K



mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K



L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K



L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K



L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K



L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K



L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K



L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044NK



250	5	010449025

1048NK



L mm		
175	3	010489910
250	5	010489915

1048VNK



L mm		
175	3	010489111
250	5	010489116

1052K



L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K



L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK



L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK



L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK



L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K



L mm		
160	3	010849006

1084GK



L mm		
160	5	010849066

1084BMK



L mm		
160	3	010849036

1084GBMK



L mm		
160	3	010849266

1088K



L mm		
160	2	010889006

1088BMK



L mm		
160	2	010889036

1096K



L mm		
200	5	010969020

1098K



L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK



L mm		
220	5	010989320

1112K



L mm		
200	2	011129020

1122K



L mm		
250	2	011229020

1123K



L mm		
250	2	011239020

1124K



L mm		
250	2	011249020

1128BAX



L mm		
150	5	011280088

1128BMX



L mm		
147	5	011280051

1128BSX



L mm		
148	5	011280061

1128FX



L mm		
145	5	011280090

1128FXS



L mm		
145	5	011280095

1130BMX



L mm		
185	1	011300002

1132K



L mm		
170	2	011329107

1132BMK



L mm		
170	2	011329137

1142BMK



L mm		
160	3	011429036

1144T



L mm		
112	1	011440060

1149F



L mm		
175	1	011490010

1150K



L mm		
160	5	011509046
180	5	011509048
200	5	011509050
220	2	011509052

1150GK



L mm		
160	5	011509066
180	5	011509068
200	5	011509070
220	2	011509072

1150BMK



L mm		
160	3	011509146
180	3	011509148
200	3	011509150
220	2	011509152

1150GBMK



L mm		
160	3	011509266
180	3	011509268
200	3	011509270
220	2	011509272

1162K



L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162GK



L mm		
160	5	011629066
200	5	011629070



1162BMK



L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1162GBMK



L mm		
160	3	011629266
200	3	011629270

1164K



L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK



L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K



L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166GK



L mm		
160	5	011669066
200	5	011669070

1166BMK

L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK

L mm		
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K

L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK

L mm		
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK

L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK

L mm		
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K



T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K



T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ		
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K



1	3	012099303
2	3	012099306

1253



SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254



SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1260K



SxAxL		
0,4x2,5x50	5	012609003
0,4x2,5x75	5	012609006
0,5x3x75	5	012609009
0,5x3x100	5	012609012
0,6x3,5x75	5	012609018
0,6x3,5x100	5	012609021
0,8x4x100	5	012609030
0,8x4x125	5	012609033
0,8x4x150	5	012609036
1x5,5x100	5	012609039
1x5,5x150	5	012609042
1,5x6,5x100	5	012609048
1,2x6,5x150	5	012609051
1,2x8x150	3	012609057
1,2x8x200	3	012609060
1,6x10x200	3	012609066

1260NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012609103
1,2x6,5x30	5	012609106

1260EK



SxAxL mm		
1,2x6,5x150	3	012609156
1,2x8x175	3	012609157
1,6x10x200	2	012609159
2x12x250	2	012609162

1262K



PHxDxL mm		
0x3x60	5	012629003
0x3x100	5	012629006
1x4,5x80	5	012629009
1x4,5x120	5	012629012
2x6x100	5	012629018
2x6x150	5	012629021
3x8x150	3	012629024
4x10x200	3	012629027

1262NK



PHxDxL		
1x4,5x30	5	012629103
2x6x30	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm		
2x6x150	3	012629153
3x8x175	3	012629156
4x10x200	3	012629159

1264K



SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012649003
0,6x3x75	5	012649006
0,6x3x100	5	012649009
0,8x4x100	5	012649012
0,8x4x125	5	012649015
1x5x125	5	012649018
1x5x150	5	012649021
1,2x6,5x150	5	012649024

1267TXK



T5	5	012679005
T6	5	012679006
T7	5	012679007
T8	5	012679008
T9	5	012679009
T10	5	012679010
T15	5	012679015
T20	5	012679020
T25	5	012679025
T27	5	012679027
T30	5	012679030
T40	2	012679040
T45	2	012679045

1268RTXK



T9	3	012689009
T10	3	012689010
T15	3	012689015
T20	3	012689020
T25	3	012689025
T27	3	012689027
T30	3	012689030
T40	2	012689040

1269PZK



PZ		
0	5	012699000
1	5	012699001
2	5	012699002
3	3	012699003
4	3	012699004

1269N/PZK



PZ		
1	5	012699011
2	5	012699012

1290K



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012909003
0,4x2,5x75	5	012909006
0,5x3x75	10	012909009
0,5x3x100	10	012909012
0,6x3,5x75	10	012909018
0,6x3,5x100	10	012909021
0,8x4x100	10	012909030
0,8x4x125	10	012909033
0,8x4x150	10	012909036
1x5,5x100	10	012909039
1x5,5x150	10	012909042
1,2x6,5x100	10	012909048
1,2x6,5x150	10	012909051
1,2x8x150	3	012909057
1,2x8x200	3	012909060
1,6x10x200	3	012909066

1290NK



SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012909103
1,2x6,5x30	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm		
0,4x2,5x50	4	012909403
0,5x3x75	4	012909409
0,8x4x100	4	012909430
1,0x5,5x150	4	012909442
1,2x6,5x150	4	012909451

1292K



PHxDxL mm		
0x3x60	10	012929003
0x3x100	5	012929006
1x4,5x80	10	012929009
1x4,5x120	10	012929012
2x6x100	10	012929018
2x6x150	10	012929021
3x8x150	3	012929024
4x10x200	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm		
1x4,5x30	5	012929103
2x6x30	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm		
0x3x60	4	012929403
1x4,5x80	4	012929409
2x6x100	4	012929418

1294K



SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012949003
0,6x3x75	5	012949006
0,8x4x100	5	012949012
1x5x125	5	012949018

1298RTXK



T9	5	012989009
T10	5	012989010
T15	5	012989015
T20	5	012989020
T25	5	012989025
T27	5	012989027
T30	5	012989030
T40	2	012989040

1299PZK



PZ		
0	5	012999000
1	5	012999003
2	5	012999006

1299N/PZK



PZ		
1	5	012999021
2	5	012999024

1472VW



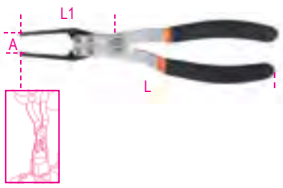
L mm		
200	1	014720051

1473P



A Max mm		
53	1	014730020

1497BS



L mm		
230	1	014970190

1497SS



L mm		
245	1	014970195

1497RC



1497RC	1	014970351

1600Q 8



1600Q 8	1	016000008

1600Q 10



1600Q 10	1	016000010

1603K



mm2		
0÷8	5	016039001

1603BK



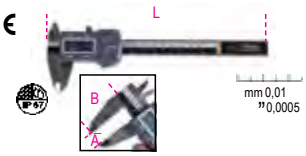
mm²		
0÷8	2	016039010

1651DGTB



A Max mm		
150	1	016510211
200	1	016510212
300	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm		
150	1	016510711

1691BM



L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210



1691MG



L m		
5	1	016910405
8	1	016910408
10	1	016910410

1692



L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1693

IP54



H mm		
100	1	016930020

1729CG



L mm		
310	2	017290200

1729DM 450



L mm		
450	4	017290450

1729J



L mm		
405	4	017290400

1729MF



1729MF	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741	1	017410003



1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Alluminio	•	•	•	•		
Acciaio	•	•	•	•		

1741P	1	017410303

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

1741TR	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1762K



Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771



1771	10	017710000

1771BM



L mm		
170	10	017710050

1771HD



L mm		
190	5	017710100

1772R



L mm		
125	5	017720006

1773A



L mm		
180	10	017730000

1773S



L mm		
190	1	017730100

1777BMT



L mm		
170	5	017770050

1777T





L mm		
160	5	017770030

1778MT





L mm		
180	1	017780055

1783





L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1820





1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008



1822





1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1833XSW





L mm		
145	1	018330011

1833S





L mm		
150	1	018330002

1833M





L mm		
162	1	018330003

1833MW





L mm		
160	1	018330013

1833L





L mm		
196	1	018330004

1833XL





L mm		
300	1	018330005

1836AW





1836AW	1	018360051

1836B





1836B	1	018360200

1837F/USB





L		
460	1	018370060

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



1838COMPACT



IP65
IK07

L mm		
120	1	018380011

1838PN



IP65
IK07

L mm		
175	1	018380008

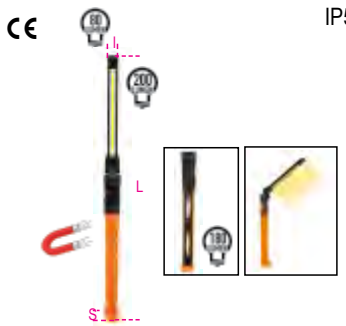
1838POCKET



IP65
IK07

L mm		
98	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm		
307	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm		
260	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm		
101	1	018390002

1875SP/K3



1875SP/K3	1	018750010

1949F2



g		
125	1	019490028

1949XS



g		
20	25	019490025

M01K



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

M01K	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63K	1	024509063

M129K



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129K	1	024509129

M213K

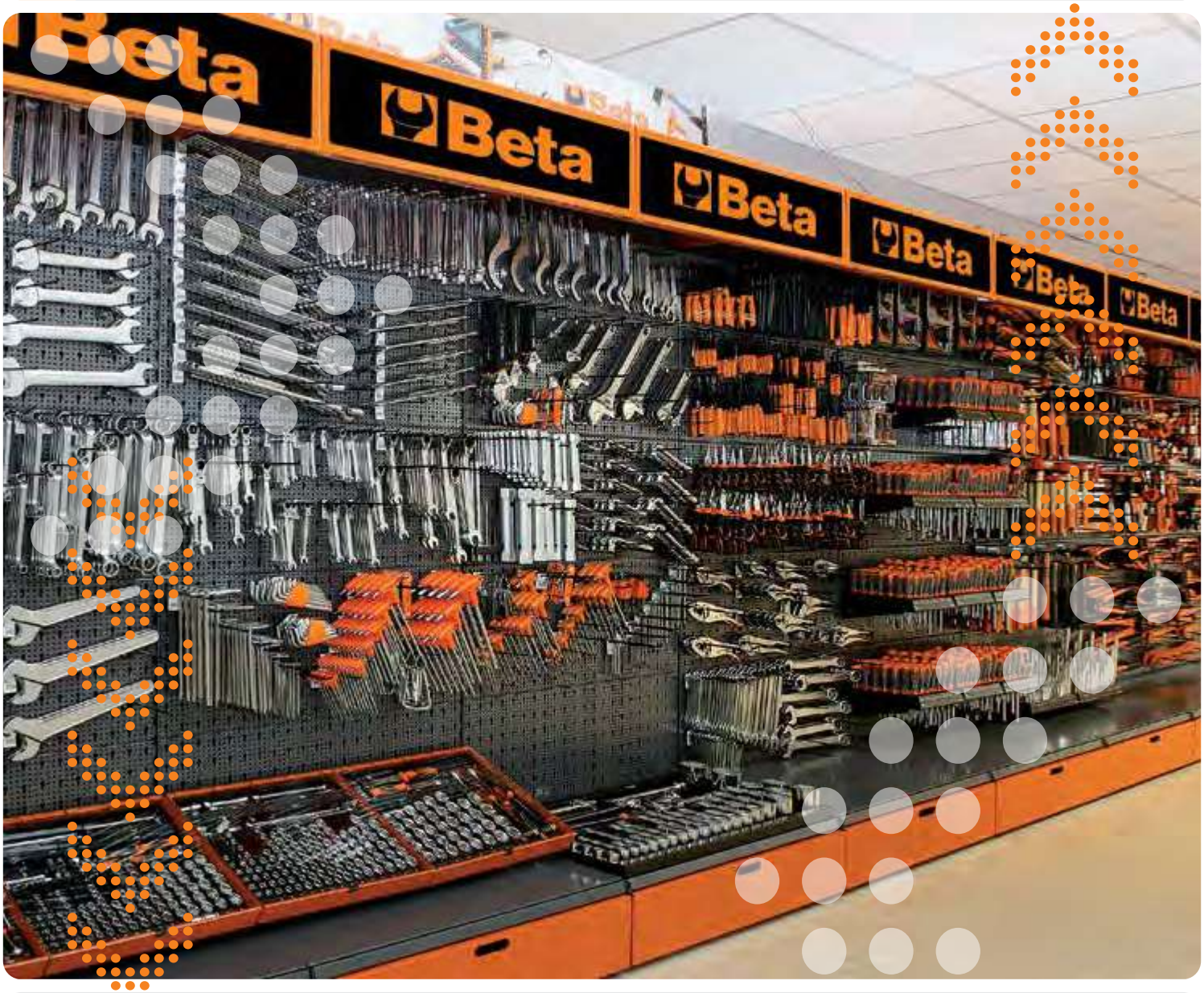


1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213K	1	024509213

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 1 000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Espositore
vuoto
38/DVS1 1 000380751

942BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo corto



330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
942BX/DG 1 009420701

		n.
942BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Espositore
vuoto
942BX/DVG 1 009420751

944BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale profonda
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
944BX/DG 1 009440701

		n.
944BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Espositore
vuoto
943BX/DVG 1 009430751

38/DS2

espositore da parete
con 65 utensili a percussione



495x260x332 mm

Espositore
con assortimento
38/DS2 1 000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Espositore
vuoto
38/DVS2 1 000380752

943BX/DG

espositore da parete
con 43 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo lungo



330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
943BX/DG 1 009430701

		n.
943BX	5 - 5,5 mm	3
	6 - 7 mm	6
	8 - 9 - 10 mm	5
	11 mm	2
	12 mm	3
	13 mm	5

Espositore
vuoto
943BX/DVG 1 009430751

943MQ/BG

espositore da parete
con 30 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



1000 V 330x260x332 mm

Espositore
con assortimento
943MQ/BG 1 009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Espositore
vuoto
943BG-MQ/DV 1 009430285

1203/E1P
espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203E/E1P		1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Espositore vuoto			
1203E/EV1P		1	012031351

1203/E5P
espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203E/E5P		1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Espositore vuoto			
1203E/EV5P		1	012031355

1263/E78
Espositore da parete con 78 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1263/E78		1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Espositore vuoto			
1263/EV78		1	012630511

1203/E4P
espositore da parete
con 85 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203E/E4P		1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Espositore vuoto			
1203E/EV4P		1	012031354

1203/E10P
espositore da parete
con 80 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento			
1203E/E10P		1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Espositore vuoto			
1203E/EV10P		1	012031360

1263/E74
espositore da parete
con 74 giravite



495x260x310 mm

1263/E74		1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Espositore vuoto			
1263/EV74		1	012630541

1263/E85
espositore da parete
con 85 giravite



495x260x377 mm

Espositore con assortimento			
1263/E85		1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Espositore vuoto			
1263/EV85		1	012630551

1263/E50
espositore da parete
con 50 giravite



330x260x269 mm

Espositore con assortimento			
1263/E50		1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Espositore vuoto			
1263/EV50		1	012630571

1263/E39
espositore da parete
con 39 giravite



330x260x257 mm

Espositore con assortimento			
1263/E39		1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Espositore vuoto			
1263/EV39		1	012630596

1263/E70
espositore da parete
con 70 giravite



495x260x327 mm

Espositore con assortimento			
1263/E70		1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Espositore vuoto			
1263/EV70		1	012630561

1263/E62
espositore da parete
con 62 giravite



495x260x257 mm

Espositore con assortimento			
1263/E62		1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Espositore vuoto			
1263/EV62		1	012630591

1263/E40
espositore da parete
con 40 giravite



330x260x327 mm

Espositore con assortimento			
1263/E40		1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore vuoto			
1263/EV40		1	012630581

1273MQ/E1
espositore da parete
con 40 giravite



1000 V 330x260x332 mm

Espositore con assortimento				
1273MQ/E1			1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Espositore vuoto			
1273BG-MQ/DV	1	012730651

1293BX/DA
espositore da parete
con 90 giravite



495x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DA	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Espositore vuoto			
1293BX/DVA	1	012930751

1293BX/DE
espositore da parete
con 42 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DE	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore vuoto			
1293BX/DVE	1	012930755

1273MQ/E4
espositore da parete
con 43 giravite



1000 V 330x260x332 mm

espositore da parete con assortimento			
1273MQ/E4	1	012730315

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	1	012730655

1293BX/DD
espositore da parete
con 48 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DD	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

Espositore vuoto			
1293BX/DVD	1	012930754

1293BX/DF
espositore da parete
con 59 giravite



330x260x332 mm

Espositore con assortimento			
1293BX/DF	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Espositore vuoto			
1293BX/DVF	1	012930756

C68
parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1 068000001
C68/2	2 m	1 068000002
C68/3	3 m	1 068000003
C68/4	4 m	1 068000004
C68/5	5 m	1 068000005
C68/6	6 m	1 068000006
C68/7	7 m	1 068000007
C68/8	8 m	1 068000008
C68/9	9 m	1 068000009
C68/10	10 m	1 068000010

C68N
parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

C68N/1	1 m	1 068000031
C68N/2	2 m	1 068000032
C68N/3	3 m	1 068000033
C68N/4	4 m	1 068000034
C68N/5	5 m	1 068000035
C68N/6	6 m	1 068000036
C68N/7	7 m	1 068000037
C68N/8	8 m	1 068000038
C68N/9	9 m	1 068000039
C68N/10	10 m	1 068000040

C68 G
gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1 068000051
C68G/2	2 m	1 068000052
C68G/3	3 m	1 068000053
C68G/4	4 m	1 068000054

C88 R/1
parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	1 088000001



C88NR/1
parete espositiva vuota Robur



1000x560x2200 mm

C88NR/1	1 m	1 088000031

C88VE
vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



C88VE	1 088000120

C88SE
espositore per bobine di catena genovese



C88SE	1 088000130

1700x600x600 mm

6888
ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044
6888B	1	068880100
6888GA	3	068880120
6888S-1/4	1	068880605
6888S-3/8	1	068880610

6800 VE
vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405



ACCESSORI C68



6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143



6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159



6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/14
assortimento 154 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/14	1	066000014

6600 M/22
assortimento 108 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/22	1	066000022

6600 M/27
assortimento 25 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/27	1	066000027

6600 M/29
assortimento 173 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/29	1	066000029

6600 M/33
assortimento 37 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/33	1	066000033

6600 M/40
assortimento 100 utensili,
con ganci senza pannello



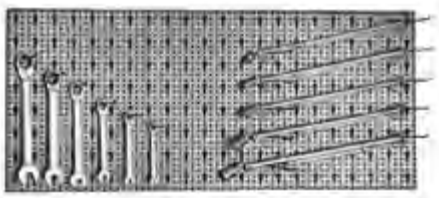
6600 M/40	1	066000040

6600 M/42
assortimento di 65 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/42	1	066000042

6600 M/44
assortimento 48 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/44	1	066000044

6600 M/47
assortimento 65 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/47	1	066000047

6600 M/51
assortimento di 257 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/51	1	066000051

6600 M/52
assortimento di 176 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/52	1	066000052

6600 M/58
assortimento di 150 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/58	1	066000058

6600 M/59
assortimento 220 utensili,
con ganci senza pannello



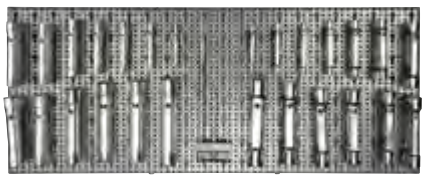
6600 M/59	1	066000059

6600 M/61
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/61	1	066000061

6600 M/63
assortimento di 110 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/63	1	066000063

6600 M/73
assortimento di 68 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/73	1	066000073

6600 M/112
assortimento 329 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/112	1	066000112

6600 M/116
assortimento 306 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/116	1	066000116

6600 M/131
assortimento 92 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/131	1	066000131

6600 M/223
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/223	1	066000223

6600 M/120
assortimento 163 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/120	1	066000120

6600 M/174
assortimento 13 utensili, con ganci senza
pannello



6600 M/174	1	066000174

6600 M/230
assortimento 78 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/230	1	066000230

6600 M/125
assortimento 133 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/125	1	066000125

6600 M/217
assortimento di 74 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/217	1	066000217

6600 M/236
assortimento 31 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/236	1	066000236

6600 M/126
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/126	1	066000126

6600 M/218
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/218	1	066000218

6600 M/241
assortimento di 43 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/241	1	066000241

6600 M/242
assortimento di 91 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/242	1	066000242

6600 M/326
assortimento 155 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/326	1	066000326

6600 M/380
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



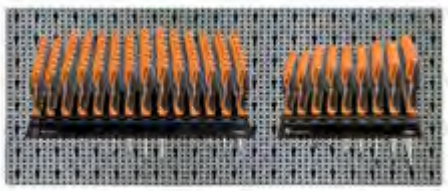
6600 M/380	1	066000380

6600 M/253
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/253	1	066000253

6600 M/327
assortimento 101 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/327	1	066000327

6600 M/406
assortimento 107 utensili,
con ganci senza pannello



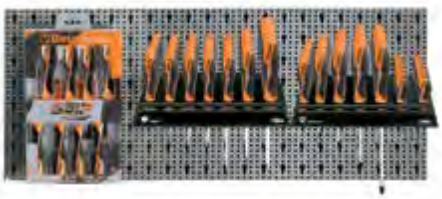
6600 M/406	1	066000406

6600 M/315
assortimento 149 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/315	1	066000315

6600 M/330
assortimento 110 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/330	1	066000330

6600 M/417
assortimento 43 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/417	1	066000417

6600 M/320
assortimento 98 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/320	1	066000320

6600 M/371
assortimento 162 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/371	1	066000371

6600 M/427
assortimento 24 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/427	1	066000427

6600 M/430
assortimento 29 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/430	1	066000430

6600 M/480
assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/480	1	066000480

6600 M/534
assortimento 51 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/534	1	066000534

6600 M/440
assortimento 140 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/440	1	066000440

6600 M/485
assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/485	1	066000485

6600 M/542
assortimento di 53 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/542	1	066000542

6600 M/456
assortimento di 41 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/456	1	066000456

6600 M/510
assortimento 16 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/510	1	066000510

6600 M/548
assortimento di 37 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/548	1	066000548

6600 M/465
assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/465	1	066000465

6600 M/532
assortimento di 24 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/532	1	066000532

6600 M/555
assortimento di 28 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/555	1	066000555

6600 M/561
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/561	1	066000561

6600 M/565
assortimento di 324 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/565	1	066000565

6600 M/566
assortimento di 324 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/566	1	066000566

6600 M/567
assortimento di 294 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/567	1	066000567

6600 M/589
assortimento di 31 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/589	1	066000589

6600 M/592
assortimento di 40 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/592	1	066000592

6600 M/643
assortimento 90 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/643	1	066000643

6600 M/650
assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello



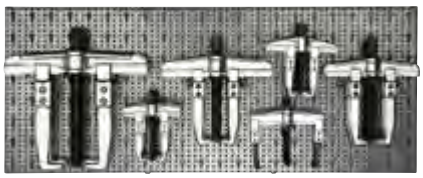
6600 M/650	1	066000650

6600 M/657
assortimento 17 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/657	1	066000657

6600 M/658
assortimento di 14 utensili
con ganci senza pannello



6600 M/658	1	066000658

6600 M/716
assortimento 64 utensili,
con ganci senza pannello



6600 M/716	1	066000716



6600 M/811

assortimento di 53 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/811	1	066000811

6600 M/812

assortimento di 27 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/812	1	066000812

6600 M/813

assortimento 31 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/813	1	066000813



6600 M/842

assortimento 36 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/842	1	066000842

6600 M/14K

assortimento di 150 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/14K	1	066009014

6600 M/40K

assortimento di 93 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/40K	1	066009040

6600 M/217K

assortimento di 38 utensili, con ganci senza pannello



6600 M/217K	1	066009217



Robur

8600 R/11
assortimento 374 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/11	1 086000011

8600 R/12
assortimento 259 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/12	1 086000012

8600 R/13
assortimento 230 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/13	1 086000013

8600 R/113
assortimento 24 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/113	1 086000113

8600 R/114
assortimento 1045 accessori per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/114	1 086000114

8600 R/225
assortimento 64 accessori GRADO 8
con ganci senza pannello



8600 R/225	1 086000225

8600 R/412
assortimento 348 accessori INOX per funi,
con ganci senza pannello



8600 R/412	1 086000412



8600 R/511
assortimento 11 bobine catena genovese
con vasca espositiva



8600 R/511	1 086000511

8600 R/601
assortimento 50 cricchetti di ancoraggio
con griglie, ripiano e ganci
senza pannello



8600 R/601	1 086000601
C88/R601	1 088000160

8600 R/602
assortimento 120 accessori per funi
con griglie, ripiano e ganci
senza pannello



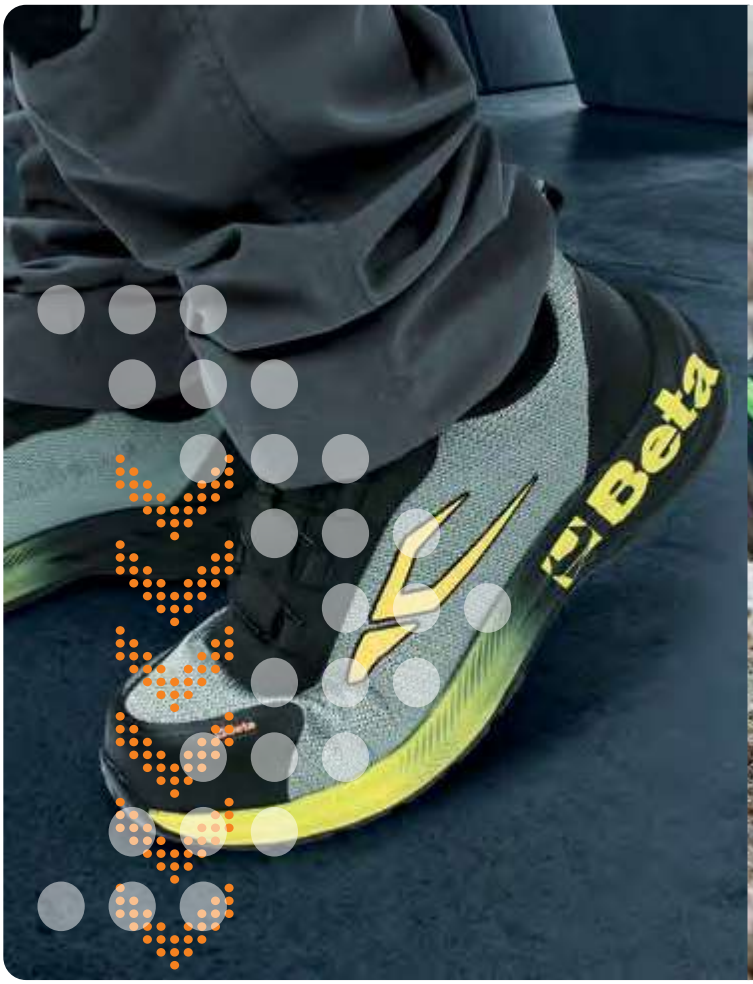
8600 R/602	1 086000602

8600 R/611
assortimento 52 fasce di sollevamento
con griglie, senza pannello



8600 R/611	1 086000611
C88/R611	1 088000161

CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE





LEGENDA

- Presenza lamina antiperforazione
- Presenza puntale di protezione
- Calzatura antistatica
- Assorbimento di energia nella zona del tallone
- Suola resistente agli olii, idrocarburi e solventi
- Suola antiscivolo
- Resistente alle flessioni ripetute > 60.000
- Suola resistente al calore per contatto (300°C/min.)
- Calzatura amagnetica, totalmente priva di componenti metallici
- Calzatura sviluppata per assicurare la costante dissipazione delle cariche elettrostatiche dal corpo al suolo
- Calzatura con ampia calzata (11) per garantire maggiore comfort
- Calzatura sviluppata per garantire l'isolamento dal freddo (-20°C)

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).

OBSOLESCENZA

A causa dei numerosi fattori (umidità durante l'immagazzinamento e modificazione della struttura dei materiali nel tempo) non è possibile stabilire con certezza la durata di immagazzinamento della scarpa. In generale, per calzature interamente in poliuretano o con **fondo in poliuretano** è comunque ipotizzabile una durata massima di **tre anni** dalla data di produzione. Per calzature **interamente in PVC** è ipotizzabile una durata di **cinque anni** dalla data di produzione, mentre per **calzature con tomaia in cuoio, calzature in gomma, materiale termoplastico e EVA** è ipotizzabile una durata massima di **dieci anni** dalla data di produzione. Tale termine si intende per calzature nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, evitando forti escursioni termiche e di umidità relativa.

NORMATIVE EUROPEE EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

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 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.

NORMATIVE EUROPEE EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20345:2022

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 20345:2022 sono contraddistinte dalla lettera "**S**" (Safety = Sicurezza), sono munite di puntale atto a fornire una protezione contro gli urti di almeno 200 J e contro la compressione di almeno 15 kN.

CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EN ISO 20347:2022

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 20347:2022 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 20345:2022, le calzature possono soddisfare anche **requisiti aggiuntivi**. Tali requisiti devono essere identificati con simboli o classi e indicati sulla calzatura.

Informazioni per calzature con inserto anti-perforazione

La resistenza alla perforazione della calzatura è misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forza standardizzati. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, è necessario prendere in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente nelle calzature DPI sono disponibili tre diversi tipi di inserti resistenti alla perforazione.

Essi possono essere inserti in metallo e inserti non metallici e devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi legati al tipo lavoro. Tutti gli inserti offrono protezione contro il rischio di perforazione, ma ciascuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti:

- **Inserto anti-perforazione metallico**: la resistenza alla perforazione risente meno della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria o la forma appuntita), ma a causa di limitazioni nelle dimensioni necessarie per la produzione delle calzature, esso non copre l'intera superficie della parte inferiore della scarpa.

- **Inserto anti-perforazione non metallico**: può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura se confrontato con quello metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria o la forma appuntita). Sono disponibili due tipi di protezione. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
REQUISITI BASE + REQUISITI SUPPLEMENTARI CALZATURE

CLASSIFICAZIONE CALZATURE
- **Classe I**: Calzature in cuoio e altri materiali, escluso calzature interamente di gomma e le calzature interamente di materiale polimerico.
- **Classe II**: Calzature interamente in gomma (cioè interamente vulcanizzate) o interamente di materiale polimerico (cioè interamente iniettate).

REQUISITI DI BASE
- **Calzatura completa**: altezza del tomaio; zona del tallone; prestazioni costruttive della suola (costruzione e resistenza al distacco tomaio/suola); protezione delle dita e caratteristiche del puntale (eccetto EN ISO 20347), proprietà antiscivolo.
- **Tomaia**: caratteristiche dei materiali del tomaio, fodera, linguetta, sottopiede (resistenza allo strappo, all'abrasione, caratteristiche di trazione, permeabilità al vapore acqueo, pH, assorbimento e deassorbimento per il sottopiede e per il plantare).
- **Suola**: costruzione e resistenze allo strappo, all'abrasione, alla flessione, all'idrolisi, al distacco strati della suola e agli olii idrocarburi.

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
HRO	Resistenza della suola al calore per contatto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Resistente fino a 300°C
WR	Calzatura resistente all'acqua	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Assorbimento: < 3 cm^2
FO	Resistenza della suola agli idrocarburi	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento volume della suola < 12%
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 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
REQUISITI BASE + REQUISITI SUPPLEMENTARI CALZATURE

CLASSIFICAZIONE CALZATURE
- **Classe I**: Calzature in cuoio e altri materiali, escluso calzature interamente di gomma e le calzature interamente di materiale polimerico.
- **Classe II**: Calzature interamente in gomma (cioè interamente vulcanizzate) o interamente di materiale polimerico (cioè interamente iniettate).

REQUISITI DI BASE
- **Calzatura completa**: altezza del tomaio; zona del tallone; prestazioni costruttive della suola (costruzione e resistenza al distacco tomaio/suola); protezione delle dita e caratteristiche del puntale (eccetto EN ISO 20347), proprietà antiscivolo.
- **Tomaia**: caratteristiche dei materiali del tomaio, fodera, linguetta, sottopiede (resistenza allo strappo, all'abrasione, caratteristiche di trazione, permeabilità al vapore acqueo, pH, assorbimento e deassorbimento per il sottopiede e per il plantare).
- **Suola**: costruzione e resistenze allo strappo, all'abrasione, alla flessione, all'idrolisi, al distacco strati della suola e agli olii idrocarburi.

CLASSE DI PROTEZIONE		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALORI MINIMI RICHIESTI
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	01	02	03	03L	03S	
	Classe	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zona del tallone chiusa	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Resistenza all'urto del puntale 200 Joule	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Suola tassellata	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Resistenza alla perforazione (inserto metallico P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Forza di perforazione ≥ 1100N
PL	Resistenza alla perforazione (inserto non-metallico, prova con chiodo Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Resistenza alla perforazione (inserto non-metallico, prova con chiodo Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Calzature antistatiche	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Resistenza elettrica > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Isolamento dal calore del complesso soletta	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Incremento T ≤ 22°C quando appoggiata su piastra alla T di 150°C per 30'
CI	Isolamento dal freddo del complesso soletta	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Decremento T ≤ 10°C in ambiente a -17°C per 30'
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Joule
WR	Resistenza all'acqua	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Nessuna penetrazione dell'acqua
SC	Resistenza all'abrasione del copri punta	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Nessun foro per tutto lo spessore dopo 8.000 cicli
SR	Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con glicerina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Prova su piano in ceramica con glicerina.
WPA	Penetrazione ed assorbimento di acqua	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Assorbimento H2O dopo 60' ≤ 30%
HRO	Resistenza al calore per contatto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contatto a 300°C per 60'' - non fonde
FO	Resistenza agli idrocarburi	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Incremento di volume del campione di suola < 12 %
LG	Grip sulla scala	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Larghezza zona centrale della suola > 35 mm

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 parzialmente conduttive
Le calzature parzialmente conduttive devono essere utilizzate se è necessario ridurre al minimo le cariche elettrostatiche nel più breve tempo possibile, ad esempio durante la manipolazione di esplosivi.
Non devono essere utilizzate se non è stato completamente eliminato il rischio di scosse da apparecchiature elettriche o parti sotto tensione con tensione alternata o continua. Per garantire che questa calzatura sia parzialmente conduttiva, è stato specificato che il limite superiore di resistenza è di 100 kΩ nel suo nuovo stato.

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.

NB Tutte le calzature certificate con la vecchia normativa mantengono la validità del certificato fino alla scadenza dello stesso.

EN ISO 20345:2011 — S1P SR / S1PS SR

LINEA	ARTICOLO	REQUISITI	REQUISITI SUPPLEMENTARI		METAL FREE	SETTORI CONSIGLIATI: AUTOMOTIVE	EDILIZIA	ELETTRICITÀ	INDUSTRIA	LOGISTICA / SERVIZI	TERMOIDRAULICA	
NEW BASIC 	7246NB	FO				X	X		X	X	X	631
	7247NB	FO				X	X		X	X	X	631
	7248NB	FO RS				X	X		X		X	632
fitEVOLUTION 	7270Y	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	643
	7271V	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	643
	7272V	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	644
RENEGADE 	7340VA	HRO FO	X	X		X		X	X	X	X	645
	7340G	HRO FO	X	X		X		X	X	X	X	645
	7341V	HRO FO	X	X		X		X	X	X	X	646
	7341Y	HRO FO	X	X		X		X	X	X	X	646
0-GRAVITY 	7371V	HRO FO ESD	X	X		X		X	X	X	X	642

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

FLEX 	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X		635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X		634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X		635
EASY PLUS 	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X		633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X		634
EASY 	7246E					X		X	X	X		629
ACTIVE 	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X		637
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X		637
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X		637
0-GRAVITY 	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X		639
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X		639
	7352LG	HRO			X		X	X	X	X		639
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X		642
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X		642

EN ISO 20347:2012 — 02 SRC

NEW BASIC 	7241NFT	FO			X		X			X	631
	7243NFT	FO RS			X		X			X	631

EN ISO 20347:2012 — 01 / 02 SRC

0-GRAVITY 	7362B	FO HRO		X	X		X	X			641
	7363N	FO HRO		X	X		X	X			641

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LINEA	ARTICOLO	REQUISITI	REQUISITI SUPPLEMENTARI		METAL FREE	SETTORI CONSIGLIATI: AGRICOLTURA	AUTOMOTIVE	EDILIZIA	INDUSTRIA	ELETTRICITÀ	LOGISTICA SERVIZI	OIL & GAS	TERMOIDRAULICA	
NEW BASIC 	7241NC	FO				X	X	X	X		X		X	630
	7243NC	FO RS				X	X	X	X				X	631
	7245NB	FO RS				X	X	X	X				X	638
fitEVOLUTION 	7273G	FO ESD	X	X			X	X	X	X	X	X	X	644
	7274G	FO ESD	X	X			X	X	X	X	X	X	X	644
	7275N	FO ESD	X	X			X	X	X	X	X	X	X	644
	7276N	FO ESD	X	X			X	X	X	X	X	X	X	645
RENEGADE 	7342N	HRO FO	X	X			X	X	X	X	X		X	646
	7343N	HRO FO	X	X			X	X	X	X	X		X	646

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX 	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS 	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
EASY 	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
HEAVY DUTY 	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE 	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	668
0-GRAVITY 	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7381N	HRO WR	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	642
	7382N	HRO WR	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	643

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC 	7328A					X		X	X			X	X	632
	7328N					X		X	X			X	X	632

EASY



7241EN

scarpe in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072410835
36	3,5	237	1	072410836
37	4,5	244	1	072410837
38	5	250	1	072410838
39	6	257	1	072410839
40	6,5	264	1	072410840
41	7	270	1	072410841
42	8	277	1	072410842
43	9	284	1	072410843
44	10	290	1	072410844
45	10,5	297	1	072410845
46	11	304	1	072410846
47	12	310	1	072410847
48	13	317	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	mm		
35	2,5	230	1	072430835
36	3,5	237	1	072430836
37	4,5	244	1	072430837
38	5	250	1	072430838
39	6	257	1	072430839
40	6,5	264	1	072430840
41	7	270	1	072430841
42	8	277	1	072430842
43	9	284	1	072430843
44	10	290	1	072430844
45	10,5	297	1	072430845
46	11	304	1	072430846
47	12	310	1	072430847
48	13	317	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	mm		
35	2,5	230	1	072460435
36	3,5	237	1	072460436
37	4,5	244	1	072460437
38	5	250	1	072460438
39	6	257	1	072460439
40	6,5	264	1	072460440
41	7	270	1	072460441
42	8	277	1	072460442
43	9	284	1	072460443
44	10	290	1	072460444
45	10,5	297	1	072460445
46	11	304	1	072460446
47	12	310	1	072460447
48	13	317	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241NC

scarpe basse in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411635
36	3,5	235	1	072411636
37	4,5	242	1	072411637
38	5	248	1	072411638
39	6	255	1	072411639
40	6,5	262	1	072411640
41	7	268	1	072411641
42	8	275	1	072411642
43	9	282	1	072411643
44	10	288	1	072411644
45	10,5	295	1	072411645
46	11	302	1	072411646
47	12	308	1	072411647
48	13	315	1	072411648





CE

S3 FO SR

7241NFT

scarpe occupational basse in pelle idrorepellente

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072410735
36	3,5	235	1	072410736
37	4,5	242	1	072410737
38	5	248	1	072410738
39	6	255	1	072410739
40	6,5	262	1	072410740
41	7	268	1	072410741
42	8	275	1	072410742
43	9	282	1	072410743
44	10	288	1	072410744
45	10,5	295	1	072410745
46	11	302	1	072410746
47	12	308	1	072410747
48	13	315	1	072410748





CE

O2 FO SR

7243NC

scarpe alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431635
36	3,5	235	1	072431636
37	4,5	242	1	072431637
38	5	248	1	072431638
39	6	255	1	072431639
40	6,5	262	1	072431640
41	7	268	1	072431641
42	8	275	1	072431642
43	9	282	1	072431643
44	10	288	1	072431644
45	10,5	295	1	072431645
46	11	302	1	072431646
47	12	308	1	072431647
48	13	315	1	072431648





CE

S3 FO SR RS

7243NFT

scarpe occupational alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430535
36	3,5	235	1	072430536
37	4,5	242	1	072430537
38	5	248	1	072430538
39	6	255	1	072430539
40	6,5	262	1	072430540
41	7	268	1	072430541
42	8	275	1	072430542
43	9	282	1	072430543
44	10	288	1	072430544
45	10,5	295	1	072430545
46	11	302	1	072430546
47	12	308	1	072430547
48	13	315	1	072430548



EN ISO 20347 2022



CE

O2 FO SR RS

7245NB

scarpe alte in pelle idrorepellente con rapido sfilamento
e **patella di protezione frontale con chiusura a strappo**

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451635
36	3,5	235	1	072451636
37	4,5	242	1	072451637
38	5	248	1	072451638
39	6	255	1	072451639
40	6,5	262	1	072451640
41	7	268	1	072451641
42	8	275	1	072451642
43	9	282	1	072451643
44	10	288	1	072451644
45	10,5	295	1	072451645
46	11	302	1	072451646
47	12	308	1	072451647
48	13	315	1	072451648



EN ISO 20345 2022



CE

S3 FO SR RS

7246NB

scarpe basse in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461635
36	3,5	235	1	072461636
37	4,5	242	1	072461637
38	5	248	1	072461638
39	6	255	1	072461639
40	6,5	262	1	072461640
41	7	268	1	072461641
42	8	275	1	072461642
43	9	282	1	072461643
44	10	288	1	072461644
45	10,5	295	1	072461645
46	11	302	1	072461646
47	12	308	1	072461647
48	13	315	1	072461648



EN ISO 20345 2022



CE

S1P FO SR

7247NB

sandali in pelle

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072470635
36	3,5	235	1	072470636
37	4,5	242	1	072470637
38	5	248	1	072470638
39	6	255	1	072470639
40	6,5	262	1	072470640
41	7	268	1	072470641
42	8	275	1	072470642
43	9	282	1	072470643
44	10	288	1	072470644
45	10,5	295	1	072470645
46	11	302	1	072470646
47	12	308	1	072470647
48	13	315	1	072470648



EN ISO 20345 2022



CE

S1P FO SR

7248NB

scarpe alte in pelle scamosciata
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072481635
36	3,5	235	1	072481636
37	4,5	242	1	072481637
38	5	248	1	072481638
39	6	255	1	072481639
40	6,5	262	1	072481640
41	7	268	1	072481641
42	8	275	1	072481642
43	9	282	1	072481643
44	10	288	1	072481644
45	10,5	295	1	072481645
46	11	302	1	072481646
47	12	308	1	072481647
48	13	315	1	072481648



CE S1P FO SR RS



7328A

stivali di sicurezza "alta visibilità" in PVC nitrilico.
Con battistrada antiscivolo autopulente.

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6,5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10,5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647



CE S5 SRC



7328N

stivali di sicurezza in PVC nitrilico.
Con battistrada antiscivolo autopulente.

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6,5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10,5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847



CE S5 SRC





EASY PLUS



7220PEK

scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

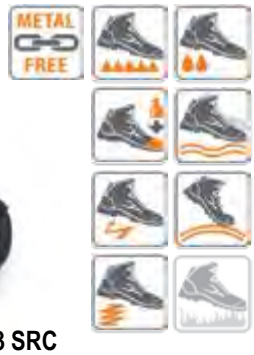
- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072200235
36	3,5	235	1	072200236
37	4,5	242	1	072200237
38	5	248	1	072200238
39	6	255	1	072200239
40	6,5	262	1	072200240
41	7	268	1	072200241
42	8	275	1	072200242
43	9	282	1	072200243
44	10	288	1	072200244
45	10,5	295	1	072200245
46	11	302	1	072200246
47	12	308	1	072200247
48	13	315	1	072200248





CE

S3 SRC

7221PEK

scarpe alte in pelle idrorepellente con inserti in nylon, rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento

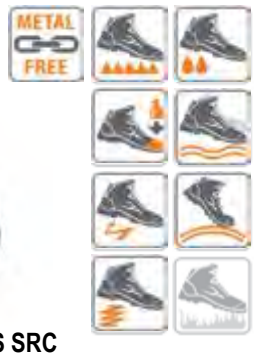
- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072210235
36	3,5	235	1	072210236
37	4,5	242	1	072210237
38	5	248	1	072210238
39	6	255	1	072210239
40	6,5	262	1	072210240
41	7	268	1	072210241
42	8	275	1	072210242
43	9	282	1	072210243
44	10	288	1	072210244
45	10,5	295	1	072210245
46	11	302	1	072210246
47	12	308	1	072210247
48	13	315	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072220135
36	3,5	235	1	072220136
37	4,5	242	1	072220137
38	5	248	1	072220138
39	6	255	1	072220139
40	6,5	262	1	072220140
41	7	268	1	072220141
42	8	275	1	072220142
43	9	282	1	072220143
44	10	288	1	072220144
45	10,5	295	1	072220145
46	11	302	1	072220146
47	12	308	1	072220147
48	13	315	1	072220148





CE

S1P SRC

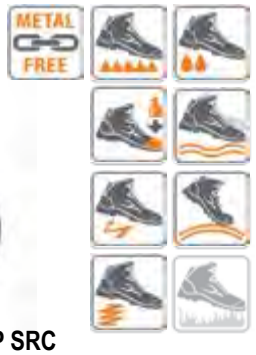
7223PEK

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazione e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072230135
36	3,5	235	1	072230136
37	4,5	242	1	072230137
38	5	248	1	072230138
39	6	255	1	072230139
40	6,5	262	1	072230140
41	7	268	1	072230141
42	8	275	1	072230142
43	9	282	1	072230143
44	10	288	1	072230144
45	10,5	295	1	072230145
46	11	302	1	072230146
47	12	308	1	072230147
48	13	315	1	072230148



CE

S1P SRC



7212B

scarpe in pelle scamosciata, con inserti in mesh.
Con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072120235
36	3,5	235	1	072120236
37	4,5	242	1	072120237
38	5	248	1	072120238
39	6	255	1	072120239
40	6,5	262	1	072120240
41	7	268	1	072120241
42	8	275	1	072120242
43	9	282	1	072120243
44	10	288	1	072120244
45	10,5	295	1	072120245
46	11	302	1	072120246
47	12	308	1	072120247
48	13	315	1	072120248



CE

S1P SRC ESD



7212G

scarpe in pelle scamosciata traforata.
Con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072120335
36	3,5	235	1	072120336
37	4,5	242	1	072120337
38	5	248	1	072120338
39	6	255	1	072120339
40	6,5	262	1	072120340
41	7	268	1	072120341
42	8	275	1	072120342
43	9	282	1	072120343
44	10	288	1	072120344
45	10,5	295	1	072120345
46	11	302	1	072120346
47	12	308	1	072120347
48	13	315	1	072120348



CE

S1P SRC ESD

7213G

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserti in mesh ad alta traspirazione
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072130135
36	3,5	235	1	072130136
37	4,5	242	1	072130137
38	5	248	1	072130138
39	6	255	1	072130139
40	6,5	262	1	072130140
41	7	268	1	072130141
42	8	275	1	072130142
43	9	282	1	072130143
44	10	288	1	072130144
45	10,5	295	1	072130145
46	11	302	1	072130146
47	12	308	1	072130147
48	13	315	1	072130148



CE

S1P SRC ESD

7214FN

scarpe in action nabuk idrorepellente
con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140035
36	3,5	235	1	072140036
37	4,5	242	1	072140037
38	5	248	1	072140038
39	6	255	1	072140039
40	6,5	262	1	072140040
41	7	268	1	072140041
42	8	275	1	072140042
43	9	282	1	072140043
44	10	288	1	072140044
45	10,5	295	1	072140045
46	11	302	1	072140046
47	12	308	1	072140047
48	13	315	1	072140048



CE

S3 SRC



7214G

scarpe in action nabuk idrorepellente
con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140235
36	3,5	235	1	072140236
37	4,5	242	1	072140237
38	5	248	1	072140238
39	6	255	1	072140239
40	6,5	262	1	072140240
41	7	268	1	072140241
42	8	275	1	072140242
43	9	282	1	072140243
44	10	288	1	072140244
45	10,5	295	1	072140245
46	11	302	1	072140246
47	12	308	1	072140247
48	13	315	1	072140248



CE

S3 SRC ESD

7215FN

mocassini in action nabuk idrorepellente
con inserto antiabrasione nella zona del puntale
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **490 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072150135
36	3,5	235	1	072150136
37	4,5	242	1	072150137
38	5	248	1	072150138
39	6	255	1	072150139
40	6,5	262	1	072150140
41	7	268	1	072150141
42	8	275	1	072150142
43	9	282	1	072150143
44	10	288	1	072150144
45	10,5	295	1	072150145
46	11	302	1	072150146
47	12	308	1	072150147
48	13	315	1	072150148



CE

S3 SRC

7218FN

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto
antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **510 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072180035
36	3,5	235	1	072180036
37	4,5	242	1	072180037
38	5	248	1	072180038
39	6	255	1	072180039
40	6,5	262	1	072180040
41	7	268	1	072180041
42	8	275	1	072180042
43	9	282	1	072180043
44	10	288	1	072180044
45	10,5	295	1	072180045
46	11	302	1	072180046
47	12	308	1	072180047
48	13	315	1	072180048



CE

S3 RS SRC

7218G

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto
antiabrasione nella zona del puntale. Con rapido sfilamento
Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **550 g**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072180135
36	3,5	235	1	072180136
37	4,5	242	1	072180137
38	5	248	1	072180138
39	6	255	1	072180139
40	6,5	262	1	072180140
41	7	268	1	072180141
42	8	275	1	072180142
43	9	282	1	072180143
44	10	288	1	072180144
45	10,5	295	1	072180145
46	11	302	1	072180146
47	12	308	1	072180147
48	13	315	1	072180148



CE

S3 RS SRC ESD

ACTIVE



7316NB

scarpe in mesh ad alta traspirazione e pelle scamosciata
con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073160735
36	3,5	235	1	073160736
37	4,5	242	1	073160737
38	5	248	1	073160738
39	6	255	1	073160739
40	6,5	262	1	073160740
41	7	268	1	073160741
42	8	275	1	073160742
43	9	282	1	073160743
44	10	288	1	073160744
45	10,5	295	1	073160745
46	11	302	1	073160746
47	12	308	1	073160747
48	13	315	1	073160748





CE S1P SRC ESD

7316NG

scarpe in mesh ad alta traspirazione e pelle scamosciata
con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073160635
36	3,5	235	1	073160636
37	4,5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6,5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10,5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648





CE S1P SRC ESD

7317NA

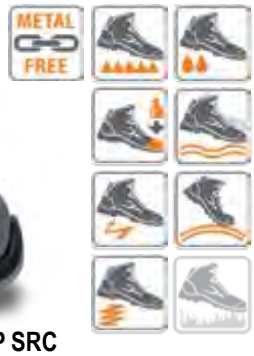
scarpe in pelle scamosciata traforata
con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148





CE S1P SRC

7320NA

scarpe in microfibra idrorepellente
con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale
e supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200535
36	3,5	235	1	073200536
37	4,5	242	1	073200537
38	5	248	1	073200538
39	6	255	1	073200539
40	6,5	262	1	073200540
41	7	268	1	073200541
42	8	275	1	073200542
43	9	282	1	073200543
44	10	288	1	073200544
45	10,5	295	1	073200545
46	11	302	1	073200546
47	12	308	1	073200547
48	13	315	1	073200548



CE S3 SRC

7321NA

scarpe alte in microfibra idrorepellente
con rapido sfilamento, rinforzo antiabrasione
nella zona del puntale e supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073210535
36	3,5	235	1	073210536
37	4,5	242	1	073210537
38	5	248	1	073210538
39	6	255	1	073210539
40	6,5	262	1	073210540
41	7	268	1	073210541
42	8	275	1	073210542
43	9	282	1	073210543
44	10	288	1	073210544
45	10,5	295	1	073210545
46	11	306	1	073210546
47	12	308	1	073210547
48	13	315	1	073210548



CE S3 RS SRC

7322SA

scarpe in tessuto altamente resistente all'abrasione
con supporto di stabilità al tallone

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448



CE S3 SRC

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	mm		
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448



CE S3 RS SRC

O-GRAVITY



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	mm		
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	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	mm		
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	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	mm		
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242

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	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7356G

scarpe in microfibra idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone, collare "slip on" elasticizzato per facilitare la calzata e suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- **LEGGEREZZA STRAORDINARIA: peso indicativo misura 42: 460 grammi**

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE S3 HRO SRC

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**

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560138
39	6	261	1	073560139
40	6,5	268	1	073560140
41	7	274	1	073560141
42	8	281	1	073560142
43	9	288	1	073560143
44	10	294	1	073560144
45	10,5	301	1	073560145
46	11	308	1	073560146
47	12	314	1	073560147
48	13	321	1	073560148

CE S3 HRO SRC

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



EU	UK	mm		
34	2	228	1	073560234
35	2,5	234	1	073560235
36	3,5	241	1	073560236
37	4,5	248	1	073560237
38	5	254	1	073560238
39	6	261	1	073560239
40	6,5	268	1	073560240
41	7	274	1	073560241
42	8	281	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

scarpe alte in microfibra idrorepellente con inserti in TPU
Supporto di stabilità tallone 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	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE **S3 HRO SRC**

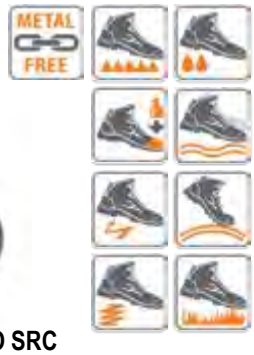
7357V

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**
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570138
39	6	261	1	073570139
40	6,5	268	1	073570140
41	7	274	1	073570141
42	8	281	1	073570142
43	9	288	1	073570143
44	10	294	1	073570144
45	10,5	301	1	073570145
46	11	308	1	073570146
47	12	314	1	073570147
48	13	321	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**
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20347 2012





EU	UK	mm		
39	6	261	1	073620039
40	6,5	268	1	073620040
41	7	274	1	073620041
42	8	281	1	073620042
43	9	288	1	073620043
44	10	294	1	073620044
45	10,5	301	1	073620045
46	11	308	1	073620046
47	12	314	1	073620047
48	13	321	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	mm		
39	6	261	1	073630039
40	6,5	268	1	073630040
41	7	274	1	073630041
42	8	281	1	073630042
43	9	288	1	073630043
44	10	294	1	073630044
45	10,5	301	1	073630045
46	11	308	1	073630046
47	12	314	1	073630047
48	13	321	1	073630048

CE **O2 FO HRO SRC**

7371V

scarpe in tessuto mesh ad altissima traspirazione.
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 2022

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073710038
39	6	261	1	073710039
40	6,5	268	1	073710040
41	7	274	1	073710041
42	8	281	1	073710042
43	9	288	1	073710043
44	10	294	1	073710044
45	10,5	301	1	073710045
46	11	308	1	073710046
47	12	314	1	073710047
48	13	321	1	073710048



CE **S1PS HRO FO SR ESD**

7372B

scarpe in tessuto intrecciato resistente e ad altissima traspirazione.
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	mm		
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6,5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10,5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046
47	12	314	1	073720047
48	13	321	1	073720048



CE **S1P HRO SRC**

7376A

sandalo in microfibra traforata e mesh ad alta traspirazione
Supporto di stabilità tallone, **allacciatura tradizionale con lacci elasticizzati 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: 490 grammi**

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073760039
40	6,5	268	1	073760040
41	7	274	1	073760041
42	8	281	1	073760042
43	9	288	1	073760043
44	10	294	1	073760044
45	10,5	301	1	073760045
46	11	308	1	073760046
47	12	314	1	073760047
48	13	321	1	073760048



CE **S1P HRO SRC**

7381N

scarpe impermeabili in tessuto altamente **resistente all'abrasione** 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
- Membrana impermeabilizzante Beta TECH, con sistema "bootie"
- **LEGGERE: peso indicativo misura 42: 500 grammi**

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045
46	11	308	1	073810046
47	12	314	1	073810047
48	13	321	1	073810048



CE **S3 SRC HRO WR**

7382N

scarpe alte **impermeabili** in tessuto altamente **resistente all'abrasione** 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
- Membrana impermeabilizzante Beta TECH, con sistema "bootie"
- **LEGGERE: peso indicativo misura 42: 550 grammi**

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045
46	11	308	1	073820046
47	12	314	1	073820047
48	13	321	1	073820048



CE

S3 SRC HRO WR

FitEvolution



La linea di calzature antinfortunistiche Beta FitEvolution è composta da **7 modelli** dal design unico, disponibili in varie colorazioni e materiali. La caratteristica rivoluzionaria di questa linea è l'innovativo sistema brevettato **Fit4You**, una tecnologia all'avanguardia che consente di personalizzare il **comfort** e il **supporto della scarpa** in base alla tua altezza, peso e specifiche esigenze lavorative. **Ogni confezione include tre inserti in ETPU - MORBIDO, INTERMEDIO e RIGIDO** - che permettono di adattare perfettamente la calzatura al livello di morbidezza desiderato, garantendo un comfort su misura per ogni situazione.

7270Y

scarpe Fit**EVOLUTION** in tessuto mesh ad alta traspirazione, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072700137
38	5	257	1	072700138
39	6	263	1	072700139
40	6,5	269	1	072700140
41	7	276	1	072700141
42	8	282	1	072700142
43	9	290	1	072700143
44	10	296	1	072700144
45	10,5	304	1	072700145
46	11	311	1	072700146
47	12	317	1	072700147
48	13	324	1	072700148



CE

S1PS FO SR ESD

7271V

scarpe Fit**EVOLUTION** in pelle scamosciata traforata, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072710137
38	5	257	1	072710138
39	6	263	1	072710139
40	6,5	269	1	072710140
41	7	276	1	072710141
42	8	282	1	072710142
43	9	290	1	072710143
44	10	296	1	072710144
45	10,5	304	1	072710145
46	11	311	1	072710146
47	12	317	1	072710147
48	13	324	1	072710148



CE

S1PS FO SR ESD

7272V

scarpe Fit**EVOLUTION** in tessuto intrecciato resistente e ad alta traspirazione, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072720137
38	5	257	1	072720138
39	6	263	1	072720139
40	6,5	269	1	072720140
41	7	276	1	072720141
42	8	282	1	072720142
43	9	290	1	072720143
44	10	296	1	072720144
45	10,5	304	1	072720145
46	11	311	1	072720146
47	12	317	1	072720147
48	13	324	1	072720148

CE **S1PS FO SR ESD**

7273G

scarpe Fit**EVOLUTION** in nabuk idrorepellente, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072730137
38	5	257	1	072730138
39	6	263	1	072730139
41	7	276	1	072730141
40	6,5	269	1	072730140
42	8	282	1	072730142
43	9	290	1	072730143
44	10	296	1	072730144
45	10,5	304	1	072730145
46	11	311	1	072730146
47	12	317	1	072730147
48	13	324	1	072730148

CE **S3S FO SR ESD**

7274G

scarpe alte Fit**EVOLUTION** in nabuk idrorepellente, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072740237
38	5	257	1	072740238
39	6	263	1	072740239
40	6,5	269	1	072740240
41	7	276	1	072740241
42	8	282	1	072740242
43	9	290	1	072740243
44	10	296	1	072740244
45	10,5	304	1	072740245
46	11	311	1	072740246
47	12	317	1	072740247
48	13	324	1	072740248

CE **S3S FO SR ESD**

7275N

scarpe Fit**EVOLUTION** in microfibra idrorepellente, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072750237
38	5	257	1	072750238
39	6	263	1	072750239
40	6,5	269	1	072750240
41	7	276	1	072750241
42	8	282	1	072750242
43	9	290	1	072750243
44	10	296	1	072750244
45	10,5	304	1	072750245
46	11	311	1	072750246
47	12	317	1	072750247
48	13	324	1	072750248

CE **S3S FO SR ESD**

7276N

scarpe alte Fit**EVOLUTION** in microfibra idrorepellente, **con sistema brevettato FIT 4 YOU di personalizzazione della scarpa.**
Supporto di stabilità tallone e allacciatura tradizionale.
Suola in poliuretano bidensità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- 3 Inserti in ETPU, con 3 differenti densità per personalizzare la scarpa

EN ISO 20345 2022

FIT4YOU



ESD · METAL FREE



CE

S3S FO SR ESD

EU	UK	mm		
37	4,5	251	1	072760237
38	5	257	1	072760238
39	6	263	1	072760239
40	6,5	269	1	072760240
41	7	276	1	072760241
42	8	282	1	072760242
43	9	290	1	072760243
44	10	296	1	072760244
45	10,5	304	1	072760245
46	11	311	1	072760246
47	12	317	1	072760247
48	13	324	1	072760248

RENEGADE

La nuova linea di calzature antinfortunistiche Renegade è progettata per chi non scende a compromessi tra **sicurezza** e **stile**, combinando protezione con un'estetica grintosa e moderna. La linea è composta da **6 modelli** in colori e materiali unici. Con un design ispirato alle scarpe sportive di ultima generazione, un'**ammortizzazione** superiore e un **supporto** eccezionale, Renegade garantisce comfort per tutta la giornata.
L'ampia calzata 11 assicura una camminata fluida e confortevole, evitando costrizioni del piede. Grintosa e fuori dagli schemi, è la scelta ideale per il professionista moderno.



Il modello 7340VA è la prima scarpa Beta dotata di **sistema di allacciatura rapido**.

7340VA

scarpe RENEGADE in tessuto mesh ad alta traspirazione con allacciatura rapida ATOP
Supporto di stabilità tallone
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- puntale in composito
- lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2022



METAL FREE





CE

S1PS FO SR HRO

EU	UK	mm		
37	4.5	248	1	073400537
38	5	254	1	073400538
39	6	261	1	073400539
40	6.5	268	1	073400540
41	7	274	1	073400541
42	8	281	1	073400542
43	9	288	1	073400543
44	10	294	1	073400544
45	10.5	301	1	073400545
46	11	308	1	073400546
47	12	314	1	073400547
48	13	321	1	073400548

7340G

scarpe RENEGADE in tessuto mesh ad alta traspirazione
Supporto di stabilità tallone
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- puntale in composito
- lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2022



METAL FREE





CE

S1PS FO SR HRO

EU	UK	mm		
37	4.5	248	1	073400637
38	5	254	1	073400638
39	6	261	1	073400639
40	6.5	268	1	073400640
41	7	274	1	073400641
42	8	281	1	073400642
43	9	288	1	073400643
44	10	294	1	073400644
45	10.5	301	1	073400645
46	11	308	1	073400646
47	12	314	1	073400647
48	13	321	1	073400648

7341V

scarpe RENEGADE in tessuto intrecciato resistente e ad altissima traspirazione.
Supporto di stabilità tallone
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- puntale in composito
- lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4.5	248	1	073410537
38	5	254	1	073410538
39	6	261	1	073410539
40	6.5	268	1	073410540
41	7	274	1	073410541
42	8	281	1	073410542
43	9	288	1	073410543
44	10	294	1	073410544
45	10.5	301	1	073410545
46	11	308	1	073410546
47	12	314	1	073410547
48	13	321	1	073410548



CE S1PS FO SR HRO

7341Y

scarpe RENEGADE in tessuto intrecciato resistente e ad altissima traspirazione
Supporto di stabilità tallone
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- puntale in composito
- lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4.5	248	1	073410637
38	5	254	1	073410638
39	6	261	1	073410639
40	6.5	268	1	073410640
41	7	274	1	073410641
42	8	281	1	073410642
43	9	288	1	073410643
44	10	294	1	073410644
45	10.5	301	1	073410645
46	11	308	1	073410646
47	12	314	1	073410647
48	13	321	1	073410648



CE S1PS FO SR HRO

7342N

scarpe RENEGADE in microfibra idrorepellente
Supporto di stabilità tallone
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- puntale in composito
- lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4.5	248	1	073420537
38	5	254	1	073420538
39	6	261	1	073420539
40	6.5	268	1	073420540
41	7	274	1	073420541
42	8	281	1	073420542
43	9	288	1	073420543
44	10	294	1	073420544
45	10.5	301	1	073420545
46	11	308	1	073420546
47	12	314	1	073420547
48	13	321	1	073420548



CE S3S FO SR HRO

7343N

scarpe RENEGADE alte in microfibra idrorepellente
Supporto di stabilità tallone
Suola in EVA con battistrada in gomma nitrilica ad alta resistenza

- puntale in composito
- lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm		
37	4.5	248	1	073430537
38	5	254	1	073430538
39	6	261	1	073430539
40	6.5	268	1	073430540
41	7	274	1	073430541
42	8	281	1	073430542
43	9	288	1	073430543
44	10	294	1	073430544
45	10.5	301	1	073430545
46	11	308	1	073430546
47	12	314	1	073430547
48	13	321	1	073430548



CE S3S FO SR HRO

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

EN ISO 20345 2011





EU	UK	mm		
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648

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	mm		
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	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	mm		
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S

Inserti FIT4YOU, soft

Inserti soft per calzature FitEVOLUTION con sistema brevettato FIT4YOU



EU	UK		
39/40	6/6,5	1	073970139
37/38	4,5/5	1	073970137
41/42	7/8	1	073970141
43/44	9/10	1	073970143
45/46	10,5/11	1	073970145
47/48	12/13	1	073970147

7397M

Inserti FIT4YOU, medium

Inserti medium per calzature FitEVOLUTION con sistema brevettato FIT4YOU



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970237
39/40	6/6,5	1	073970239
41/42	7/8	1	073970241
43/44	9/10	1	073970243
45/46	10,5/11	1	073970245
47/48	12/13	1	073970247

7397H

Inserti FIT4YOU, hard

Inserti hard per calzature FitEVOLUTION con sistema brevettato FIT4YOU



EU	UK		
37/38	4,5/5	1	073970337
39/40	6/6,5	1	073970339
41/42	7/8	1	073970341
43/44	9/10	1	073970343
45/46	10,5/11	1	073970345
47/48	12/13	1	073970347

7398 0/G

sottopiedi anatomici in schiuma di EVA con cuscinetto ammortizzante nella zona del tallone
(ricambio consigliato per la linea di calzature 0-Gravity)



EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398ESD

sottopiede anatomico, traspirante, strato superiore antibatterico, previene dalla formazione di cattivi odori.
Ricambio per calzature con certificazione ESD (ElectroStatic Discharge)



EU	UK		
35	2.5	1	073981435
36	3.5	1	073981436
37	4.5	1	073981437
38	5	1	073981438
39	6	1	073981439
40	6.5	1	073981440
41	7	1	073981441
42	8	1	073981442
43	9	1	073981443
44	10	1	073981444
45	10.5	1	073981445
46	11	1	073981446
47	12	1	073981447
48	13	1	073981448

7398U

sottopiedi anatomici in TPR GEL con elevato effetto ammortizzante,
supporto dell'arco plantare e cuscinetto nella zona del tallone



EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6,5	1	073980058
41 - 46	7 - 11	1	073980063

7398UP

sottopiedi anatomici in TPE GEL con profumo agrumato, design anatomico e supporto dell'arco plantare



EU	UK		
36 - 40	3,5 - 6	1	073980076
41 - 46	7 - 11	1	073980081

7398GEL

sottopiedi anatomici con inserto in gel



EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7398EF

sottopiedi anatomici in schiuma di poliuretano con rialzo ammortizzante nella zona del tallone



EU	UK		
35	2,5	1	073981135
36	3,5	1	073981136
37	4,5	1	073981137
38	5	1	073981138
39	6	1	073981139
40	6,5	1	073981140
41	7	1	073981141
42	8	1	073981142
43	9	1	073981143
44	10	1	073981144
45	10,5	1	073981145
46	11	1	073981146
47	12	1	073981147
48	13	1	073981148

7399 A/N...

confezione 10 paia di stringhe



cm		
100	1	073990010
120	1	073990012
140	1	073990017

7421

calze lunghe in spugna elastocompressiva con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074210002
L	43-46	1	074210004

7422P

calze corte in spugna di cotone riciclato, con punta e tallone in spugna con effetto tremor
2 paia
varianti colore:
• nero con inserti grigi, arancione e marrone
• grigio con inserti neri, arancione e marrone



	EU		
M	39-42	1	074220102
L	43-46	1	074220104

7425

calze corte con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone
Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074250002
L	43-46	1	074250004

7426P

calze maxi sneaker in cotone riciclato, con pianta in spugna di cotone, punta e tallone con effetto tremor
2 paia
varianti colore:
• grigio con inserti neri e blu elettrico
• nero con inserti blu elettrico e grigi



	EU		
M	39-42	1	074260102
L	43-46	1	074260104

7427

calze maxi sneaker con inserti protettivi e traspiranti su zona tibia e collo del piede.
Rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone e pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



	EU		
M	39-42	1	074270002
L	43-46	1	074270004

7430T

calze sneakers in cotone riciclato, con punta e tallone in spugna con effetto tremor
3 paia
varianti colore:
• grigio melange con inserti neri e bordeaux
• nero con inserti grigi
• grigio melange con inserti neri



	EU		
M	39-42	1	074300202
L	43-46	1	074300204

7431P

due paia di calzini sneaker con inserti in texture traspirante e rinforzi in nylon/cotone su punta e tallone
Pianta in nylon intrecciato con fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante.
Un paio di colore nero/arancio e un paio di colore nero/grigio



	EU		
M	39-42	1	074310102
L	43-46	1	074310104

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO







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.

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.

STAGIONALITÀ DEI PRODOTTI
Per garantire i capi più adatti in ogni momento dell'anno, la nostra collezione di abbigliamento è suddivisa in tre linee stagionali:

PRIMAVERA-ESTATE Disponibile da marzo a settembre, include capi leggeri e traspiranti.

AUTUNNO-INVERNO Disponibile da settembre a marzo, comprende indumenti caldi e resistenti, perfetti per affrontare le temperature più rigide.

QUATTRO STAGIONI Adatta tutto l'anno, questa linea offre capi versatili e funzionali, pensati per essere indossati con comodità in qualsiasi stagione.

Ogni linea è progettata per combinare qualità, praticità e design, rispondendo alle esigenze che caratterizzano ogni periodo dell'anno.

CORRISPONDENZA TAGLIE

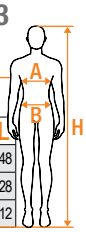
UOMO

	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
5XL	62	54	58	56	46	48

DONNA

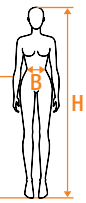
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

MISURE ANATOMICHE EN ISO 13688:2013



UOMO

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



DONNA

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2025

Categoria	Codice Articolo	Linea	Pag	Colore	Abbinamenti suggeriti (tessuto e colore uguali al pantalone)									
					Bermuda	Pag	Salopette	Pag	Tuta	Pag	Gilet	Pag	Giacca	Pag
PANTALONI DA LAVORO LEGGERI	7610G	Trekking	653		7611G	656								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		7661B	657								
	7660G		654		7661G	657								
	7820SG	Stretch	655		7821SG	657								
	7860G	Beta Easy	655		7861G	657	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660
	7860B		655		7861B	658			7865B	658	7867B	660		
	7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	661		
PANTALONI DA LAVORO 4 STAGIONI	7600G	Trekking	652											
	7600N		652											
	7640GG	Graphene	653											
	7650	Top Line	653										7653G	659
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		7815CM	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830SN	Stretch	655		7831SN	657								
	7840BL	Beta Easy	655										7849BL	659
	7850G		655											
	7900G	Beta Easy	656				7903G	658	7905G	659	7907G	661	7909G	660
	7940	Multiprotezione	656										7949	660
	7818LN	Lady	654											

GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2025

Categoria	Codice Articolo	Linea	Pag	Colore	Abbinamenti suggeriti (tessuto e colore uguali al pantalone)									
					Bermuda	Pag	Salopette	Pag	Tuta	Pag	Gilet	Pag	Giacca	Pag
JEANS DA LAVORO	7530		652											
	7528		652		7529	656								
	7527		652											
POLO	7552BL		665		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7552G		665											
	7552N		665											
T-SHIRT	7548M		664		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7548C		664											
	7553BL		665											
	7553G		665											
	7553N		665											
	7553V		665											
	7550G	Top Line	664											
	7550N	Top Line	664											
CAMICIE	7545F		664											
FELPE	7637G		663		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7637B		663											
	7642G		663											
	7643G		663											
	7644GG	Graphene	663											
	7664N	Top Line	664											
	7665N	Top Line	664											
PILE E MICROPILE	7636N		662		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7654B	Top Line	663											
	7654N	Top Line	663											
	7657B	Top Line	663											
	7657N	Top Line	664											
GILET	7579QN		660		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7647GG	Graphene	660											
GIACCHE E SOFTSHELL	7648GG	Graphene	661		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7658CM	Top Line	661											
	7659N	Top Line	661											
	7669N	Top Line	662											
GIUBBOTTI IMBOTTITI	7670G	Top Line	662		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7679GG	Graphene	662											
	7780QN		662											
	7750N		662											

GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2025

Categoria	Codice Articolo	Tipologia di capo	Pag	Colore	Abbinamenti suggeriti (tessuto e colore uguali al pantalone)									
					Bermuda	Pag	Salopette	Pag	Tuta	Pag	Gilet	Pag	Giacca	Pag
ABBIGLIAMENTO ANTIPIOGGIA	7971B	Sovrapantalone	665										7978B	666
	7981N	Cappellino antipioggia	667											
ACCESSORI	7980NC	Berretto	668		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7980RN	Berretto	667											
	7980L	Berretto con luce	667											
	7982N	Cappellino	667											
	7984G	Cintura	667											
	7985N	Scaldacollo	667											
	7996N	Set intimo tecnico	666											
	7997GN	Maglia intima tecnica	666											
	7998GN	Pantalone intimo tecnico	666											

PANTS



7527
jeans da lavoro
in 70% cotone, 27% poliestere e 3% tessuto elasticizzato
Regular fit



	IT		
XS	46	1	075270046
S	48	1	075270048
M	50	1	075270050
L	52	1	075270052
XL	54	1	075270054
2XL	56	1	075270056
3XL	58	1	075270058

7528
jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit



	IT		
XS	46	1	075280046
S	48	1	075280048
M	50	1	075280050
L	52	1	075280052
XL	54	1	075280054
2XL	56	1	075280056
3XL	58	1	075280058

7530
jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato, con rinforzi in poliestere
Slim fit



	IT		
XS	46	1	075300046
S	48	1	075300048
M	50	1	075300050
L	52	1	075300052
XL	54	1	075300054
2XL	56	1	075300056
3XL	58	1	075300058

7600G
pantaloni "work trekking" HEAVY
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 265 g, tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo gamba elasticizzato con chiusura zip verticale
Grigio scuro con dettagli verde fluo
Slim fit



	IT		
XS	46	1	076000000
S	48	1	076000001
M	50	1	076000002
L	52	1	076000003
XL	54	1	076000004
2XL	56	1	076000005
3XL	58	1	076000006

7600N
pantaloni "work trekking" HEAVY
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 265 g, tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo gamba elasticizzato con chiusura zip verticale
Nero con dettagli verde fluo
Slim fit



	IT		
XS	46	1	076000100
S	48	1	076000101
M	50	1	076000102
L	52	1	076000103
XL	54	1	076000104
2XL	56	1	076000105
3XL	58	1	076000106

7610G

pantaloni "work trekking" LIGHT
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g, tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo gamba elasticizzato e regolabile con coulisse
Grigio scuro con dettagli in giallo
Slim fit



	IT		
XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
2XL	56	1	076100005
3XL	58	1	076100006

7610N

pantaloni "work trekking" LIGHT
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g, tessuto rinforzato su ginocchia e retro, fondo gamba elasticizzato e regolabile con coulisse
Nero con dettagli in giallo
Slim fit



	IT		
XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
2XL	56	1	076100105
3XL	58	1	076100106

7640GG

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati,
90% nylon con graphene, 10% spandex, 250 g con rinforzi in Oxford 600D, grigio
Termoregolatore, idrorepellente e ad asciugatura rapida
Slim fit



	I		
XS	46	1	076400010
S	48	1	076400011
M	50	1	076400012
L	52	1	076400013
XL	54	1	076400014
2XL	56	1	076400015
3XL	58	1	076400016

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
Slim fit

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	076500000
S	48	1	076500001
M	50	1	076500002
L	52	1	076500003
XL	54	1	076500004
2XL	56	1	076500005
3XL	58	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
Slim fit

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
2XL	56	1	076500105
3XL	58	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
2XL	56	1	076600105
3XL	58	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
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	076600000
S	48	1	076600001
M	50	1	076600002
L	52	1	076600003
XL	54	1	076600004
2XL	56	1	076600005
3XL	58	1	076600006

7818G

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, grigio
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti



	IT		
XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
2XL	56	1	078180005
3XL	58	1	078180006

7818BL

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, blu
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti



	IT		
XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
2XL	56	1	078180105
3XL	58	1	078180106

7818CM

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, camouflage grigio Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
2XL	56	1	078180305
3XL	58	1	078180306

7818LN

pantaloni da lavoro **da donna** multitasche, neri con dettagli rosa 100% cotone elasticizzato, 220 g
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba per facilitare i movimenti



	IT		
XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
2XL	48	1	078180205
3XL	50	1	078180206

7819G

pantaloni da lavoro multitasche con tasche removibili flying pockets, in T/C Canvas 260 g, grigio
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 300D, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti



	IT		
XS	46	1	078190000
S	48	1	078190001
M	50	1	078190002
L	52	1	078190003
XL	54	1	078190004
2XL	56	1	078190005
3XL	58	1	078190006

7830SN

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 200 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
2XL	56	1	078300105
3XL	58	1	078300106

7820SG

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati
39% cotone, 61% poliestere in tessuto mechanical stretch ripstop, 170g, grigio
Tasche per ginocchiere e vita elasticizzata
Regular fit



	IT		
XS	46	1	078200100
S	48	1	078200101
M	50	1	078200102
L	52	1	078200103
XL	54	1	078200104
2XL	56	1	078200105
3XL	58	1	078200106

7840BL

pantaloni da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Vita elasticizzata ai lati



	IT		
XS	46	1	078400100
S	48	1	078400101
M	50	1	078400102
L	52	1	078400103
XL	54	1	078400104
2XL	56	1	078400105
3XL	58	1	078400106
4XL	60	1	078400107

7850G

pantaloni da lavoro cargo,
in 100% cotone, 240 g/m²,
vita elasticizzata ai lati e tasconi laterali con inserti reflex,
grigio con dettagli verdi fluo
Slim fit



	IT		
XS	46	1	078500100
S	48	1	078500101
M	50	1	078500102
L	52	1	078500103
XL	54	1	078500104
2XL	56	1	078500105
3XL	58	1	078500106
4XL	60	1	078500107

7860B

pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



	IT		
XS	46	1	078600700
S	48	1	078600701
M	50	1	078600702
L	52	1	078600703
XL	54	1	078600704
2XL	56	1	078600705
3XL	58	1	078600706
4XL	60	1	078600707
5XL	62	1	078600708

7860G

pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	078600800
S	48	1	078600801
M	50	1	078600802
L	52	1	078600803
XL	54	1	078600804
2XL	56	1	078600805
3XL	58	1	078600806
4XL	60	1	078600807
5XL	62	1	078600808

7900G

pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	079000800
S	48	1	079000801
M	50	1	079000802
L	52	1	079000803
XL	54	1	079000804
2XL	56	1	079000805
3XL	58	1	079000806
4XL	60	1	079000807

7930MG

pantaloni da lavoro multitasche in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio



	IT		
XS	46	1	079300400
S	48	1	079300401
M	50	1	079300402
L	52	1	079300403
XL	54	1	079300404
2XL	56	1	079300405
3XL	58	1	079300406

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 ISO 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	IT		
XS	46	1	079400000
S	48	1	079400001
M	50	1	079400002
L	52	1	079400003
XL	54	1	079400004
2XL	56	1	079400005



BERMUDA



7529

bermuda jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit



	IT		
XS	46	1	075290046
S	48	1	075290048
M	50	1	075290050
L	52	1	075290052
XL	54	1	075290054
2XL	56	1	075290056
3XL	58	1	075290058

7611G

bermuda "work trekking" LIGHT
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g, tessuto rinforzato su retro.
Grigio scuro con dettagli in giallo
Slim fit



	IT		
XS	46	1	076110000
S	48	1	076110001
M	50	1	076110002
L	52	1	076110003
XL	54	1	076110004
2XL	56	1	076110005
3XL	58	1	076110006

7661B

bermuda leggeri da lavoro, multitasche elasticizzati
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, blu**
Tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D, cavallo antistrappo
Slim fit

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	076610100
S	48	1	076610101
M	50	1	076610102
L	52	1	076610103
XL	54	1	076610104
2XL	56	1	076610105
3XL	58	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	076610000
S	48	1	076610001
M	50	1	076610002
L	52	1	076610003
XL	54	1	076610004
2XL	56	1	076610005
3XL	58	1	076610006



7815CM

bermuda da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, camouflage grigio, cavallo antistrappo ed inserto in tessuto elasticizzato nell'interno gamba e nella zona lombare per facilitare i movimenti

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
2XL	56	1	078150305
3XL	58	1	078150306

7831SN

bermuda da lavoro elasticizzati in T/C Twill 200 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT		
XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
2XL	56	1	078310105
3XL	58	1	078310106

7821SG

bermuda da lavoro multitasche elasticizzati
39% cotone, 61% poliestere in tessuto mechanical stretch ripstop, 170g, grigio
Vita elasticizzata
Regular fit



	IT		
XS	46	1	078210100
S	48	1	078210101
M	50	1	078210102
L	52	1	078210103
XL	54	1	078210104
2XL	56	1	078210105
3XL	58	1	078210106

7861G

bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
2XL	56	1	078610805
3XL	58	1	078610806
4XL	60	1	078610807
5XL	62	1	078610808



OVERALLS

7861B
bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



	IT		
XS	46	1	078610700
S	48	1	078610701
M	50	1	078610702
L	52	1	078610703
XL	54	1	078610704
2XL	56	1	078610705
3XL	58	1	078610706
4XL	60	1	078610707
5XL	62	1	078610708

7931MG
bermuda da lavoro in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio



	IT		
XS	46	1	079310400
S	48	1	079310401
M	50	1	079310402
L	52	1	079310403
XL	54	1	079310404
2XL	56	1	079310405
3XL	58	1	079310406





7863G
Salopette leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	078630800
S	48	1	078630801
M	50	1	078630802
L	52	1	078630803
XL	54	1	078630804
2XL	56	1	078630805
3XL	58	1	078630806
4XL	60	1	078630807
5XL	62	1	078630808

7903G
Salopette da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	079030800
S	48	1	079030801
M	50	1	079030802
L	52	1	079030803
XL	54	1	079030804
2XL	56	1	079030805
3XL	58	1	079030806
4XL	60	1	079030807

7865B
tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



	IT		
XS	46	1	078650700
S	48	1	078650701
M	50	1	078650702
L	52	1	078650703
XL	54	1	078650704
2XL	56	1	078650705
3XL	58	1	078650706
4XL	60	1	078650707
5XL	62	1	078650708

7865G

Tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	078650800
S	48	1	078650801
M	50	1	078650802
L	52	1	078650803
XL	54	1	078650804
2XL	56	1	078650805
3XL	58	1	078650806
4XL	60	1	078650807
5XL	62	1	078650808



7905G

Tuta da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



	IT		
XS	46	1	079050800
S	48	1	079050801
M	50	1	079050802
L	52	1	079050803
XL	54	1	079050804
2XL	56	1	079050805
3XL	58	1	079050806
4XL	60	1	079050807

7935MG

tuta da lavoro in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio



	IT		
XS	46	1	079350400
S	48	1	079350401
M	50	1	079350402
L	52	1	079350403
XL	54	1	079350404
2XL	56	1	079350405
3XL	58	1	079350406



7653G

giacca da lavoro multitasche elasticizzate
90% Nylon -10% spandex, **260g/m², grigio antracite**

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076530000
S	1	076530001
M	1	076530002
L	1	076530003
XL	1	076530004
2XL	1	076530005
3XL	1	076530006

7849BL

giacca da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Fascia in vita elasticizzata



XS	1	078490100
S	1	078490101
M	1	078490102
L	1	078490103
XL	1	078490104
XXL	1	078490105
XXXL	1	078490106
XXXXL	1	078490107

7869G

giacca leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078690800
S	1	078690801
M	1	078690802
L	1	078690803
XL	1	078690804
XXL	1	078690805
XXXL	1	078690806
XXXXL	1	078690807
5XL	1	078690808

7909G

giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	079090800
S	1	079090801
M	1	079090802
L	1	079090803
XL	1	079090804
XXL	1	079090805
XXXL	1	079090806
XXXXL	1	079090807



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.

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	1	079490000
S	1	079490001
M	1	079490002
L	1	079490003
XL	1	079490004
XXL	1	079490005
XXXL	1	079490006
XXXXL	1	079490007



7579QN

gilet da lavoro multitasche in doppio materiale. 100% nylon impermeabilizzato 300D e tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex, imbottitura in poliestere 160 g
nero/grigio antracite



S	1	075790201
M	1	075790202
L	1	075790203
XL	1	075790204
XXL	1	075790205
XXXL	1	075790206

76476G

gilet da lavoro softshell,
con tessuto esterno 96% poliestere, 4%spandex, 280 g e tessuto interno 100% poliestere con graphene
Termoregolatore, idrorepellente e traspirante
grigio/nero



XS	1	076470010
S	1	076470011
M	1	076470012
L	1	076470013
XL	1	076470014
XXL	1	076470015
XXXL	1	076470016

7867B

gilet leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



XS	1	078670700
S	1	078670701
M	1	078670702
L	1	078670703
XL	1	078670704
XXL	1	078670705
XXXL	1	078670706
XXXXL	1	078670707
5XL	1	078670708



7867G

gilet leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	078670800
S	1	078670801
M	1	078670802
L	1	078670803
XL	1	078670804
XXL	1	078670805
XXXL	1	078670806
XXXXL	1	078670807
5XL	1	078670808

7907G

gilet da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1	079070800
S	1	079070801
M	1	079070802
L	1	079070803
XL	1	079070804
XXL	1	079070805
XXXL	1	079070806
XXXXL	1	079070807

7937MG

gilet da lavoro in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio



XS	1	079370400
S	1	079370401
M	1	079370402
L	1	079370403
XL	1	079370404
XXL	1	079370405
XXXL	1	079370406

JACKETS



7648GG

giacca da lavoro softshell 96% poliestere, 4% spandex, 310 g
Materiale interno fleece accoppiato 100% poliestere con graphene
Dotato di cappuccio staccabile
Termoregolatore e dotato di membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 5.000 mvp)
Grigio/nero



XS	1	076480010
S	1	076480011
M	1	076480012
L	1	076480013
XL	1	076480014
XXL	1	076480015
XXXL	1	076480016





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)

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	076580101
M	1	076580102
L	1	076580103
XL	1	076580104
XXL	1	076580105
XXXL	1	076580106

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)

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	076590001
M	1	076590002
L	1	076590003
XL	1	076590004
XXL	1	076590005
XXXL	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076690000
S	1	076690001
M	1	076690002
L	1	076690003
XL	1	076690004
XXL	1	076690005
XXXL	1	076690006

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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	076700001
M	1	076700002
L	1	076700003
XL	1	076700004
XXL	1	076700005
XXXL	1	076700006



76796G

giacca da lavoro con imbottitura in graphene 80 g.
Parte frontale e retro in 100% poliestere 75D
Parte laterale e maniche 96% poliestere, 4% spandex
Termoregolatore, impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 5.000 mvp)
Grigio/nero



XS	1	076790010
S	1	076790011
M	1	076790012
L	1	076790013
XL	1	076790014
XXL	1	076790015
XXXL	1	076790016

7780QN

bomber da lavoro multitasche in doppio materiale.
100% nylon impermeabilizzato 300D e tessuto softshell 96% poliestere, 4% spandex, imbottitura in poliestere 160 g
con cappuccio fisso
nero/grigio antracite

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	077800201
M	1	077800202
L	1	077800203
XL	1	077800204
XXL	1	077800205
XXXL	1	077800206

7750N

bomber da lavoro multitasche in 100% poliestere, imbottitura in 100% poliestere 120 g
nero



XS	1	077500000
S	1	077500001
M	1	077500002
L	1	077500003
XL	1	077500004
XXL	1	077500005
XXXL	1	077500006
XXXXL	1	077500007



7636N

micropile con zip corta 180 g/m²
nero con dettagli reflex



XS	1	076360500
S	1	076360501
M	1	076360502
L	1	076360503
XL	1	076360504
XXL	1	076360505
XXXL	1	076360506

7637B

felpa tecnica zip lunga 250 g, c/cappuccio fleece 100% poliestere con inserti in tessuto softshell 100D con fleece accoppiato 270 g
blu/nero



XS	1	076370100
S	1	076370101
M	1	076370102
L	1	076370103
XL	1	076370104
XXL	1	076370105
XXXL	1	076370106

7637G

felpa tecnica zip lunga 250 g, c/cappuccio fleece 100% poliestere con inserti in tessuto softshell 100D con fleece accoppiato 270 g
grigio melange/nero



XS	1	076370000
S	1	076370001
M	1	076370002
L	1	076370003
XL	1	076370004
XXL	1	076370005
XXXL	1	076370006



7642G

felpa girocollo 240 g/m², 60% cotone, 40% poliestere
grigio melange e inserti neri



XS	1	076420000
S	1	076420001
M	1	076420002
L	1	076420003
XL	1	076420004
XXL	1	076420005
XXXL	1	076420006

7643G

felpa zip corta, 80% cotone, 20% poliestere, 280 g, antracite/grigio chiaro



XS	1	076430000
S	1	076430001
M	1	076430002
L	1	076430003
XL	1	076430004
XXL	1	076430005
XXXL	1	076430006

7644GG

felpa con zip lunga 280g, 60% cotone, 40% poliestere con graphene Termoregolatore, traspirante, easy care grigio



XS	1	076440010
S	1	076440011
M	1	076440012
L	1	076440013
XL	1	076440014
XXL	1	076440015
XXXL	1	076440016

7654B

micropile zip corta elasticizzato 180 g, blu 95% poliestere, 5% spandex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076540100
S	1	076540101
M	1	076540102
L	1	076540103
XL	1	076540104
XXL	1	076540105
XXXL	1	076540106

7654N

micropile zip corta elasticizzato 180 g, nero 95% poliestere, 5% spandex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076540000
S	1	076540001
M	1	076540002
L	1	076540003
XL	1	076540004
XXL	1	076540005
XXXL	1	076540006

7657B

pile zip lunga elasticizzato 280 g, blu 95% poliestere, 5% spandex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076570100
S	1	076570101
M	1	076570102
L	1	076570103
XL	1	076570104
XXL	1	076570105
XXXL	1	076570106

7657N

pile zip lunga elasticizzato 280 g, nero
95% poliestere, 5% spandex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076570000
S	1	076570001
M	1	076570002
L	1	076570003
XL	1	076570004
XXL	1	076570005
XXXL	1	076570006

7664N

felpa zip lunga 280 g, **nero**
60% cotone, 40% poliestere

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076640000
S	1	076640001
M	1	076640002
L	1	076640003
XL	1	076640004
XXL	1	076640005
XXXL	1	076640006

7665N

felpa zip lunga, con cappuccio 280 g, **nero**
60% cotone, 40% poliestere

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	076650000
S	1	076650001
M	1	076650002
L	1	076650003
XL	1	076650004
XXL	1	076650005
XXXL	1	076650006



7545F

camicia da lavoro a quadretti in flanella,
in 100% cotone, 190 g.



XS	1	075450200
S	1	075450201
M	1	075450202
L	1	075450203
XL	1	075450204
XXL	1	075450205
XXXL	1	075450206

7548M

t-shirt con stampa moderna, 100% cotone,
150 g/m², nero

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	075480400
S	1	075480401
M	1	075480402
L	1	075480403
XL	1	075480404
XXL	1	075480405
XXXL	1	075480406



7548C

t-shirt con stampa classica, 100% cotone,
150 g/m², nero

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



XS	1	075480500
S	1	075480501
M	1	075480502
L	1	075480503
XL	1	075480504
XXL	1	075480505
XXXL	1	075480506

7550G

t-shirt tecnica da lavoro in poliestere, 120 g
con tecnologia 37.5®,
grigio con dettagli neri, arancioni e reflex



XS	1	075500400
S	1	075500401
M	1	075500402
L	1	075500403
XL	1	075500404
XXL	1	075500405
XXXL	1	075500406

7550N

t-shirt tecnica da lavoro in poliestere, 120 g
con tecnologia 37.5®,
nero con dettagli grigi, arancioni e reflex



XS	1	075500500
S	1	075500501
M	1	075500502
L	1	075500503
XL	1	075500504
XXL	1	075500505
XXXL	1	075500506

7552BL

polo work in cotone piquet 200g, con 3 bottoni, blu



XS	2	075520300
S	2	075520301
M	2	075520302
L	2	075520303
XL	2	075520304
XXL	2	075520305
XXXL	2	075520306

7553BL

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, blu



XS	5	075530300
S	5	075530301
M	5	075530302
L	5	075530303
XL	5	075530304
XXL	5	075530305
XXXL	5	075530306

7553V

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, verde salvia



XS	5	075530600
S	5	075530601
M	5	075530602
L	5	075530603
XL	5	075530604
XXL	5	075530605
XXXL	5	075530606

7552G

polo work in cotone piquet 200g, con 3 bottoni, grigio melange



XS	2	075520400
S	2	075520401
M	2	075520402
L	2	075520403
XL	2	075520404
XXL	2	075520405
XXXL	2	075520406

7553G

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, grigio melange



XS	5	075530400
S	5	075530401
M	5	075530402
L	5	075530403
XL	5	075530404
XXL	5	075530405
XXXL	5	075530406



7971B

sovrapantaloni antipioggia impermeabili in poliestere spalmato PVC con cuciture termonastrate, blu
resistenza a colonne d'acqua 2.000 mm
Dotato di elastico in vita e fondo gamba regolabile con bottoni automatici

CE



EN 343

XS	1	079710200
S	1	079710201
M	1	079710202
L	1	079710203
XL	1	079710204
XXL	1	079710205
XXXL	1	079710206

7552N

polo work in cotone piquet 200g, con 3 bottoni, nera



XS	2	075520500
S	2	075520501
M	2	075520502
L	2	075520503
XL	2	075520504
XXL	2	075520505
XXXL	2	075520506

7553N

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, nero



XS	5	075530500
S	5	075530501
M	5	075530502
L	5	075530503
XL	5	075530504
XXL	5	075530505
XXXL	5	075530506

7978B

giacca antipioggia impermeabile in poliestere spalmato PVC con cappuccio fisso e cuciture termonastrate, blu
resistenza a colonne d'acqua 2.000 mm
Dotata di maniche regolabili con bottoni automatici

CE



EN 343

XS	1	079780200
S	1	079780201
M	1	079780202
L	1	079780203
XL	1	079780204
XXL	1	079780205
XXXL	1	079780206



UNDERWEAR

7996N

set abbigliamento intimo tecnico maglia intima tecnica maniche lunghe + calzamaglia intima tecnica, 92% poliestere, 8%spandex, 160 g/m², nero



XS-S	1	079960000
M-L	1	079960002
XL-XXL	1	079960004

7997GN

maglia intima tecnica maniche lunghe elasticizzata 70% poliammide, 28% poliestere con graphene, 2% elastan, 230 g
Nero con dettagli grigi
Termoregolatore e traspirante

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



XS-S	1	079970000
M-L	1	079970002
XL-XXL	1	079970004

7998GN

calzamaglia intima tecnica, elasticizzata 70% poliammide, 28% poliestere con graphene, 2% elastan, 230 g
Nero con dettagli grigi
Termoregolatore e traspirante

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



XS-S	1	079980000
M-L	1	079980002
XL-XXL	1	079980004





7800G
coppia ginocchiere da lavoro



7800G	1	078000500

7980L
berretto invernale con luce LED ricaricabile,
con risvolto
in 100% acrilico
luce LED con 3 intensità luminose,
fino a 60 Lumen
taglia unica
nero

- **Ricaricabile tramite attacco USB**
- **Intensità luminosa: fino a 60 Lumen**
- **Tempo di ricarica: 80 minuti**
- **Autonomia: 85 ÷ 290 minuti**



7980L	10	079800200

7980NC
berretto invernale in pile, 100% poliestere,
reversibile (double face), nero - camouflage



7980NC	10	079800112



7980RN
berretto invernale con risvolto in 100% acrilico
interno foderato con **3M Thinsulate™**,
taglia unica
nero



7980RN	10	079800120

7981N
cappellino antipioggia
100% nylon spalmato PU
con trattamento water repellent,
nero



L = Ø 58 cm	1	079810158
XL = Ø 60 cm	1	079810160

7982N
cappellino con visiera curva, 100% cotone,
chiusura con cinturino,
nero



7982N	10	079820000

7984G
cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in
metallo zinco cromato
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza 35
mm,
nero



7984G	1	079840525

7985N
scaldacollo in micropile con regolatore a
coulisse,
utilizzabile anche come berretto
nero con dettagli grigi e reflex



7985N	10	079850000

7104 90
colonnine in plastica con base riempibile



	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6
catena plastica di delimitazione



	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A
cartelli di avvertenza in alluminio



	H mm		
7109A 1	140	1	071090001
7109A 2	140	1	071090002
7109A 3	140	1	071090003
7109A 4	140	1	071090004

7109D
cartelli di divieto



	H mm		
7109D 1	115	1	071090051
7109D 2	115	1	071090052
7109D 3	115	1	071090053

7061TC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	1	070610001

7076BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	1	070760009

7076BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7076BD	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	1	070760029

7076BU

occhiali di protezione con lenti in policarbonato arancioni

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

7076BU	1	070760039

7093BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	1	070930009

7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	1	070930019



C62M/WW

espositore a manichino, dimensioni realistiche, base in metallo



C62M/WW	1	062000362

C64

parete espositiva vuota abbigliamento e calzature



L		
1 m	1	064000021
2 m	1	064000022
3 m	1	064000023
4 m	1	064000024

C64G
gondola espositiva vuota abbigliamento e calzature



L		
1 m	1	064000051
2 m	1	064000052

C64CW
camerino



C64CW	1	064000610

6200AP/S10
set da 10 grucce



6200AP/S10	1	062000331

6800BA
barra abbigliamento



6800BA	1	068000130

6800RS
rastrelliera scarpe



6800RS	1	068000135

6888GS
gancio scarpe per espositore C64



6888GS	2	068880122

170x120 mm

6888GW
gancio per espositore C64



6888GW	2	068880121

400 mm

9562TB
tappeto prova calzature, con retro gommato antiscivolo



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9565S
seduta in lamiera d'acciaio con sedile in ecopelle sfoderabile



	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300





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

novità 2025

8143SL

paranchi manuali a catena con gancio self-locking

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

misura

numero codice

WLL t	L m	sforzo / effort kg		
1	3	44	1	081430310
2	3	44	1	081430320

numero utensili nella confezione

1	6	44	1	081430410
2	6	44	1	081430420

TENDITORI AD ALTA RESISTENZA

I tenditori ad alta resistenza Robur sono progettati per fornire la corretta tensione a cavi e tiranti in **applicazioni strutturali** come controventature, tensostrutture e ancoraggi e vengono inoltre utilizzati anche in particolari sistemi di **sollevamento** per movimentare carichi.

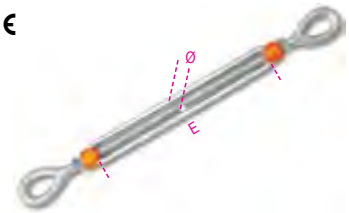
L'elevata **resistenza meccanica**, il coefficiente di sicurezza 5:1, la **zincatura a caldo** che protegge la superficie dagli agenti atmosferici, l'elevata **qualità degli acciai** e dei **trattamenti termici** applicati a canaula e terminali, rendono i nostri tenditori alta resistenza **indispensabili per garantire la sicurezza in ogni progetto**.



8105

tenditori a due occhi ad alta resistenza zincati a caldo

CE



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 5**
- **trattamento termico canaula: normalizzazione**
- **trattamento termico anelli: bonifica**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**
- **carico di collaudo 2 x WFL**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24X460	4540	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

confezioni appendibili

ØxE "			
3/8x6	1	1	081059010
1/2x9	1	1	081059012

8109

tenditori a due forcelle ad alta resistenza zincati a caldo

CE



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 5**
- **trattamento termico canaula: normalizzazione**
- **trattamento termico anelli: bonifica**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
***1.1/4x12**	M33x300	6900	1	081090031
***1.1/4x18**	M33x460	6900	1	081090032
***1.1/4x24**	M33x610	6900	1	081090033
***1.1/2X12**	M39x300	9710	1	081090034
***1.1/2x18**	M39x460	9710	1	081090038
***1.1/2x24**	M39x610	9710	1	081090039
***1.3/4X18**	M45x460	12700	1	081090036

*** forcella con perno passante e copiglia**

confezioni appendibili

ØxE "			
3/8x6	1	1	081099010
1/2x9	1	1	081099012

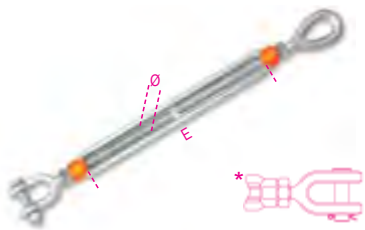




8110

tenditori ad occhio e forcella ad alta resistenza zincati a caldo

CE



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 5**
- **trattamento termico canaula: normalizzazione**
- **trattamento termico anelli: bonifica**
- **codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10X150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
***1.1/4x12**	M33x300	6900	1	081100034
***1.1/4x18**	M33X460	6900	1	081100035
***1.1/4x24**	M33X610	6900	1	081100036
***1.1/2x12**	M39x300	9710	1	081100038
***1.1/2x18**	M39x460	9710	1	081100039
***1.3/4x18**	M45x460	12700	1	081100044

*** forcella con perno passante e copiglia**

TENDITORI

L'originale design degli storici tenditori **Robur** è tra i più apprezzati dai progettisti e strutturisti italiani, in virtù delle precise tolleranze dimensionali, dei valori di resistenza superiori ai modelli DIN 1480 e della **tracciabilità garantita** dal nome del produttore e dal codice identificativo sulla canaula.

La **zincatura elettrolitica** di alta qualità, con deposito uniforme e privo di cromo esavalente, garantisce resistenza agli agenti atmosferici e aspetto curato per incorporazioni strutturali a vista.



8005Z

tenditori a due occhi
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	1	080050139

confezioni speciali



Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080059305
M6	2	1	080059306
M8	1	1	080059108
M10	1	1	080059110
M11	1	1	080059111
M12	1	1	080059112
M14	1	1	080059114
M16	1	1	080059116

8005TZ

tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

confezioni appendibili

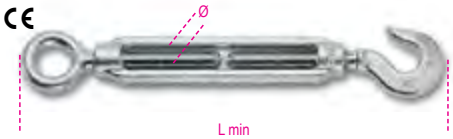
Ø mm			
M12	1	1	080059512





8006Z

tenditori ad occhio e gancio
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	121	25	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

confezioni speciali



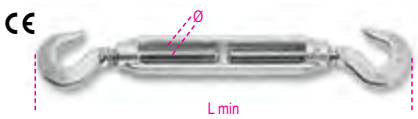
Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080069305
M6	2	1	080069306
M8	1	1	080069108
M10	1	1	080069110
M11	1	1	080069111
M12	1	1	080069112
M14	1	1	080069114

8007Z

tenditori a due ganci zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

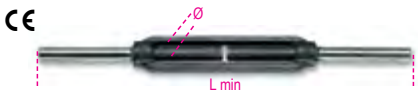
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080079305
M6	2	1	080079306
M8	1	1	080079108
M10	1	1	080079110
M11	1	1	080079111
M12	1	1	080079112

8008N

tenditori a due tronchi neri



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	160	115	30	080080205
M6	1/4	180	160	30	080080206
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	1	080080239

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080089305
M6	2	1	080089306
M8	1	1	080089208
M10	1	1	080089210
M12	1	1	080089212
M14	1	1	080089214

8008TZN

tenditori a due tronchi canaula a tubo DIN 1478 terminali neri, corpo zincato



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

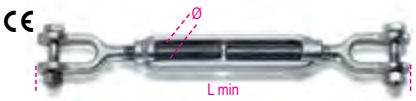
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

tenditori a due forcelle zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030

confezioni speciali



Ø mm	≈ "			
M8	5/16	5	1	080090708
M10	3/8	5	1	080090710
M12	1/2	5	1	080090712

confezioni appendibili

Ø mm			
M8	1	1	080099008
M10	1	1	080099010
M12	1	1	080099012

8009TZ

tenditori a due forcelle canaula a tubo DIN 1478 zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

confezioni appendibili

Ø mm			
M12	1	1	080099512



8010Z

tenditori ad occhio e forcella zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	175	300	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030

confezioni appendibili

Ø mm			
M8	1	1	080109008
M10	1	1	080109010
M12	1	1	080109012
M14	1	1	080109014

8010TZ

tenditori ad occhio e forcella canaula a tubo DIN 1478 zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

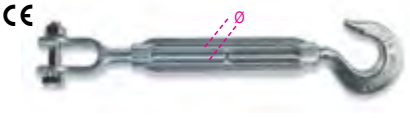
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630



8011Z

tenditori gancio 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		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	1	080110127

8011TZ

tenditori gancio 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	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	1	080110627

8001Z

canaule per tenditori zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	1	080010199

confezioni appendibili

Ø mm			
M5	2	1	080019305
M6	2	1	080019306
M8	1	1	080019108
M10	1	1	080019110
M11	1	1	080019111
M12	1	1	080019112
M14	1	1	080019114
M16	1	1	080019116
M18	1	1	080019118
M20	1	1	080019120
M22	1	1	080019122
M24	1	1	080019124

8001TZ

canaule a tubo per tenditori zincate



DIN 1478

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

*** misure non contemplate nella norma.**

da M12 a M27 acciaio S235JR
da M30 a M42 acciaio S355JR

confezioni appendibili

Ø mm			
M12	1	1	080019512
M16	1	1	080019516
M20	1	1	080019520
M24	1	1	080019524

8002ZD

anelli per tenditori,
filettatura destra, zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	200	080020105
M6	1/4	40	160	150	080020106
M8	5/16	52	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	100	080020110
M11	7/16	65	580	1	080020111
M12	1/2	72	690	50	080020112
M14	9/16	85	940	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1	080020120
M22	7/8	120	2630	1	080020122
M24	1"	130	3060	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	1	080020199

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	1	080020305
M6	1/4	40	160	1	080020306
M8	5/16	52	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	1	080020310
M11	7/16	65	580	1	080020311
M12	1/2	72	690	1	080020312
M14	9/16	85	940	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1	080020320
M22	7/8	120	2630	1	080020322
M24	1"	130	3060	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	1	080020399





8003ZD

ganci per tenditori,
filettatura destra, zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	25	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120
M22	7/8	120	1100	1	080030122
M24	1"	130	1300	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	1	080030127

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm		
M5	3/16	40	25	1	080030305
M6	1/4	40	45	1	080030306
M8	5/16	52	95	1	080030308
M10	3/8	60	140	1	080030310
M11	7/16	65	165	1	080030311
M12	1/2	70	300	1	080030312
M14	9/16	85	420	1	080030314
M16	5/8	95	570	1	080030316
M18	11/16	103	700	1	080030318
M20	3/4	110	900	1	080030320
M22	7/8	120	1100	1	080030322
M24	1"	130	1300	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	1	080030327

8004ND

tronchi per tenditori
destri - neri



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040005
M6	1/4	44	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	1	080040010
M12	1/2	70	690	1	080040012
M14	9/16	85	940	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1	080040022
M24	1"	130	3060	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	1	080040099

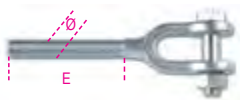
filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040105
M6	1/4	44	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	1	080040110
M12	1/2	70	690	1	080040112
M14	9/16	85	940	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1	080040122
M24	1"	130	3060	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	1	080040199



8009FD

forcelle per tenditori
destre - zincate



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M8	5/16	53	300	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	1	080090230

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm		
M8	5/16	53	300	1	080090408
M10	3/8	63	470	1	080090410
M12	1/2	70	690	1	080090412
M14	9/16	85	940	1	080090414
M16	5/8	95	1290	1	080090416
M18	11/16	103	1660	1	080090418
M20	3/4	110	2130	1	080090420
M22	7/8	120	2630	1	080090422
M24	1"	130	3060	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	1	080090430

8048

tiranti ad occhio
destri
neri



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	1	080480127

8302Z

viti ad occhio per tasselli
filettatura destra
zincate



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg		
M5	48	8	115	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

confezioni speciali



Ø mm	E mm			
M5	48	100	1	083020705
M6	55	75	1	083020706
M8	60	50	1	083020708
M10	73	50	1	083020710
M12	90	25	1	083020712

8303Z

ganci per tasselli
filettatura destra
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

confezioni speciali



Ø mm	C mm			
M5	6,0	60	1	083030705
M6	8,0	50	1	083030706
M8	10,0	30	1	083030708
M10	12,5	25	1	083030710
M12	16,0	10	1	083030712

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**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
9	9,8	20	22	1	087020109
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
22	23,2	43	43	1	087020122
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8702Z zincati

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020306
8	8,8	20	22	1	087020308
9	9,8	20	22	1	087020309
10	10,8	20	22	1	087020310
11	11,8	25	27	1	087020311
12	12,8	25	27	1	087020312
13	13,8	25	27	1	087020313
14	14,8	32	32	1	087020314
15	15,9	32	32	1	087020315
16	17,0	32	32	1	087020316
18	19,0	39	37	1	087020318
19	20,0	39	37	1	087020319
20	21,1	39	37	1	087020320
22	23,2	43	43	1	087020322
24	25,4	50	52	1	087020324
25	26,4	50	52	1	087020325
26	27,4	50	52	1	087020326

8702ZC zincati a caldo

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020206
8	8,8	20	22	1	087020208
9	9,8	20	22	1	087020209
10	10,8	20	22	1	087020210
11	11,8	25	27	1	087020211
12	12,8	25	27	1	087020212
13	13,8	25	27	1	087020213
14	14,8	32	32	1	087020214
15	15,9	32	32	1	087020215
16	17,0	32	32	1	087020216
18	19,0	39	37	1	087020218
19	20,0	39	37	1	087020219
20	21,1	39	37	1	087020220
22	23,2	43	43	1	087020222
24	25,4	50	52	1	087020224
25	26,4	50	52	1	087020225
26	27,4	50	52	1	087020226

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**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
9	9,8	20	21	1	087090109
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
22	23,2	43	41	1	087090122
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	1	087090126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8709Z zincati

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090306
8	8,8	20	21	1	087090308
9	9,8	20	21	1	087090309
10	10,8	20	21	1	087090310
11	11,8	25	25	1	087090311
12	12,8	25	25	1	087090312
13	13,8	25	25	1	087090313
14	14,8	32	30	1	087090314
15	15,9	32	30	1	087090315
16	17,0	32	30	1	087090316
18	19,0	39	35	1	087090318
19	20,0	39	35	1	087090319
20	21,0	39	35	1	087090320
22	23,2	43	41	1	087090322
24	25,4	50	51	1	087090324
25	26,4	50	51	1	087090325
26	27,4	50	51	1	087090326

8709ZC zincati a caldo

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090206
8	8,8	20	21	1	087090208
9	9,8	20	21	1	087090209
10	10,8	20	21	1	087090210
11	11,8	25	25	1	087090211
12	12,8	25	25	1	087090212
13	13,8	25	25	1	087090213
14	14,8	32	30	1	087090214
15	15,9	32	30	1	087090215
16	17,0	32	30	1	087090216
18	19,0	39	35	1	087090218
19	20,0	39	35	1	087090219
20	21,1	39	35	1	087090220
22	23,2	43	41	1	087090222
24	25,4	50	51	1	087090224
25	26,4	50	51	1	087090225
26	27,4	50	51	1	087090226

MORSETTI

I morsetti professionali consentono la formazione di asole di funi metalliche a trefoli con anima in acciaio, da impiegare per l'**ancoraggio e** il **tensionamento**. A differenza di molti prodotti presenti sul mercato, il nostro morsetto 8016 NON ha un corpo in ghisa.

Infatti, al fine di garantire le migliori prestazioni meccaniche anche in impieghi gravosi, la **base** è **forgiata a caldo** ed ha un peso mediamente superiore a quello di articoli simili.

La **zincatura elettrolitica** di qualità, priva di cromo esavalente, garantisce una buona resistenza alla corrosione e ne impreziosisce l'estetica.

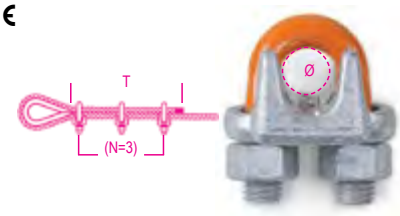
Nel corso di decenni di storia aziendale, tutte queste caratteristiche distintive hanno reso l'articolo 8016 l'icona del marchio **Robur** e contraddistinguono, nel mondo, il morsetto "tipo italiano".



8015

morsetti in acciaio, tipo pesante
zincati a caldo

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

Dati tecnici
- **Codice di identificazione**

Analisi di laboratorio
- **Analisi chimica**
- **Test coppia di serraggio**

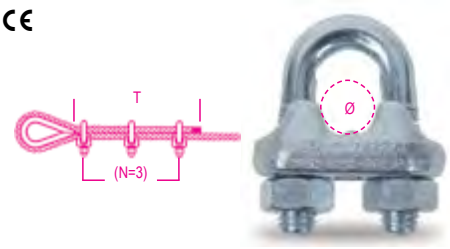
Certificati disponibili
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm	Ø "	NxT	Nm		
8	5/16	3x133	40,7	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6	080150822
24-26	1	5x660	305	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	2	080150830

8016

morsetti in acciaio
zincati

CE



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	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

confezioni speciali



Ø mm	Ø "	N x T			
3	1/8	100	100	1	080160703
5	3/16	50	50	1	080160705
6	1/4	50	50	1	080160706
8	5/16	30	30	1	080160708
10	3/8	30	30	1	080160710
11	7/16	25	25	1	080160711
12-13	1/2	15	15	1	080160713

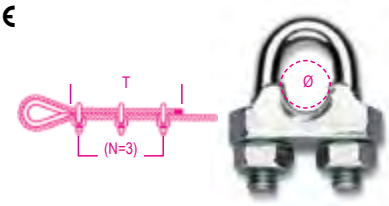
confezioni appendibili

Ø mm			
3	6	1	080169403
5	4	1	080169405
6	4	1	080169406
8	4	1	080169408
10	2	1	080169410
11	1	1	080169011
12-13	1	1	080169013
14	1	1	080169014
16	1	1	080169016
18	1	1	080169018
20	1	1	080169020
22	1	1	080169022
24-26	1	1	080169026

8016FR

morsetti in acciaio,
corpo stampato a freddo
zincati

CE



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

8018E

morsetti in acciaio, tipo ENEL con dado alto
corpo zincato a caldo
cavallotti e dadi zincati e **sigillati**



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001

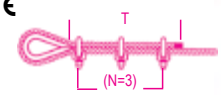




8016U2

morsetti con corpo in ghisa malleabile
zincatura elettrolitica

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	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

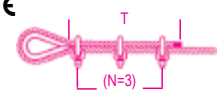
confezioni appendibili

Ø mm			
5	4	1	080169805
6	4	1	080169806
8	4	1	080169808
10	2	1	080169810
12	1	1	080169612
14	1	1	080169614
16	1	1	080169616
19	1	1	080169619
22	1	1	080169622
26	1	1	080169626

8016UGK

morsetti con corpo in ghisa malleabile
corpo ZINCATO A CALDO
cavallotto e dadi GEOMET-GEOKOTE

CE





- elevata resistenza alla corrosione
- codice identificativo

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATI TECNICI
- codice di identificazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

morsetti tipo TELECOM,
corpo in ghisa malleabile
zincato a caldo



RUM-MU-21:1980

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

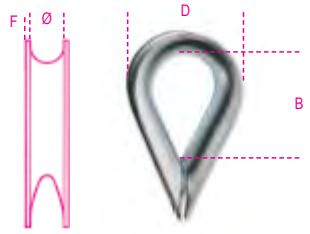
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
8÷10	M8	42	10,20	200	080180003



8020A

radance tipo leggero
zincate



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

confezioni speciali



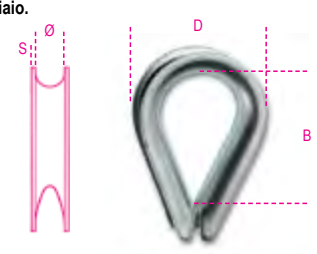
Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710



8021A

radance tipo pesante
per funi in acciaio
zincate

rispetto alla versione leggera, il maggior spessore della lamiera garantisce una superiore resistenza alla deformazione e consente di sfruttare al meglio le proprietà meccaniche della fune di acciaio.



CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

GRILLI

I grilli **Robur** ad alta resistenza, a differenza di prodotti analoghi, sono interamente realizzati in acciaio legato al Cromo Molibdeno, bonificato, e sono progettati per superare 20.000 cicli a pieno carico nei test di laboratorio. Per queste ragioni si collocano ai vertici della propria categoria e possono essere la migliore opzione per impieghi gravosi, avendo un coefficiente di sicurezza superiore alla norma di riferimento (6:1 anziché 5:1) e un'ottima resilienza anche a basse temperature.

I grilli **Robur** in acciaio dolce sono garanzia di affidabilità ed efficacia nel tempo, grazie alla qualità della materia prima, alla cura delle lavorazioni meccaniche e al trattamento termico di normalizzazione, che permettono di raggiungere un carico di lavoro e un fattore di sicurezza superiori a quelli di prodotti simili sul mercato.
La marcatura chiara e indelebile su ogni pezzo consente di identificare l'origine del grillo anche nel caso di ispezione da parte di società di verifica o di Enti competenti.



8026R

grilli diritti per sollevamento, perno a vite, acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6 staffa zincata a caldo

CE

EN 13889



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	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

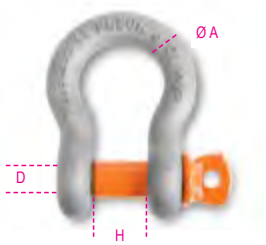
confezioni appendibili

ØD mm			
16	1	1	080269212
19	1	1	080269216

8029R

grilli per sollevamento a lira, perno a vite acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6 staffa zincata a caldo

CE



EN 13889

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza minimo: 6**
- **trattamento termico: bonifica**
- **codice lotto fabbricazione su perno e staffa**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **analisi metallografica**
- **test di trazione**
- **test di fatica (min.20.000 cicli)**
- **test carico di collaudo (2 x wll)**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
32	29	48	9500	1	080290128
35	32	53	12000	1	080290132
38	35	59	13500	1	080290135
42	38	62	17000	1	080290138
50	45	75	25000	1	080290145
57	50	83	35000	1	080290150
65	57	95	42500	1	080290157
70	65	105	55000	1	080290165

confezioni appendibili

ØD mm			
8	1	1	080299106
10	1	1	080299108
11	1	1	080299110
13	1	1	080299111
16	1	1	080299112
19	1	1	080299116

confezioni speciali



ØD mm	ØA mm			
8	6	10	1	080290706
10	8	10	1	080290708
11	10	10	1	080290710
13	11	5	1	080290711
16	13	4	1	080290712
19	16	4	1	080290716
22	19	2	1	080290720
25	22	2	1	080290722

8031R

grilli per sollevamento a lira con dado e copiglia
acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6
staffa zincata a caldo

CE



EN 13889

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	080310110
13	11	18	1500	5	080310111
16	13	21	2000	5	080310112
19	16	27	3250	3	080310116
22	19	32	4750	2	080310120

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg		
22	25	37	6500	2	080310122
26	28	43	8500	1	080310124
29	32	48	9500	1	080310128
32	35	53	12000	1	080310132
35	38	59	13500	1	080310135
38	42	62	17000	1	080310138
45	50	75	25000	1	080310145
50	57	83	35000	1	080310150
65	70	105	55000	1	080310165
75	83	127	85000	1	080310183

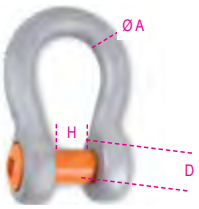
confezioni appendibili

ØD mm			
16	1	1	080319112
19	1	1	080319116

8032

grilli a lira per sollevamento, perno a foro quadro
acciaio legato ad alta resistenza, Grado 6
staffa zincata a caldo

CE



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	080320010
16	13	21	2000	5	080320012
19	16	27	3250	3	080320016
22	19	32	4750	2	080320020
25	22	37	6500	2	080320022

confezioni appendibili

ØD mm			
16	1	1	080329012
19	1	1	080329016



8025

grilli per sollevamento diritti, tipo largo
acciaio al carbonio, Grado 4
zincati

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
5	3/16	21x10	70	250	080250005
6	1/4	25x12	100	250	080250006
8	5/16	33x16	250	150	080250008
10	3/8	42x20	400	180	080250010
11	7/16	46x22	500	130	080250011
12	1/2	50x24	600	100	080250012
14	9/16	57x28	800	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	10	080250022
25	1"	80x48	2800	2	080250025

confezioni speciali



Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

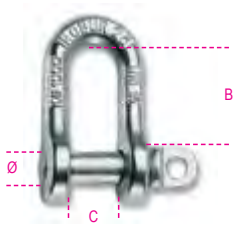
confezioni appendibili

Ø mm			
5	4	1	080259205
6	4	1	080259206
8	2	1	080259208
10	2	1	080259210
11	1	1	080259011
12	1	1	080259012
14	1	1	080259014
16	1	1	080259016
18	1	1	080259018
20	1	1	080259020
22	1	1	080259022
25	1	1	080259025

8026A

grilli per sollevamento diritti, tipo UNI
acciaio al carbonio, Grado 4
zincati

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050

confezioni appendibili

Ø mm			
12	1	1	080269012
14	1	1	080269014
16	1	1	080269016
18	1	1	080269018
20	1	1	080269020
22	1	1	080269022
25	1	1	080269025

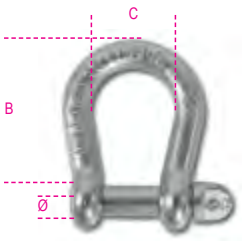




8028

grilli per sollevamento a lira
acciaio al carbonio, Grado 4
zincati

CE



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	WFL kg		
5	3/16	20x16	80	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138

confezioni appendibili

Ø mm			
5	4	1	080289305
6	4	1	080289306
8	2	1	080289308
10	2	1	080289310
12	1	1	080289112
14	1	1	080289114
16	1	1	080289116
18	1	1	080289118
20	1	1	080289120
22	1	1	080289122

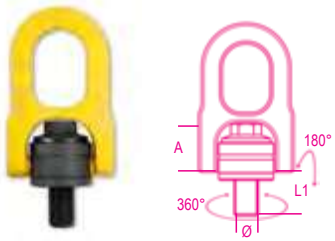
8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

golfari maschio per sollevamento,
orientabili a doppia articolazione,
acciaio legato ad alta resistenza

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

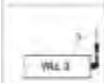
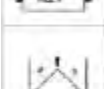
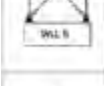
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)

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 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030



8049A WLL (kg)

	0°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2200	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	250	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2200	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	45° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	45° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

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	1	080490106
M8	13	30	300	1	080490108
M10	19	30	450	1	080490110
M12	19	30	500	1	080490112
M14	19	30	1120	1	080490114
M16	20	30	1120	1	080490116
M18	30	40	2000	1	080490118
M20	30	40	2000	1	080490120
M24	30	40	3150	1	080490124
M30	35	50	5300	1	080490130
M36	54	50	8000	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		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324

8068S

staffe a saldare per sollevamento
a base singola con molla di posizionamento,
corpo in acciaio legato ad alta resistenza

- Minimo ingombro per operazioni di sollevamento
- Dimensionate per 20.000 cicli di lavoro a pieno carico
- Carico di Collaudo applicato sul 100% dei pezzi prima della vendita
- Coefficiente di sicurezza 4 in tutte le direzioni

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

WLL Kg	B mm	M mm	A mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

Attenzione:
- L'elemento di accoppiamento deve garantire un'adeguata resistenza meccanica e deve essere idoneo alla saldatura.
- La saldatura deve essere eseguita da personale competetente, adeguatamente formato.

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		E mm	WLL kg		
M6	1	11	400	10	080410206
* M8	1,25	13	800	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	4	080410212
M14	2	20,5	3000	2	080410214
M16	2,5	27	4000	2	080410217
M18	2,5	27	5000	2	080410218
M20	3,0	30	6000	2	080410221
M22	2,5	30	7000	2	080410222
M24	3	36	8000	2	080410225
M27	3	41	10000	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	1	080410230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

Ø mm			
* M8	1	1	080419208
* M10	1	1	080419210
* M12	1	1	080419212



8043

golfari femmina per sollevamento, acciaio legato ad alta resistenza grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm		F mm	WLL kg		
M6	1	20	400	10	080430206
* M8	1,25	20	800	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	4	080430212
M14	2	35	3000	2	080430214
M16	2	40	4000	2	080430217
M18	2,5	40	5000	2	080430218
M20	2,5	50	6000	2	080430221
M22	2,5	50	7000	2	080430222
M24	3	55	8000	2	080430225
M27	3	60	10000	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	1	080430230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

confezioni appendibili

Ø mm			
* M8	1	1	080439208
* M10	1	1	080439210
* M12	1	1	080439212

GOLFARI



I golfari **Robur** in acciaio dolce al carbonio sono costruiti con l'aggiunta di una percentuale minima di alluminio e devono rispettare **rigorosi parametri** relativi alla dimensione dei grani del materiale, come richiesto dalle norme DIN580-582.
Anche la **cura nelle lavorazioni meccaniche** contribuisce a fare la differenza: la raggiatura del collarino alla base del golfare facilita infatti l'aderenza e il pieno contatto con la superficie del corpo da sollevare.
Queste qualità distintive rendono i nostri golfari adatti a **sollevamenti complessi** e a un **utilizzo intensivo**, come in ambienti in cui si opera a ciclo continuo o ad un range di temperatura compreso tra -20°C/+200°C.

8040EZ

golfari per sollevamento maschio, zincati

CE



DIN 580:2018-04(**)

DATI TECNICI
- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm		E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni speciali



Ø mm				
M6	1	20	1	080400906
M8	1,25	20	1	080400908
M10	1,5	20	1	080400910
M12	1,75	15	1	080400912

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080409606
M8	4	1	080409608
M10	2	1	080409610
M12	1	1	080409412
* M14	1	1	080409414
M16	1	1	080409416
* M18	1	1	080409418
M20	1	1	080409420
* M22	1	1	080409422
M24	1	1	080409424
* M27	1	1	080409427
M30	1	1	080409430

8040EN

golfari per sollevamento maschio, neri

CE



DIN 580:2018-04(**)

DATI TECNICI
- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm		E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

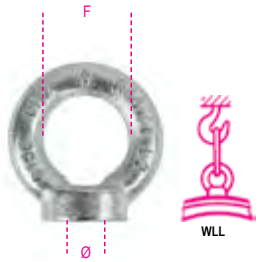
confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080409506
M8	4	1	080409508
M10	2	1	080409510
M12	1	1	080409312
* M14	1	1	080409314
M16	1	1	080409316
* M18	1	1	080409318
M20	1	1	080409320
* M22	1	1	080409322
M24	1	1	080409324
* M27	1	1	080409327
M30	1	1	080409330

8042EZ

golfari per sollevamento
femmina, zincati

CE



DIN582:2018-04(**)

DATI TECNICI
- **Coefficiente di sicurezza: 6**
- **Trattamento termico: normalizzazione**
- **Codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **Analisi chimica**
- **Analisi metallografica**
- **Test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm		mm	F mm	WLL kg		
* **M6**	1	14	90	60	080420406
M8	1,25	20	140	60	080420408
M10	1,5	25	230	40	080420410
M12	1,75	30	340	30	080420412
* **M14**	2	30	480	30	080420414
M16	2	35	700	20	080420416
* **M18**	2,5	35	930	20	080420418
M20	2,5	40	1200	10	080420420
* **M22**	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* **M27**	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* **M36F**	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* **M42F**	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* **M48F**	3	90	8600	1	080420449

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni speciali



Ø mm		mm			
M6	1	20	1	080420906
M8	1,25	20	1	080420908
M10	1,5	20	1	080420910
M12	1,75	15	1	080420912

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080429606
M8	4	1	080429608
M10	2	1	080429610
M12	1	1	080429412
* **M14**	1	1	080429414
M16	1	1	080429416
* **M18**	1	1	080429418
M20	1	1	080429420
* **M22**	1	1	080429422
M24	1	1	080429424
* **M27**	1	1	080429427
M30	1	1	080429430



8042EN

golfari per sollevamento
femmina, neri

CE



DIN582:2018-04(**)

DATI TECNICI
- **Coefficiente di sicurezza: 6**
- **Trattamento termico: normalizzazione**
- **Codice lotto di fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **Analisi chimica**
- **Analisi metallografica**
- **Test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

Ø mm		mm	F mm	WLL kg		
* **M6**	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* **M14**	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* **M18**	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* **M22**	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* **M27**	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* **M36F**	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* **M42F**	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* **M48F**	3	90	8600	1	080420349

***Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur**
****Caratteristiche meccaniche e materiali**

confezioni appendibili

Ø mm			
M6	4	1	080429506
M8	4	1	080429508
M10	2	1	080429510
M12	1	1	080429312
* **M14**	1	1	080429314
M16	1	1	080429316
* **M18**	1	1	080429318
M20	1	1	080429320
* **M22**	1	1	080429322
M24	1	1	080429324
* **M27**	1	1	080429327
M30	1	1	080429330

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		WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24	3	1000	2	080440024



PENDENTI DI CATENA



Realizziamo i pendenti di catena Robur con **materiali legati ad alta resistenza** sottoposti a trattamenti termici evoluti, per offrire ai nostri rivenditori prodotti conformi alla norma tecnica europea EN 818-4.

La qualità dei materiali impiegati li rende idonei ad **utilizzi intensivi e continui**, e ne consente l'**uso** in sicurezza **in un ampio intervallo di temperature** (-40°C/+200°C), senza necessità di riduzioni di portata.

L'imbracatura viene formata da personale adeguatamente formato, ai sensi del d.lgs 81/2008, dotata di targa con codice seriale e provvista di relativo certificato di assemblaggio (Certificato del Fabbricante).

WLL Ton UNI EN 818

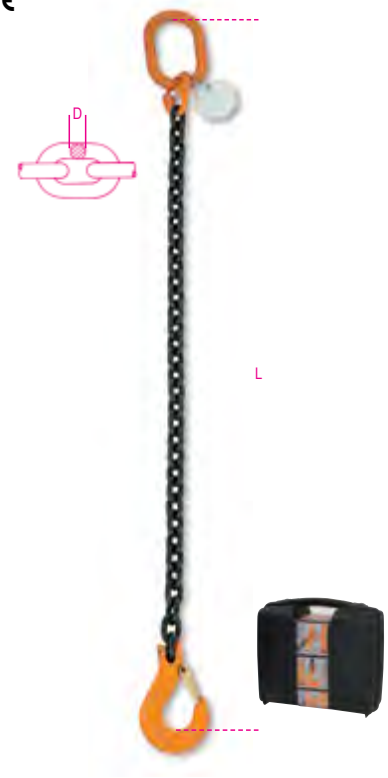
Ø D mm	WLL 1	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

Ø D mm	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8091

pendenti per sollevamento catena a 1 braccio grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

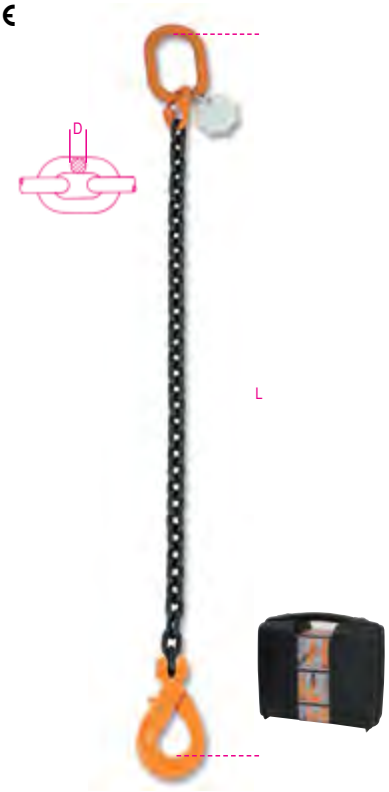
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

*** Imballo in valigetta**

8091SL

pendenti per sollevamento catena a 1 braccio, gancio Self-Locking grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13	0,6	5,3	1	080910330
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16	0,6	8	1	080910360
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

*** Imballo in valigetta**

8092

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci
grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

*** Imballo in valigetta**

8092SL

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci, ganci Self-Locking
grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

*** Imballo in valigetta**

8094

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci
grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

*** Imballo in valigetta**



8094SL

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci, ganci Self-Locking
grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

*** Imballo in valigetta**

8096

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

*** Imballo in valigetta**

8096SL

pendenti per sollevamento
con gancio Self-Locking e accorciatore
catena ad 1 braccio, grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

*** Imballo in valigetta**

8097

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena a 2 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

*** Imballo in valigetta**





8097SL

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 2 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

*** Imballo in valigetta**

8098

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena a 4 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante UNI EN818-4**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

*** Imballo in valigetta**

8098SL

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 4 bracci, grado 8

CE



EN 818-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante UNI EN818-4
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

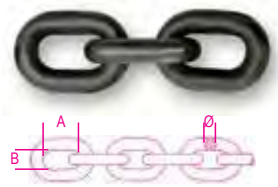
*** Imballo in valigetta**



8100

catene per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 818-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante EN818-2
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	9,1	1	081000016
2000	8	24	10,4	1	081000020
3150	10	30	13,0	1	081000032
5300	13	39	16,9	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

*** ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!**

8085R

campanelle per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
Grado 8

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	A mm	B mm		
* 1600	7	110	60	1	080850215
** 2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

(*) Abbinata a pendente a 2 bracci, catena ø6mm, WLL= 1500 kg.
(**) Abbinata a pendente a 2 bracci, catena ø7mm, WLL = 2000 kg.

8086

campanelle per sollevamento triple,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-4

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

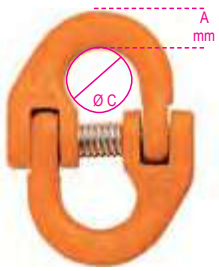
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

Il carico di lavoro è riferito a imbragature 3 o 4 bracci e angolo ß inferiore a 45°.
(*) 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

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312

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		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

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		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

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		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

8052

ganci per sollevamento ad occhio,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



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 0,8	800	18	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	1	080520011
8052 2	2000	30	1	080520020
8052 3,15	3150	36	1	080520031
8052 4	4000	39,5	1	080520040

8055S 5,4	5400	40	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	1	080550320

8057R

ganci per sollevamento
tipo self-locking ad occhio,
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)

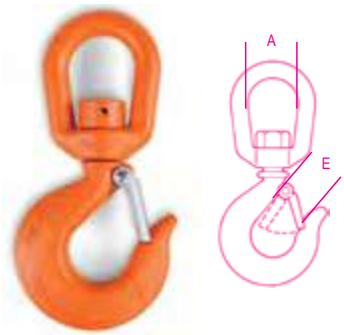
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

8063

ganci per sollevamento
orientabili (non sotto carico)
acciaio legato alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-1

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

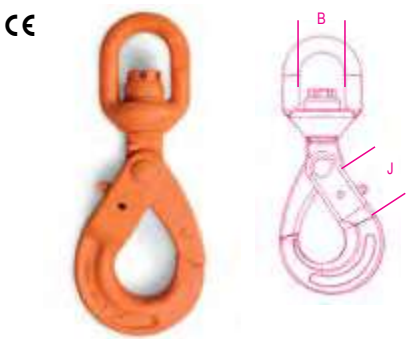
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

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	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

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**

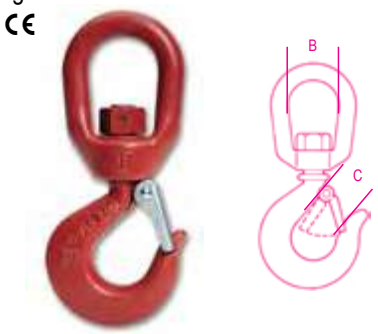
Analisi di laboratorio
- **Analisi chimica, analisi metallografica**
- **Test di trazione**
- **Test di fatica (min. 20.000 cicli)**
- **Carico di collaudo (100% del lotto)**

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	Ø mm	B mm	J mm		
1120	6	32	45	1	080630311
2000	8	35	59	1	080630320
3150	10	42	54	1	080630331
5300	13	49	83	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**

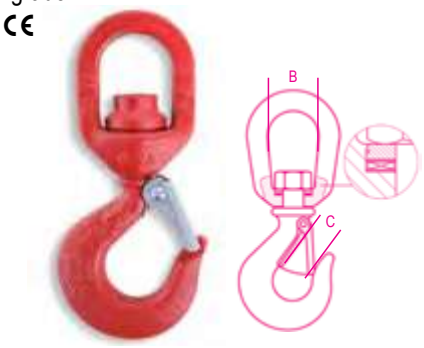
ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test carico di prova (WLL x 2,5)**
- **test di trazione**
- **test di fatica (min. 20.000 cicli)**

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	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

ganci per sollevamento
girevoli sotto carico, con cuscinetto
acciaio al carbonio
grado 4



EN 1677-5

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 5**
- **trattamento termico: bonifica**
- **codice lotto fabbricazione**

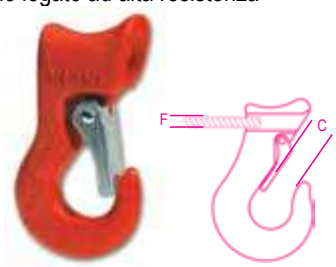
ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test carico di prova (WLL x 2,5)**
- **test di trazione**
- **test di fatica (min. 20.000 cicli)**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

ganci scorsoi,
acciaio legato ad alta resistenza



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 5**
- **trattamento termico: bonifica**
- **codice lotto fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test carico di prova (WLL x 2,5)**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

8051S

ganci per sollevamento con sicura
acciaio al carbonio, Grado 4
zincati



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **trattamento termico: normalizzazione**
- **codice lotto fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica**
- **analisi metallografica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

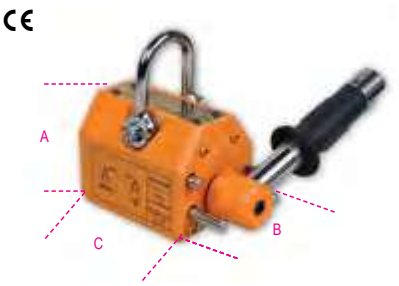
WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

confezioni appendibili

WLL kg			
250	1	1	080519202
500	1	1	080519205

8134

Sollevatori magnetici permanenti



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 kg	A mm	B mm	D mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

8135

pinze per sollevamento verticale di superfici piane, con durezza max 30HRC/300HB 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**

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	0-15	2	2	1	081350005
1,0	0-20	5	5	1	081350010
2,0	0-25	8	8	1	081350020
3,0	0-30	15	15	1	081350032
5,0	0-50	23	23	1	081350050

8135H

pinza per sollevamento orizzontale di superfici piane, con durezza max 30HRC/300HB



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**

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	25	22	2,5	1	081350307
1,5	30	25	4,0	1	081350315
3,0	45	30	6,0	1	081350330



PARANCHI MANUALI A CATENA E A LEVA

Conformi alla norma europea EN 13157 e certificati da Ente TÜV, i paranchi Robur sono modelli professionali, realizzati con materiali di alta qualità progettati per sostenere utilizzi intensivi.

Per soddisfare le richieste più specifiche offriamo, in aggiunta alla gamma standard, la fornitura di **paranchi con lunghezze di catena su misura** e gancio girevole self-locking, che consente il bloccaggio automatico sotto carico.



8143

paranchi manuali a catena



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	sforzo / effort kg		
0,5	3	27	1	081430005
1	3	44	1	081430010
1,5	3	44	1	081430015
2	3	44	1	081430020
3	3	45	1	081430030
5	3	47	1	081430050
10	3	52	1	081430100
0,5	6	27	1	081430105
1	6	44	1	081430110
1,5	6	44	1	081430115
2	6	44	1	081430120
3	6	45	1	081430130
5	6	47	1	081430150
10	6	52	1	081430200

8143SL

paranchi manuali a catena con gancio self-locking



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	sforzo / effort kg		
1	3	44	1	081430310
2	3	44	1	081430320
1	6	44	1	081430410
2	6	44	1	081430420



8146
paranchi 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	sforzo / effort kg		
0,75	1,5	21*	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	081460015
3,0	1,5	41	1	081460030
6,0	1,5	46	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	081460115
3,0	3,0	41	1	081460130
6,0	3,0	46	1	081460160

H= distanza minima tra i ganci
*** con sistema di protezione da sovraccarico**



8146SL
paranchi manuali a leva
con gancio self-locking



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	sforzo / effort kg		
0,75	1,5	21	1	081460308
1,5	1,5	41	1	081460315
3,0	1,5	41	1	081460330
0,75	3,0	21	1	081460408
1,5	3,0	41	1	081460415
3,0	3,0	41	1	081460430

8146C
paranchi a leva compatti



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	sforzo / effort kg		
0,25	1,5	20,7	1	081460002

H= distanza minima tra i ganci



CARRELLI E PINZE PORTA PARANCHI

Progettati in conformità alla norma EN 13157, **i carrelli per paranchi manuali** costituiscono un valido supporto alla movimentazione di carichi pesanti.

Le **ruote dotate di cuscinetti volventi, le protezioni finecorsa, le alette anti-deragliamento** e la **vite centrale in acciaio normalizzato** rendono i nostri prodotti un punto di ancoraggio sicuro e stabile nel tempo.

Le **pinze di ancoraggio** si rivelano una soluzione semplice e pratica per **sospensioni temporanee** o **semipermanenti su travi strutturali**.

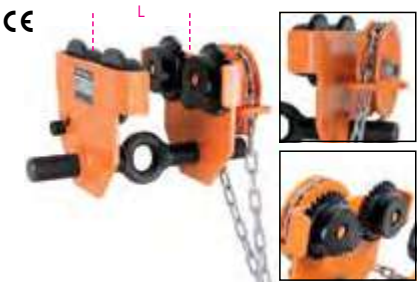
La **completa tracciabilità** dei nostri prodotti è garantita dalla presenza della targhetta con codice di lotto e numero di identificazione seriale.



8147C

carrelli di traslazione a catena per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB



EN 13157

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 min mm	L max mm	Lm		
1,0	58	220	3	1	081470510
2,0	66	220	3	1	081470520
3,0	74	220	3	1	081470530
5,0	90	220	3	1	081470550

Articolo fornito smontato: deve essere assemblato prima dell'utilizzo in accordo al manuale istruzioni.

8147S

carrelli di traslazione a spinta per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB



EN 13157

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**

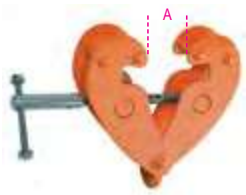
WLL t	L min mm	L max mm	øF mm		
0,5	50	220	25	1	081470005
1,0	58	220	30	1	081470010
2,0	66	220	40	1	081470020

Articolo fornito smontato: deve essere assemblato prima dell'utilizzo in accordo al manuale istruzioni.

8147P

pinze di ancoraggio per paranchi manuali

Idonei per travi strutturali come ad esempio travi INP, IPB, IPE, HEA, HEB



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**

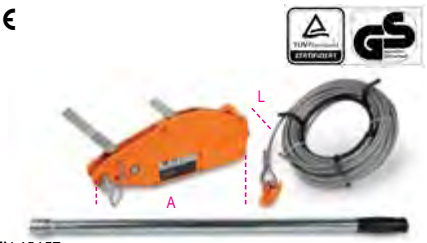
WLL t	A min mm	A max mm		
1,0	90	180	1	081470210
2,0	90	190	1	081470220
3,0	85	280	1	081470230
5,0	85	280	1	081470250



8148

argano manuale a fune passante, corpo in lega di alluminio completo di leva di azionamento, fune e gancio

Leggero e portatile, l'argano manuale a fune Robur è conforme alla norma EN 13157, è realizzato con materiali di alta qualità ed è idoneo per il sollevamento, il traino, il tensionamento e il fissaggio di carichi in tutte le direzioni tramite la leva di azionamento.
Generalmente utilizzato mediante un collegamento ad un punto di ancoraggio fisso, permette un'elevata precisione nel posizionamento del carico e garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o inclinato.
Il suo design compatto e maneggevole ne agevola l'installazione e l'utilizzo.
L'argano manuale Robur consente l'utilizzo di funi senza limiti di lunghezza e, previa verifica della struttura di sostegno, è possibile aumentarne la portata di un fattore di 2, 3, 4 o più, utilizzando rulli di rinvio e ganci con bozzello in accordo alla norma di riferimento.



EN 13157

- **Coefficiente di sicurezza 4:1**
- **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	L m	A mm	ø f mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032
0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132
0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

8148F

fune a trefoli in acciaio zincato avvolta su crociera con gancio alta resistenza



WLL t	L m	øF		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523
0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533
0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

8120

catene tipo Genovese
per collegamenti statici,
zincate



DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	1	081200120

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento
(*) confezionati in MATASSE

8120B

catene tipo Genovese
per collegamenti statici,
zincate



DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	200	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

8121MZC

catene tipo Genovese
per collegamenti statici
zincate a caldo



CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204Rapporto di prova tipo 2.2 EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

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	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

catene calibrate DIN766,
zincatura A CALDO

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

8129

catena di delimitazione in metallo
zincata e verniciata bianca e rossa



Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento o ancoraggio

8130

catene antifurto in acciaio legato
cementate e bonificate
zincate

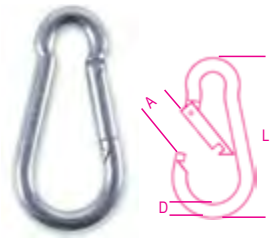


CERTIFICATI DISPONIBILI
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105

8074

moschettoni
per connessioni generiche
zincati
NON sono dispositivi di protezione individuale



DIN 5299 tipo C

DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg		
* **4x40**	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* **14x180**	32	250	5	080740104

***Misure non contemplate nella norma**

confezioni speciali



DxL mm	A mm			
6x60	8	50	1	080740760
7x70	9	25	1	080740770
8x80	11	25	1	080740780
9x90	12	15	1	080740790
10x100	13	15	1	080740800
11x120	16	10	1	080740801
12x140	22	10	1	080740802

8074A

moschettoni con anello
per connessioni generiche
zincati

NON sono dispositivi di protezione individuale



DIN 5299 tipo A

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,4	30	50	080740405
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G

moschettoni con ghiera
per connessioni generiche
zincati

NON sono dispositivi di protezione individuale



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

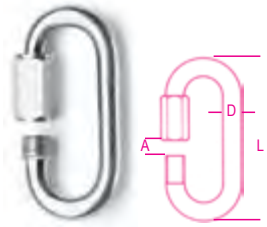
øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310



8080

maglie rapide di giunzione
per connessioni generiche
zincate

NON sono dispositivi di protezione individuale



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

8050 D1÷D45

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D 33 8052/800	1	080500978
8050D 34 8052/1120	1	080500979
8050D 35 8052/2000	1	080500980
8050D 36 8052/3150	1	080500981
8050D 37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1	080500985
8050D41 8060R/5300	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990



8050D46 8061R/1120	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1	080500992
8050D48 8061R/3150	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995
8050D30 8061R/8000	1	080500975



8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	1	080500852

8058R/PS

kit perni e spine per ganci 8058R-8061R



	Ø mm		
8058R/PS 1,12	6	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	1	080580553

8060R/PS

kit perni e spine per ganci 8060R



	Ø mm		
8060R/PS 1,12	6	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	1	080600553



8135/KLA1
kit leve di azionamento
per pinze di sollevamento 8135



8135 t		
0,75	1	081350605
1,00	1	081350610
2,00	1	081350615
3,00	1	081350620
5,00	1	081350625

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

8135/KM0
kit molle per pinze di sollevamento 8135



8135 t		
0,75	1	081350655
1,00	1	081350660
2,00	1	081350665
3,00	1	081350670
5,00	1	081350675

La responsabilità della riparazione è a carico del soggetto che la effettua.

8143/RKL
kit linguette gancio superiore e inferiore
per paranchi manuali a catena 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
1,5	1	081430499
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

8143/RPC
kit perni blocco catena su gancio
per paranchi manuali 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430510
1,0	1	081430511
1,5	1	081430509
2,0	1	081430512
3,0	1	081430513
5,0	1	081430514

8143/RPF
kit perni fine corsa
per paranchi a catena 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430520
1,0	1	081430521
1,5	1	081430519
2,0	1	081430522
3,0	1	081430523
5,0	1	081430524

8143/RKCI
kit corpi ganci inferiori
per paranchi a catena 8143



8143 WLL t		
0,5	1	081430560
1,0	1	081430561
1,5	1	081430559
2,0	1	081430562
3,0	1	081430563
5,0	1	081430564
10,0	1	081430565

8146/RK
kit sicure, perni, finecorsa
per paranchi manuali a LEVA 8146C



8146C-8146 WLL t		
0,25	1	081460902

8146/RKL
kit linguette gancio superiore e inferiore
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

8146/RPC
kit perni blocco catena su gancio
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460510
1,5	1	081460511
3,0	1	081460512
6,0	1	081460513

8146/RKFC
kit finecorsa
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460520
1,5	1	081460521
3,0	1	081460522
6,0	1	081460523

8146/RKCI
kit corpi ganci inferiori
per paranchi manuali a leva 8146



8146 WLL t		
0,75	1	081460560
1,5	1	081460561
3,0	1	081460562
6,0	1	081460563

8147S/RKR
kit ruote per carrelli di traslazione a spinta
8147S



WLL t		
0,5	1	081470900
1,0	1	081470901
2,0	1	081470902

8147C/RKR

kit ruote per carrelli di traslazione a catena 8147C



WLL t		
1,0	1	081470951
2,0	1	081470952
3,0	1	081470953
5,0	1	081470955

8148/RA

crociera per fune argani manuali 8148



8148 t		
0,8	1	081480900
1,6	1	081480901
3,2	1	081480902

8148/RKS

set 3 spine di sicurezza da sovraccarico per argani manuali 8148



8148 t		
0,8	1	081480903
1,6 - 3,2	1	081480904

8148/RKCM

set 2 cappucci manico per argani manuali 8148



8148/RKCM	1	081480905

8148/RKCL

set 2 cappucci leva per argani manuali 8148



8148/RKCL	1	081480906

8148/RP

perni di ancoraggio per argani manuali 8148



8148 t		
0,8	1	081480907
1,6	1	081480908
3,2	1	081480909

8148/RKG

set 2 guaine di protezione per argani manuali 8148



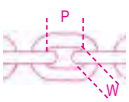
8148 t		
0,8	1	081480910
1,6	1	081480911
3,2	1	081480912

8149

Catene per paranchi, acciaio legato ad alta resistenza verniciata nera

CE





EN 818-7

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 EN10204
- Certificato di Collaudo tipo 3.1 EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

*** ATTENZIONE: il prodotto viene consegnato in un unico spezzone di catena, salvo diversa indicazione in fase d'ordine!**

8149CM

catene a mano per paranchi 8143



Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	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)**

8149CM/RA

anello saldato di ricambio catena a mano per paranchi 8143



L m	Ø mm	B mm		
3	4,8	8,2	1	081490903
6	4,8	8,2	1	081490906

***Anello chiuso saldato. Leggere attentamente il manuale per la sostituzione della catena.**

8149 CMC

catene a mano per carrelli di traslazione 8147C





Ø mm	B mm		
4,7	7	1	081490600



INOX

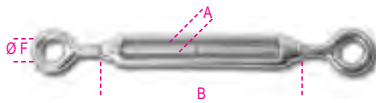
A differenza dell'inox generico (AISI 304), l'acciaio AISI 316 da noi selezionato offre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, alla corrosione salina e da sali e acidi organici.

L'acciaio inossidabile AISI 316 contiene elevate quantità di:
- **Cromo** (forma una pellicola superficiale che protegge il materiale sottostante dall'ossidazione)
- **Molibdeno** (aumenta la resistenza alla corrosione dei cloruri, come acqua marina o disgelanti)
- **Nichel** (consente di mantenere la struttura dell'acciaio stabile nel tempo)

Il ridotto contenuto di carbonio rende inoltre questo acciaio più resistente alla corrosione integranulare, un particolare tipo di corrosione difficile da rilevare sulla superficie dell'accessorio e che può innescare, in ambienti corrosivi, rotture improvvise. Altre caratteristiche che distinguono l'acciaio AISI 316 sono la facilità di ripulitura, l'ottimo coefficiente igienico, le caratteristiche amagnetiche e le performance meccaniche a basse temperature.
Il fattore principale di affidabilità dei prodotti **Robur** Inox resta senza dubbio la qualità omogenea e costante nel tempo, che assicura gli stessi livelli di performance per tutti i lotti di produzione, ieri oggi e domani.



8205
tenditore a due occhi
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

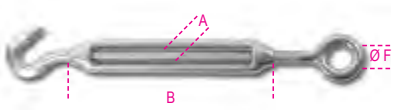
confezioni speciali



A mm	B mm			
M4	62	5	1	082050704
M5	72	5	1	082050705
M6	92	4	1	082050706
M8	122	4	1	082050708
M10	150	2	1	082050710



8206
tenditore ad occhio e gancio
inox AISI 316

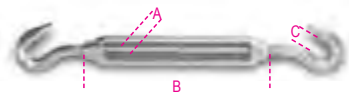


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207
tenditore a due ganci
inox AISI 316

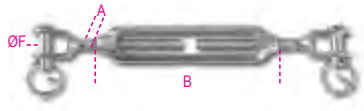


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg		
M5	72	9	25	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209
tenditore a due forcelle
inox AISI 316

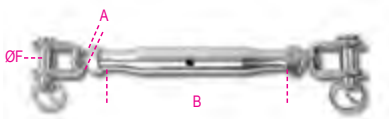


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	5	115	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210
tenditore a due forcelle con canaula a tubo
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

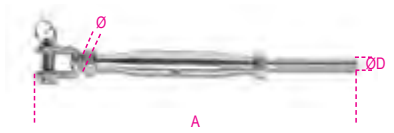
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220

8210FTP

tenditori a forcella e terminale a pressare canaula a tubo
inox Aisi 316

Acciaio con Nichel, Cromo e Molibdeno per una maggiore resistenza alla corrosione.



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg		
M5	159	2,70	150	2	082100605
M6	179	3,30	250	2	082100606
M8	216	4,30	350	1	082100608
M10	241	5,30	550	1	082100610
M12	300	6,30	1000	1	082100612
M14	345	7,30	1350	1	082100614
M16	383	8,30	1625	1	082100616
M20	484	10,50	2125	1	082100620

8201T

canaule a tubo
inox AISI 316



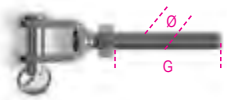
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	1	082010420

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	082100305
M6	1/4	49	160	4	082100306
M8	5/16	56	300	4	082100308
M10	3/8	61	470	2	082100310
M12	1/2	81	690	2	082100312
M14	9/16	93	940	2	082100314

filetto sinistrorso

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg		
M5	3/16	38,5	115	4	082100405
M6	1/4	49	160	4	082100406
M8	5/16	56	300	4	082100408
M10	3/8	61	470	2	082100410
M12	1/2	81	690	2	082100412
M14	9/16	93	940	2	082100414

8248

tiranti ad occhio
INOX 316L
destri



UNI 6058

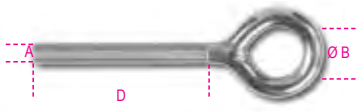
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm		
8X120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249

viti ad occhio per tasselli
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

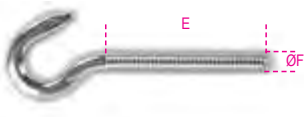
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212



8249G

ganci per tasselli
inox AISI 316



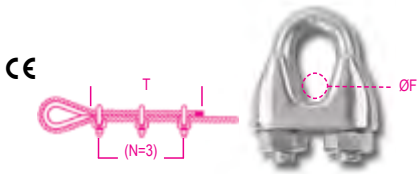
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

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	5	082490305
M6	43	10,5	45	5	082490306
M8	57	14,5	95	3	082490308

8216

morsetti
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

confezioni speciali



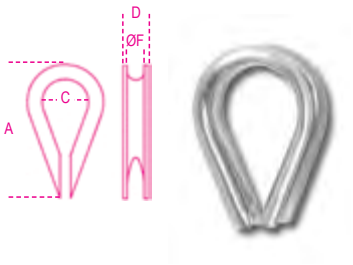
ø F mm	"			
2	5/64	10	1	082160702
3	1/8	10	1	082160703
4	5/32	10	1	082160704
5	3/16	10	1	082160705
6	1/4	5	1	082160706
8	5/16	5	1	082160708
10	3/8	4	1	082160710

confezioni appendibili

ø F mm			
2	4	1	082169402
3	4	1	082169403
4	4	1	082169404
5	2	1	082169405
6	2	1	082169406
8	2	1	082169408
10	2	1	082169410



8220
radance, tipo pesante
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	1	082200222

8225
grilli diritti
per connessioni generiche
inox AISI 316
NON destinati al sollevamento



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	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

confezioni speciali



ø D mm	"			
4	5/32	10	1	082250704
5	3/16	10	1	082250705
6	1/4	5	1	082250706
8	5/16	5	1	082250708
10	3/8	4	1	082250710

8227
grilli diritti lunghi
per connessioni generiche
inox AISI 316
NON destinati al sollevamento

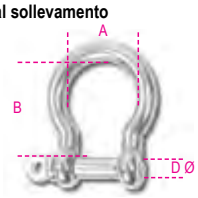


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	1	082270212

8228
grilli a lira
per connessioni generiche
inox AISI 316
NON destinati al sollevamento



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg		
4	13	20	60	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219

8240F
golfari per sollevamento inox A4
maschio, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

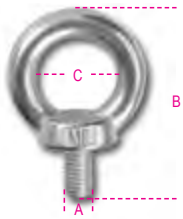
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* M8	1,25	200	4	082400408
* M10	1,5	400	4	082400410
* M12	1,75	600	4	082400412
* M14	2	1000	2	082400414
* M16	2	1200	2	082400416
* M20	2,5	2000	2	082400420
* M24	3	2700	2	082400424
* M30	3,5	4000	1	082400430

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 580:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur (garantito per accoppiamenti inox-inox)

8240
golfari maschio,
per connessioni generiche
inox AISI 316
NON destinati al sollevamento



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	41	15	90	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212



8242F

golfari per sollevamento inox A4
femmina, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* **M8**	1,25	200	4	082420408
* **M10**	1,5	400	4	082420410
* **M12**	1,75	600	4	082420412
* **M14**	2	1000	2	082420414
* **M16**	2	1200	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	2	082420420
* **M24**	3	2700	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	1	082420430

(*) Caratteristiche dimensionali DIN 582:2010
WLL incrementato in base a Fascicolo Tecnico Robur (garantito per accoppiamenti inox-inox)

8242

golfari femmina,
per connessioni generiche,
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento

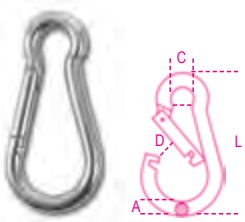


A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212

8274

moschettoni
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



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	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

confezioni speciali

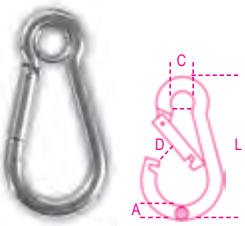


ø A x L mm	ø C mm			
4,5x40	6,5	10	1	082740704
5x50	7	10	1	082740705
6x60	8,5	5	1	082740706
7x70	10	5	1	082740707
8x80	12	5	1	082740708
9x90	12,5	5	1	082740709
10x100	15	4	1	082740710

8274A

moschettoni con anello
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

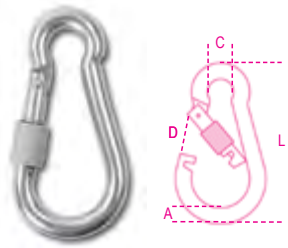
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

8274G

moschettoni con ghiera
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

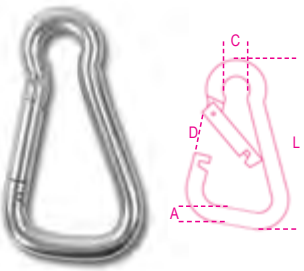
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276

moschettoni asimmetrici
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

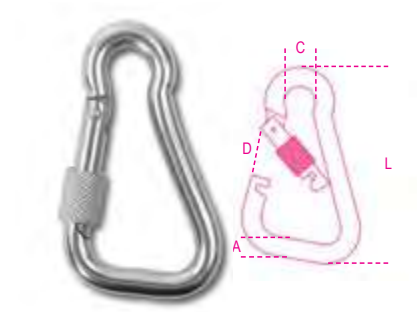
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210

8276G

moschettoni asimmetrici con ghiera
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

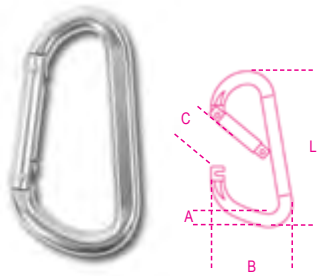
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278

moschettoni trapezoidali
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210

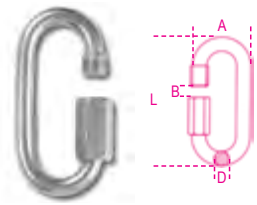




8280

maglie di giunzione
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



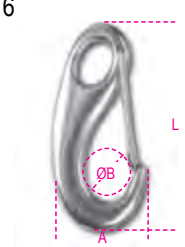
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg		
3,5x35	17	5	20	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x60	26	8	60	5	082800206
7x70	30	9	100	5	082800207
8x80	33	10	140	2	082800208
10x90	40	12	220	2	082800210
12x100	47	14	300	1	082800212

8250

moschettoni a gancio con sicura
inox AISI 316



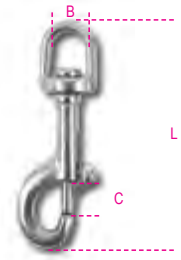
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg		
50	25	8	40	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	2	082500210

8264

moschettoni a girello
inox AISI 316



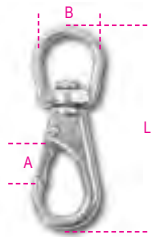
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg		
12	88	12	60	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

8267

moschettoni a gancio con girello e sicura
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

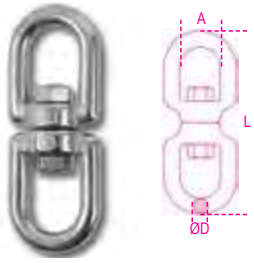
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg		
10	87	21	30	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213



8272
girelli a due occhi
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento



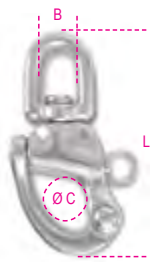
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273
Moschettoni a sgancio rapido
con occhio girevole
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento



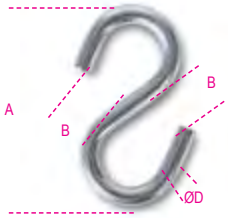
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg		
12x70	12	230	1100	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	1	082730022



8282S
ganci a "S" simmetrici
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg		
3	5,5	34	4	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

8284
terminali gancio a pellicano
inox AISI 316

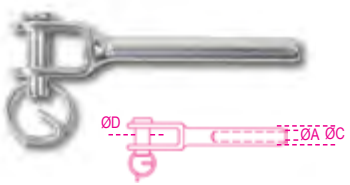


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	1	082840010

8285
terminali a forcella
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212

8286
terminali ad occhio
inox AISI 316

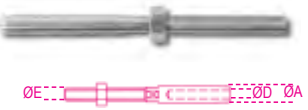


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

8287
terminali a tubo
inox AISI 316



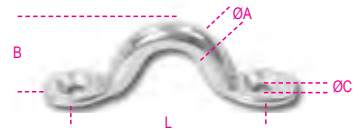
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212



8290
ponticelli
inox AISI 316

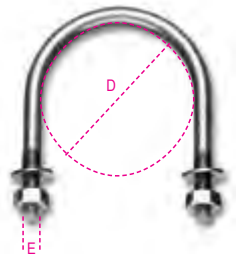


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
5	18	4,3	40	5	082900205
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23	5,2	51	5	082900208

8381SX
collari per sostegno tubazioni,
acciaio inox



AISI 304

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279
catene tipo Genovese
per collegamenti statici
INOX Aisi 304



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060
8	27	400	15	1	082790080
10	30	1000	10	1	082790400

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento

8293
sistemi di legatura a cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 300kg
ganci uncino

in confezione appendibile

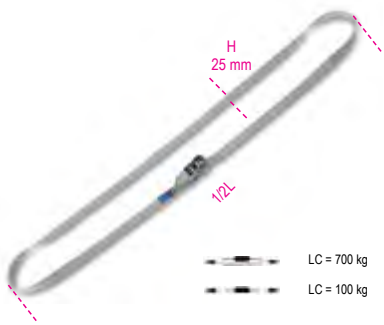


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5700	300	100	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
sistemi di legatura ad anello
con mini cricchetto AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 700kg

in confezione appendibile

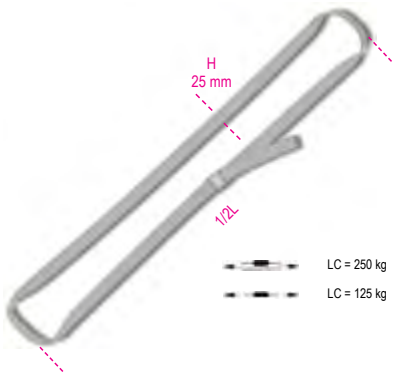


L m	H mm		
5	25	1	082970350

LC = 700 kg

8297F
2 sistemi di legatura ad anello
con fibbia AISI 304
nastro in poliestere ad alta tenacità LC 250kg

in confezione appendibile



L m	H mm		
3	25	1	082970230

LC = 250 kg

BRACHE DI NASTRO IN POLIESTERE UNI EN1492-1 e UNI EN1492-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 7
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricate UNI EN1492
- Dichiarazione di Conformità CE

BRACHE IN POLIESTERE

Conformi alla norma europea UNI EN 1492, le brache in poliestere sono **leggere, maneggevoli ed estremamente flessibili**; non rovinano le superfici dei carichi e garantiscono elasticità per ammortizzare meglio gli strappi durante la movimentazione.

Sono la soluzione ideale per problemi di **sollevamento di carichi delicati**, che potrebbero essere danneggiati da tiranti in fune o catena, oppure nel caso di lavori in ambienti corrosivi o con pericolo di conduzione elettrica.

L'**etichetta** cucita sul nastro riportante i dati del costruttore, la marcatura CE, il codice di lotto e dati di portata, è **rivestita da una protezione che ne preserva la leggibilità nel tempo**.



				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

brache per sollevamento 1t viola
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153

brache per sollevamento 2t verde
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100





8156

brache per sollevamento 3t giallo
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157

brache per sollevamento 4t grigio
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158

brache per sollevamento 5t rosso
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159

brache per sollevamento 6t marrone
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100





8160

brache per sollevamento 8t blu
nastro piatto a due strati, asole rinforzate,
poliestere alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161

brache per sollevamento arancio
10t nastro piatto a due strati,
20t nastro piatto a quattro strati,
asole rinforzate

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120

3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

8170

brache per sollevamento 1t
nastro ad anello continuo, viola
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

8173

brache per sollevamento 2t
nastro ad anello continuo, verde
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160





8176

brache per sollevamento 3t
nastro ad anello continuo, giallo
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	60	3	1	081760010
1	60	3	1	081760020
1,5	60	3	1	081760030
2	60	3	1	081760040
2,5	60	3	1	081760050
3	60	3	1	081760060
4	60	3	1	081760080
5	60	3	1	081760100
6	60	3	1	081760120
8	60	3	1	081760160

8177

brache per sollevamento 4t
nastro ad anello continuo, grigio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



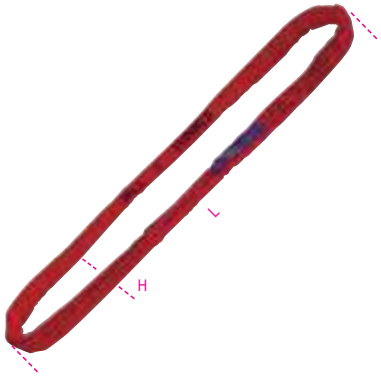
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	65	4	1	081770010
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160

8178

brache per sollevamento 5t
nastro ad anello continuo, rosso
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



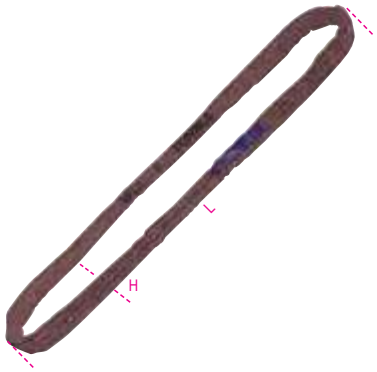
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	70	5	1	081780010
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

brache per sollevamento 6t
nastro ad anello continuo, marrone
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	80	6	1	081790020
1,5	80	6	1	081790030
2	80	6	1	081790040
2,5	80	6	1	081790050
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
5	80	6	1	081790100
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

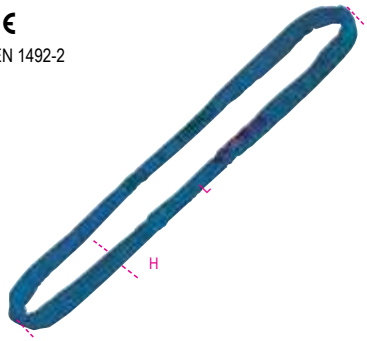


8179B

brache per sollevamento 8t
nastro ad anello continuo, blu
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
1,5	85	8	1	081790230
2	85	8	1	081790240
2,5	85	8	1	081790250
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
5	85	8	1	081790300
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360



8179A

brache per sollevamento 10t÷50t
nastro ad anello continuo, arancio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	95	10	1	081790502
1,5	95	10	1	081790503
2	95	10	1	081790504
2,5	95	10	1	081790505
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
5	95	10	1	081790510
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520
12	95	10	1	081790524
2	100	12	1	081791204
2,5	100	12	1	081791205
3	100	12	1	081791206
3,5	100	12	1	081791207
4	100	12	1	081791208
4,5	100	12	1	081791209
5	100	12	1	081791210
5,5	100	12	1	081791211
6	100	12	1	081791212
6,5	100	12	1	081791213
7	100	12	1	081791214
7,5	100	12	1	081791215
8	100	12	1	081791216
8,5	100	12	1	081791217
9	100	12	1	081791218
9,5	100	12	1	081791219
10	100	12	1	081791220
2	110	15	1	081791504
2,5	110	15	1	081791505
3	110	15	1	081791506
3,5	110	15	1	081791507
4	110	15	1	081791508
4,5	110	15	1	081791509
5	110	15	1	081791510
5,5	110	15	1	081791511
6	110	15	1	081791512
6,5	110	15	1	081791513
7	110	15	1	081791514
7,5	110	15	1	081791515
8	110	15	1	081791516
8,5	110	15	1	081791517
9	110	15	1	081791518
9,5	110	15	1	081791519
10	110	15	1	081791520
2	130	20	1	081792004
2,5	130	20	1	081792005
3	130	20	1	081792006
3,5	130	20	1	081792007
4	130	20	1	081792008
4,5	130	20	1	081792009
5	130	20	1	081792010
5,5	130	20	1	081792011
6	130	20	1	081792012
6,5	130	20	1	081792013
7	130	20	1	081792014
7,5	130	20	1	081792015
8	130	20	1	081792016
8,5	130	20	1	081792017
9	130	20	1	081792018
9,5	130	20	1	081792019
10	130	20	1	081792020
2	135	25	1	081792504
2,5	135	25	1	081792505
3	135	25	1	081792506
3,5	135	25	1	081792507
4	135	25	1	081792508
4,5	135	25	1	081792509
5	135	25	1	081792510
5,5	135	25	1	081792511
6	135	25	1	081792512
6,5	135	25	1	081792513
7	135	25	1	081792514
7,5	135	25	1	081792515
8	135	25	1	081792516
8,5	135	25	1	081792517
9	135	25	1	081792518
9,5	135	25	1	081792519
10	135	25	1	081792520
2	160	30	1	081793004
2,5	160	30	1	081793005
3	160	30	1	081793006
3,5	160	30	1	081793007
4	160	30	1	081793008
4,5	160	30	1	081793009
5	160	30	1	081793010
5,5	160	30	1	081793011
6	160	30	1	081793012
6,5	160	30	1	081793013
7	160	30	1	081793014
7,5	160	30	1	081793015
8	160	30	1	081793016
8,5	160	30	1	081793017
9	160	30	1	081793018
9,5	160	30	1	081793019
10	160	30	1	081793020
2	165	40	1	081794004
2,5	165	40	1	081794005
3	165	40	1	081794006
3,5	165	40	1	081794007
4	165	40	1	081794008
4,5	165	40	1	081794009
5	165	40	1	081794010
5,5	165	40	1	081794011
6	165	40	1	081794012
6,5	165	40	1	081794013
7	165	40	1	081794014
7,5	165	40	1	081794015
8	165	40	1	081794016
8,5	165	40	1	081794017
9	165	40	1	081794018
9,5	165	40	1	081794019
10	165	40	1	081794020
3	180	50	1	081795006
3,5	180	50	1	081795007
4	180	50	1	081795008
4,5	180	50	1	081795009
5	180	50	1	081795010
5,5	180	50	1	081795011
6	180	50	1	081795012
6,5	180	50	1	081795013
7	180	50	1	081795014
7,5	180	50	1	081795015
8	180	50	1	081795016
8,5	180	50	1	081795017
9	180	50	1	081795018
9,5	180	50	1	081795019
10	180	50	1	081795020





8166

guaine antiabrasione per brache di sollevamento,
in poliestere ad alta tenacità (PES)
con sottostrato elastomerico



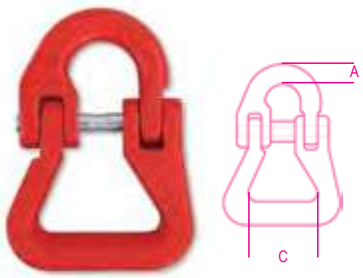
H mm	ø mm	L m		
70	45	3	1	081660073
80	52	3	1	081660083
110	70	3	1	081660103
155	100	3	1	081660153
170	110	3	1	081660170
235	150	4	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

maglie di giunzione da sollevamento,
per brache in poliestere,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



EN 1677-1

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**
- **trattamento termico: bonifica**
- **codice lotto fabbricazione**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test carico di prova (WLL x 2,5)**
- **test di trazione**
- **test di fatica (min. 20.000 cicli)**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

SISTEMI DI ANCORAGGIO E LEGATURA UNI EN 12195

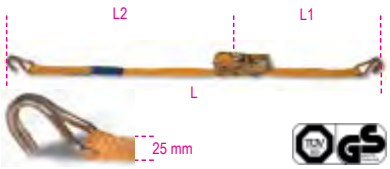
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 2
- codice di identificazione

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



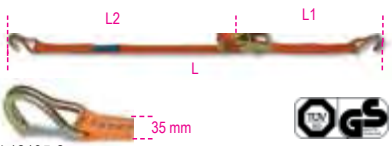
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	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	STF daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

borse set 4 cricchetti 8181 6m
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
gancio uncino

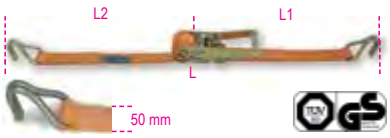


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
5600	400	6	180	3	081810916

8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



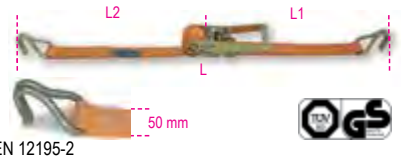
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	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	STF daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm		
8100	1	081820902

parti lunghe con gancio uncino

8182SP 400



L1 mm		
400	1	081820905

parti corte con cricchetto e gancio uncino

8182SP/BHN

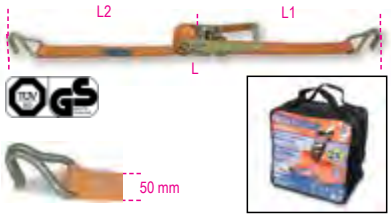


L1 mm		
400	1	081820906

parte corta con ganci uncino e dado

8182 8,5/B2

borse set 2 cricchetti 8182 8,5m
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
gancio uncino

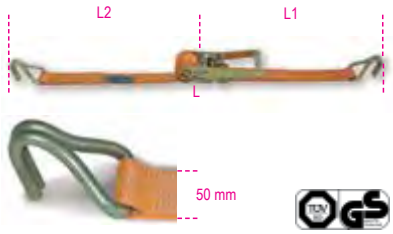


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN		
8100	400	8,5	300	4	081821885

8182H

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

sistemi di ancoraggio a cricchetto inverso a leva lunga LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 5000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



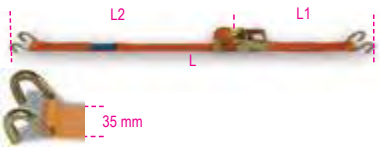
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8000	500	500	1	081830085
12,5	12000	500	500	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



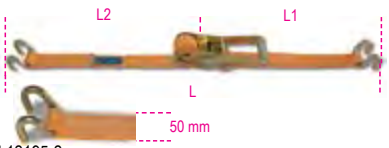
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



EN 12195-2

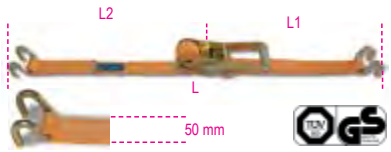
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg

Robur

8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm		
8100	-	1	081820912

parti lunghe con gancio sponda

8182SSP 400



L1 mm		
400	1	081820915

parti corte, con cricchetto e gancio sponda

8182SSP/BHN

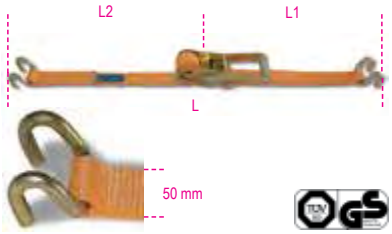


L1 mm		
400	1	081820916

parti corte con gancio sponda e dado autoserrante

8182H/2

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



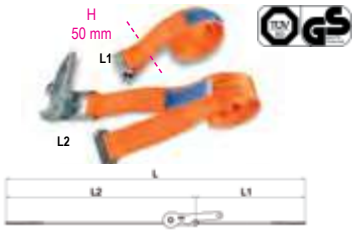
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 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	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL 2500 parte lunga	2500		1	081820942
8182EC 1500 parte corta e cricchetto	1500		1	081820945

8182GD

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
on ganci delta



EN 12195-2

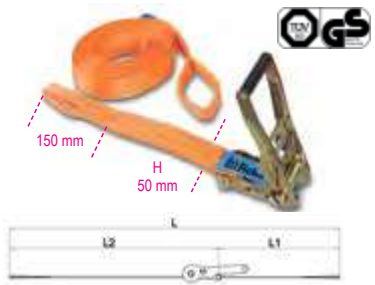
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg

Robur

8182A

sistemi di ancoraggio a cricchetto con 2 asole
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
LC 2000kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

tendicatena di ancoraggio a cricchetto
con due ganci per catene di ancoraggio 8190B
Grado 8



EN12195/3

DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 2**
- **trattamento termico: ganci bonificati**
- **codice lotto**

ANALISI DI LABORATORIO
- **analisi chimica, analisi metallografica**
- **test di trazione**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN		
10	6300	8	4000	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

*** 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	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

8185

sistemi di ancoraggio ad anello LC 1500kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

8186

sistemi di ancoraggio ad anello LC 2000kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008

8187

sistemi di ancoraggio ad anello LC 4000kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	1	081870008

8188C

sistemi di legatura ad anello LC 800kg
con cricchetto tenditore
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN		
1,5	72	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

8188CG/25

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
cricchetto tenditore LC 400kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

8188CU/25

sistemi di legatura con ganci uncino,
cricchetto tenditore LC 400kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750



8188F

sistemi di legatura ad anello LC 200kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

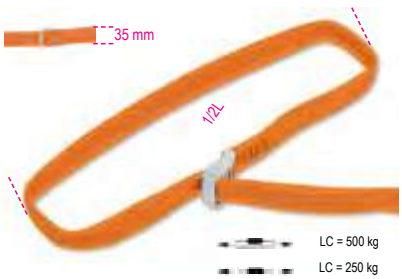


EN 12195-2

L m		
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	6	081880250

8188F35

sistemi di legatura ad anello LC 500kg
con fibbia di serraggio
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)



EN 12195-2

L m		
5	1	081880295

8188FG2

sistemi di legatura con 2 ganci ed asole,
fibbia di serraggio LC 250kg
nastro in polipropilene ad alta tenacità (PP)

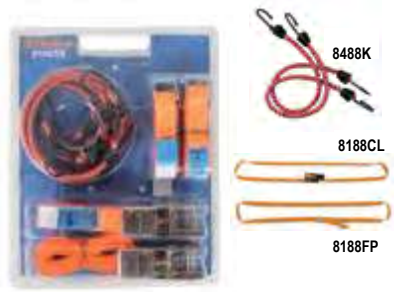


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188/K8

Kit sistemi di legatura
con 8 accessori



8188/K8		1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

nastro di legatura
poliestere (PES), in rotoli
pezze con lunghezza variabile: minima continua garantita 30m



H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

8189A

tappetino antiscivolo
per il fissaggio del carico



L m	H mm	S mm	μ		
5	250	8	0,6	1	081890525

8189PA

2 protezioni angolari
per nastri di ancoraggio in poliestere



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
135x90	60	18	1	081890090

Articolo	Rapporto di Prova 2.2 (UNI EN 10204)	Certificato di Controllo 3.1 (UNI EN 10204)	Certificato del fabbricante	Dichiarazione di Conformità CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
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	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
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	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
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	✓			
8210FTP	✓			
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



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.



9501TLD

felpa donna in cotone 80%, poliestere 20%, 320 g

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095010061
M	1	095010062
L	1	095010063
XL	1	095010064

9503TL

T-shirt 100% cotone jersey, 160 g



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9504TL

giacca in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

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	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

9534BO

polo 2 bottoni in cotone piqué, 200 g, blu con inserti grigi



S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

9534WO

polo 2 bottoni in cotone piqué, 200 g, bianco con inserti arancioni



S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

9572LB

t-shirt Beta-March, 100% cotone, 200 g arancione con inserti neri



S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

9577R

tuta da lavro, **stile racing**, in tessuto elasticizzato, 4 way stretch, 260 g, nero e arancione, con inserti bianchi e reflex

CE



S	48	1	095770151
M	50	1	095770152
L	52	1	095770153
XL	54	1	095770154
XXL	56	1	095770155
XXXL	58	1	095770156



9579C

camice in poliestere/cotone



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9525CM

cappellino racing camouflage con visiera piatta, 100% poliestere, fori posteriori e snapback



9525CM	1	095250098

9525TR

cappellino trucker nero con visiera curva, 50% cotone 50% poliestere, rete nella parte posteriore e snapback



9525TR	1	095250011

9525WB

cappellino da baseball bianco con visiera curva, 100% poliestere, fori sulla calotta e chiusura con cinturino



9525WB	1	095251032

9543C

copricollo tubolare, multifunzione, 100% microfibra di poliestere, senza cuciture



	L cm	H cm		
9543C	25	50	1	095430100

9574B

guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	TG.		
M	9	1	095740102
L	10	1	095740103
XL	11	1	095740104
XXL	12	1	095740105

95740

guanto da lavoro, con polsino elastico elasticizzato, pollice ed indice rinforzati, in pelle sintetica che consente l'uso di dispositivi touchscreen

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	TG.		
M	9	1	095740202
L	10	1	095740203
XL	11	1	095740204
XXL	12	1	095740205

9580S

occhiali da sole, modello "Summer"

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593A

cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in silicone



9593A	1	095930050

9593M

orologio con movimento automatico, cassa in acciaio, water resistant 5 ATM, cinturino in acciaio



9593M	1	095930120

9593W

orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo, water resistant 3ATM, cinturino in silicone



9593W	1	095930150



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	1	095930205

9541BIKE

zainetto in poliestere oxford, dimensioni 41x24x16 cm



	L cm	S cm	H cm		
9541BIKE	24	16	41	1	095410021

9541F

zaino in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 50x33x16 cm



	L cm	S cm	H cm		
9541F	33	16	50	1	095410011

9541PC

zaino da lavoro multitasche, con tasca interna porta computer, In 100% poliestere

- zaino con 3 scomparti, tutti con zip esterna waterproof
- primo scomparto con tasca porta PC
- maniglia superiore imbottita
- presa USB
- tasca laterale a rete porta borraccia/ombrello
- inserto porta-occhiali su spallaccio
- cinghia al petto regolabile



	L cm	S cm	H cm		
9541PC	34	18	52	1	095410041

9541S

zainetto con coulisse in poliestere 210D impermeabile cm 33x45



	L cm	H cm		
9541S	33	45	1	095410031

9544C

trolley dimensioni formato cabina con 4 ruote doppie, lucchetto TSA, porta USB + jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm		
9544C	40	20	55	1	095440101

9557J 2.0

borsone in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm		
9557J 2.0	47	25	28	1	095570020

9539CB

casco di protezione per ciclismo su strada e mountain bike con frontino removibile - taglie regolabili

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

9542AL

giubbino antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047



9542C

salopette in lycra, elastico siliconato fondo gamba, fondello antibatterico ad alta traspirabilità

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542G

maglia invernale in tessuto traspirante, garzato internamente, zip lunga, tre tasche posteriori, elastico in silicone a fondo maglia

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016

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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542M

maglia maniche corte in microfibra traspirante, zip lunga coperta, tre tasche posteriori di cui 1 con zip, elastico in silicone a fondo maglia

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056



9542S

calzamaglia invernale in lycra garzata con fondello antibatterico ad alta traspirabilità

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027



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 M-N	1	095980130
9598W L-N	1	095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

sistema ausiliario di spinta TRIOWAY by ATALA®, elettrico e agganciabile a carrozzina REHA COMFORT (fornita in dotazione), batteria al litio interna al telaio, manubrio con comandi per controllo della direzione e della velocità, con sistema di aggancio alla carrozzina integrato







STRUTTURA
- Sistema di aggancio/sgancio rapido alla carrozzina a leva
- Telaio pieghevole a doppia cerniera
- Manubrio regolabile in altezza
- Freno a disco da 180 mm
- Luce a LED anteriore
- Ruota anteriore con copertone in gomma

PRESTAZIONI
- Velocità regolabile fino a un massimo di 15 km/h
- Tasto di marcia avanti e retromarcia
- Autonomia 20 km
- Acceleratore a leva sul manubrio

ACCESSORI
- Display multifunzione, con indicazione di batteria residua e stato di ricarica
- Campanello
- Indicatori di direzione
- Portacellulare, fornito in dotazione
- Pulsante di accensione e spegnimento
- SISTEMA DI AGGANCIO RAPIDO SOTTO CARROZZINA già installato

CARROZZINA REHA COMFORT in dotazione
- Telaio pieghevole a doppia cerniera
- Ruote 24" con copertone PU pieno
- Braccioli estraibili
- Pedane estraibili e regolabili
- Seduta in nylon con tasca posteriore

BATTERIA
- Batteria litio ricaricabile 7Ah
- Batteria inserita nel telaio, estraibile
- Cavo di ricarica 230V 50Hz, fornito in dotazione

9597TRIOWAY	1	095970200

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 M-N	1	095980140
9598WHP L-N	1	095980142

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	1	095990031

9599CB-WN

city bike Atala®, telaio in alluminio, cambio Shimano® 6 velocità, freni V-Brake®cerchi in alluminio 28",bianco

- **Telaio in alluminio**
- **Forcella Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Cambio Shimano Tourney RD-TZ50 6s**
- **Freni alluminio V-brake• Cerchi 28" in alluminio**
- **Colore: bianco**



9599CB-WN	1	095990024

9597P

pompa a colonna con manometro

- **adattatore per il gonfiaggio di qualsiasi tipo divalvola (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Max 12 bar/ 180psi**



9597P	1	095970100



9548KB

balance bike, telaio in acciaio e ruota 12” con camera d’aria, età consigliata: + 3 anni, peso massimo < 30 kg



9548KB	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	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	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", carrello attrezzi con utensili per bambini a partire da 3 anni

CE



9547T	1	095470100

9547WSK

"Kinder Work Station", banco da lavoro con utensili per bambini a partire da 3 anni

CE



	H cm		
9547WSK	74	1	095473801

9548G

"Kinder Garage" a 6 piani, con autolavaggio, ascensore e rampe



	H cm		
9548 G	69	1	095480100

9524SC

garage Beta in miniatura per collezionisti



1:18	1	095240018

9526RMN

set 2 mazzi di 55 carte ramino Modiano®



9526RMN	1	095260001

9528C

pallone da calcio con rivestimento esterno in PU, size 5

- **circonferenza: 68-70 cm**
- **pannelli: 12**
- **peso: 410-430 grammi**
- **pressione consigliata: 6-8 lbs/ 0.41-0.55bar/ 6-8 psi**



9528C	1	095280100



9520P

portaombrelli in metallo zincato verniciato, con logo tagliato a laser, con vaschetta salvagoccia, nero



9520P	1	095200100

9521

ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio, nero, 3 sezioni, automatico



9521	1	095210000

9521OB

ombrello in nylon 210T, diametro 100 cm



	ø cm		
9521OB	100	1	095210021

9522A

apribottiglie con impugnatura ergonomica



9522A	1	095220010

9523A
borraccia in alluminio, 500ml



	ml		
9523A	500	1	095230005

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**



EC1935/EC2023

	ml	L mm		
9523T	500	255	1	095230050

9528B
borraccia in polietilene, 500ml



	ml		
9528B	500	1	095280005

9526F
mini frigorifero, classe di efficienza energetica F, capacità di 65 litri, nero



	L mm	S mm	H mm		
9526F	474	450	640	1	095260005

9526MC
macchina per caffè espresso in capsule compatibile con capsule Nespresso®



	L mm	S mm	H mm		
9526MC	358	128	255	1	095260020

9527 6T
set 6 tazzine caffè



9527 6T	1	095270001

9527T
tazza in ceramica nera con logo BETA laserato



9527T	1	095270030

9586K
coltellino multiuso in acciaio, 10 funzioni



9586K	1	095860100



9549ABW
auricolari Wireless BT V5.0, con microfono integrato, ricarica magnetica, base di ricarica con attacco USB-C, nero



	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549BP
batteria portatile, 10000mAh



9549BP	1	095490052

9549BRW
base di ricarica wireless,
con funzione **quick charger** e **indicatore dello stato di carica**

- **Cavo USB-USB Type C incluso, per collegamento a trasformatore, lunghezza 1 mt**
- **Compatibile con tutti i dispositivi abilitati alla ricarica wireless**
- **Input: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A**
- **Output: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W**



	Ø mm	H mm		
9549BRW	58	6	1	095490100

9549C
chiavetta USB, 32GB



9549C	1	095490062

9549CR

multicavo di ricarica 4 in 1, in nylon intrecciato, **con carica rapida**

- **USB tipo- A per connessione dell'alimentatore**

- **Lightning per connessione modelli Apple**
- **Micro USB connettore di ricarica**
- **USB-C connettore per sola ricarica**
- **USB-C connettore per ricarica e trasmissione dati**



	L mm		
9549CR	120	1	095490042

9549MPC

base di ricarica multi-presa,
6 porte USB per ricarica multipla fino a potenza assorbita massima di 65W

- **4 porte USB, 5V 2.4A**
- **1 porta USB, Q.C 3.0**
- **1 porta USB-C, 20W PD**

con interruttore ON/OFF separato
con schermo LED per verificare potenziale totale, numero della porta e intensità di corrente

CE



	L mm	S mm	H mm		
9549MPC	110	72	35	1	095490082

9549SBW

speaker BT wireless, portatile, 6 funzioni

versione BT 5.0
FUNZIONI:
- **BT play**
- **TF card play**
- **USB play**
- **audio jack 3.5 mm**
- **radio FM**
- **funzione chiamata**

CE



	L mm	S mm	H mm		
9549SBW	73	73	124	1	095490072



9547

calcolatrice da tavolo

CE



9547	1	095470000

9592AC

penna in alluminio nero con gommino touch screen
Fornita in astuccio singolo



9592AC	1	095920010

9592B/C50

set 50 penne



9592B/C50	1	095920050

9592B/P

penne personalizzate



9592B/P	500	095920051

9592MG/3

astuccio da tre matite nere in full grafite



9592MG/3	1	095920103

9588M

termoformato morbido con 1 penna e 2 block notes



9588M	1	095880011

9587 9x14

taccuino, 9x14 cm



	L cm	H cm		
9587 9X14	9	14	5	095870009

9587 13x21

taccuino, 13x21 cm



	L cm	H cm		
9587 13X21	13	21	5	095870013

9588/10PI

set di 10 blocchetti per appunti con fogli adesivi



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9588S/10...
set di 10 block notes



9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9589A/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo per imballo, logo Beta, avana



9589A/36	1	095890035

9589B/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo per imballo, logo Beta, bianco



9589B/36	1	095890036

9594
orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



	Ø cm		
9594	26	1	095940051

9595C
portachiave in pelle



9595C	1	095950011

9595T
portachiave in metallo cromato, in bustina di velluto



9595T	1	095950021

9596
portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



9596	10	095961001

9569MS
shopper in polipropilene, ad alta resistenza, con doppi manici



	L cm	H cm		
9569MS	60	40	5	095690052

9569MS-2
shopper in polipropilene, ad alta resistenza



	L cm	H cm		
9569MS-2	45	40	5	095690055

9569P
shopper in polietilene, con soffietti laterali



	L cm	H cm		
9569P	34	44	50	095691001

9569S
shopper in TNT con soffietto, 38x42 cm



	L cm	H cm		
9569S	38	42	50	095690051



9563G
poltrone per ufficio, per ospiti



9563G	1	095630050

9563U
poltrona per ufficio, ergonomica, con braccioli



9563U	1	095630020

9565K
tavolo 9565T con due sedute 9565S



9565K	1	095650500

9565S
seduta in lamiera d'acciaio
con sedile in ecopelle sfoderabile



	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

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.



	H cm	ø cm		
9565T	95→108 cm	70	1	095650200

9566K
set arredo, tavolo e tre sgabelli 9566S/3 regolabili



	H mm		
9566K	920÷1120	1	095660500

9566S/3
set 3 sgabelli ad altezza regolabile



	H mm		
9566S/3	620÷840	1	095660300

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**



	L cm	H cm		
9562P2	200	80	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**



	L m	H cm		
9562P12	12	80	1	095620425

9562TB
tappeto prova calzature,
con retro gommato antiscivolo



	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

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**



	L cm	H cm		
9562T1	100	80	1	095620150

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**



	L cm	H cm		
9562T2	200	160	1	095620200

9562T3

tappeto da officina 300x160 cm

- **particolarmente indicato per l'utilizzo sotto ponti sollevatori moto**
- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo**



	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

9559

striscione monofacciale in TNT, modulo da 3x0,8 m o multipli



	L m	H m		
9559	3	0,8	1	095591001

9559/30MT

rotolo 10 loghi Beta in TNT



9559/30MT	1	095591031	

9559/S

striscione monofacciale per esterno, modulo da 3 x 0,8 m



	L m	H m		
9599/S	3	0,8	1	095591011

9561V

bandiera a vela mt 4x0,75
con asta in metallo cromato
basamento in graniglia di cemento 50 cm



	L mt	H mt		
9561V	0,75	4	1	095610001

9561VV

bandiera a vela mt 3,50x0,75
con asta



	L mt	H mt		
9561VV 4,0	0,75	3,50	1	095610101

9561VV 2,5

bandiera a vela mt 2x0,50
con asta



	L mt	H mt		
9561VV 2,5	0,50	2,5	1	095610201

9562

gazebo a chiusura integrale 3mt x 3mt
presenti quattro pareti montabili, 3 con finestra e 1 con porta



	L cm	H cm	S cm		
9562	300	348	300	1	095620020



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 punto.

E' possibile inoltre richiedere **certificazioni Accredia** di chiavi e **Dynatester**, sarà nostra cura verificarle e mandarle al centro accreditato che rilascerà il certificato.

La validità dei certificati, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 6789 è pari a 5.000 cicli oppure un anno.

Sulle chiavi nuove la validità del certificato parte dal primo utilizzo.

Per usufruire di questo servizio rivolgiti al tuo rivenditore di fiducia



Beta

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE
CERTIFICATE OF CALIBRATION

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

42AS 1/4	000420106	42AS 1/4 NEW	000421106
42AS 9/32	000420107	42AS 9/32 NEW	000421107
42AS 5/16	000420108	42AS 5/16 NEW	000421108
42AS 3/8	000420110	42AS 3/8 NEW	000421110
42AS 7/16	000420111	42AS 7/16 NEW	000421111
42AS 1/2	000420113	42AS 1/2 NEW	000421113
42AS 9/16	000420114	42AS 9/16 NEW	000421114
42AS 19/32	000420115	42AS 19/32 NEW	000421115
42AS 5/8	000420116	42AS 5/8 NEW	000421116
42AS 11/16	000420117	42AS 11/16 NEW	000421117
42AS 3/4	000420119	42AS 3/4 NEW	000421119
42AS 13/16	000420121	42AS 13/16 NEW	000421121
42AS 7/8	000420122	42AS 7/8 NEW	000421122
42AS 15/16	000420124	42AS 15/16 NEW	000421124
42AS 1	000420125	42AS 1 NEW	000421125
42AS 1.1/16	000420127	42AS 1.1/16 NEW	000421127
42AS 1.1/8	000420129	42AS 1.1/8 NEW	000421129
42AS 1.1/4	000420132	42AS 1.1/4 NEW	000421132
42AS 1.5/16	000420133	42AS 1.5/16 NEW	000421133
42AS 1.3/8	000420135	42AS 1.3/8 NEW	000421135
42AS 1.7/16	000420136	42AS 1.7/16 NEW	000421136
42AS 1.1/2	000420138	42AS 1.1/2 NEW	000421138
42AS/B9N	000420159	42AS/B9N	000421159
42AS/13	000420163	42AS/13	000421163
42AS/16	000420166	42AS/16	000421166
42AS/17	000420168	42AS/17	000421168
42MP 6	000420606	42MP 6	000421606
42MP 7	000420607	42MP 7	000421607
42MP 8	000420608	42MP 8	000421608
42MP 9	000420609	42MP 9	000421609
42MP 10	000420610	42MP 10	000421610
42MP 11	000420611	42MP 11	000421611
42MP 12	000420612	42MP 12	000421612
42MP 13	000420613	42MP 13	000421613
42MP 14	000420614	42MP 14	000421614
42MP 15	000420615	42MP 15	000421615
42MP 16	000420616	42MP 16	000421616
42MP 17	000420617	42MP 17	000421617
42MP 18	000420618	42MP 18	000421618
42MP 19	000420619	42MP 19	000421619
42MP 20	000420620	42MP 20	000421620
42MP 21	000420621	42MP 21	000421621
42MP 22	000420622	42MP 22	000421622
42MP 24	000420624	42MP 24	000421624
42MP 27	000420627	42MP 27	000421627
42MP 30	000420630	42MP 30	000421630
42MP 32	000420632	42MP 32	000421632
42MP/S17	000420652	42MP/S17	000421652
42MP/S21	000420653	42MP/S21	000421653
42MP/B9N	000420661	42MP/B9N	000421661
42HS/AS 1/4	000424106		
42HS/AS 5/16	000424108		
42HS/AS 3/8	000424110		
42HS/AS 7/16	000424111		
42HS/AS 1/2	000424113		
42HS/AS 9/16	000424114		
42HS/AS 5/8	000424116		
42HS/AS 11/16	000424117		
42HS/AS 3/4	000424119		
42HS/AS 13/16	000424121		
42HS/AS 7/8	000424122		
42HS/AS 15/16	000424124		
42HS/AS 1	000424125		
42HS/AS 1.1/16	000424127		
42HS/AS 1.1/8	000424129		
42HS/AS 1.1/4	000424132		
42HS/AS 1.5/16	000424133		
55MP 6X7	000550603		
55MP 8X9	000550606		
55MP 10X11	000550609		
55MP 12X13	000550612		
55MP 14X15	000550615		
55MP 16X17	000550618		
55MP 18X19	000550621		
55MP 20X22	000550624		
55MP 21X23	000550627		
55MP 24X26	000550630		
55MP 25X28	000550633		
55MP 27X29	000550636		
55MP 30X32	000550639		
55MP/S8	000550650		
55MP/S13	000550651		
55MP/S12	000550653		
96C-AS 1/16	000961702	96AS 1/16	000960702
96C-AS 3/32	000961706	96AS 3/32	000960706
96C-AS 1/8	000961710	96AS 1/8	000960710
96C-AS 5/32	000961714	96AS 5/32	000960714
96C-AS 3/16	000961716	96AS 3/16	000960716
96C-AS 7/32	000961718	96AS 7/32	000960718
96C-AS 1/4	000961720	96AS 1/4	000960720
96C-AS 5/16	000961724	96AS 5/16	000960724
96C-AS 3/8	000961728	96AS 3/8	000960728
97BTX-C 09	000971609	97BTX 09	000970109
97BTX-C 10	000971610	97BTX 10	000970110
97BTX-C 15	000971615	97BTX 15	000970115
97BTX-C 20	000971620	97BTX 20	000970120
97BTX-C 25	000971625	97BTX 25	000970125
97BTX-C 27	000971627	97BTX 27	000970127
97BTX-C 30	000971630	97BTX 30	000970130
97BTX-C 40	000971640	97BTX 40	000970140
188 10	001880010		
188 15	001880015		

339A	003390011		
339A/R	003390061		
366 350	003660035		
388 14	003880014		
388 16	003880016		
410AS 1/16	004100371		
410AS 5/64	004100372		
410AS 3/32	004100373		
410AS 7/64	004100374		
410AS 1/8	004100375		
410AS 9/64	004100376		
410AS 5/32	004100377		
410AS 11/64	004100378		
410AS 3/16	004100379		
410AS 13/64	004100380		
410AS 7/32	004100381		
410AS 15/64	004100382		
410AS 1/4	004100383		
410AS 17/64	004100384		
410AS 9/32	004100385		
410AS 19/64	004100386		
410AS 5/16	004100387		
410AS 21/64	004100388		
410AS 11/32	004100389		
410AS 23/64	004100390		
410AS 3/8	004100391		
410AS/SP21	004100429		
410AS/SPV1	004100430		
410AS/SEL21	004100433		
423 6	004230006	423CO 6	004230106
423 7	004230007	423CO 7	004230107
423 8	004230008	423CO 8	004230108
423 10	004230010	423CO 10	004230110
423A 6,5	004230015	423A-CO 6,5	004230115
423A 8,0	004230020	423A-CO 8	004230120
426/SB6	004260106		
428/C14	004280201	428FP/C7	004280203
428/C14	004280201	428FC/C7	004280204
428/SPV	004280202	428F/SPV	004280205
429/C14	004290201	429FP/C7	004290203
429/C14	004290201	429FC/C7	004290204
437K/16	004370016		
437K/8	004370020		
598/200SL	005980022		
599DGT-AN/10	005990610	599DGT-AW/135	005990713
599DGT-AN/20	005990620	599DGT-AW/340	005990734
665/6	006650006	666/5	006660705
665/10	006650010	666/10	006660710
665/10X	006650011	666/10X	006660711
665/20	006650020	666/20	006660720
665/30	006650030	666/30	006660730
665SW	006650100		
665LB/6	006650106	666-LBF.FT/5	006660765
665LB/10	006650110	666-LBF.FT/10	006660780
665LB/10X	006650111	666-LBF.FT/10X	006660781
665LB/20	006650120	666-LBF.FT/20	006660782
665LB/30	006650130	666-LBF.FT/30	006660783
720FTX 10	007200410		
720TC 90	007200769		
720TC 100	007200770		
720TC 110	007200771		
720TC 120	007200772		
720TC 135	007200773		
852 10	008520010		
860MIX/A10	008600900	861MIX/A10	008610800
860MIX/A31	008600902	861MIX/A31	008610802
860PHZ/A10	008600910	861PHZ/A10	008610810
860PE/A10	008600920	861PE/A10	008610820
860TX/A10	008600970	861TX/A10	008610870
861RIBE 5	008610705		
861RIBE 6	008610706		
861RIBE 7	008610707		
861RIBE 8	008610708		
861RIBE 9	008610709		
861XZN 5	008610725		
861XZN 6	008610726		
861XZN 8	008610728		
866RTX 40	008660520		
866RTX 45	008660525		
866RTX 50	008660530		
866RTX 55	008660535		
866RTX 60	008660540		
866RTX 70	008660545		
900/55	009000870	900/55	009001155
900MC 4	009002040		
900MC 5	009002050		
900MC 6	009002060		
900MC 7	009002070		
900MC 8	009002080		
900MC 9	009002090		
900MC 10	009002100		
900MC 11	009002110		
900MC 12	009002120		
900MC 13	009002130		
900MC 14	009002140		
900E-HS/55	009004880	900HS/55	009004155
900/55K	009009870	900/55	009001155
910/R55Q	009100877		
910/55	009100882	910/55	009101155
910/55Q	009100885		
910A/C16Q	009100932	910A/C16	009100936
910B/C16Q	009100933	910B/C16	009100937
910E-HS/55	009104880	910HS/55	009104155
910/55K	009109882	910/55	009101155
920/50	009200871	920/50	009201150
920/R55Q	009200877	920/RN55Q	009201126
920/55	009200882	920/55	009201155
920/55Q	009200885	920/55Q	009201156
920/50F	009200889	920/50F	009201151

920/55X	009200895	920/55X	009201158
920/55LC	009200896	920/55LC	009201159
920A/C21X	009200983	920A/C21	009200952
920U/C17M	009201797		
920E-HS/55LC	009204860	920HS/55LC	009204159
920/55K	009209882	920/55	009201155
928/R55	009280859	928/RN55	009281115
928/55	009280862	928/55	009281155
955 20,8	009550021		
956L 17,8	009560217		
960 27	009600027		
960T/A	009600032		
960T/B	009600033		
960T/C	009600034		
960T/F	009600037		
960T/G	009600038		
960T/H	009600039		
960/22EP 300	009600052		
960YP 13	009600063		
960YP 14	009600064		
960YP 17	009600067		
960D/13	009600073		
960D/14	009600074		
960D/17	009600077		
960F	009600148		
960G	009600151		
960H/C4	009600152		
960L	009600153		
960M	009600154		
960BC/C5	009600280		
960AD/TP2	009600510	1464CBD	014640300
961P6	009610000	961N	009610030
1047BM 240	010470340	1047 240	010470240
1129BM	011290000		
1129BMK	011299000		
1134 35	011340032		
1134A 45	011340045		
1134RL	011340132		
1344	013440010		
1360G	013600000		
1362B	013620011		
1366ST	013660003		
1367/S4	013670104		
1428L 17	014280217	1428 17	014280017
1428L 19	014280219	1428 19	014280019
1428L 21	014280221	1428 21	014280021
1437/C12	014370001		
1438R 22-25	014380103		
1438K/DSG-2	014380260		
1438K/PWR	014380270		
1438DCT/S	014380305		
1462CF-SN/C6	014620026		
1462CF-SN 12	014620032		
1462CF-SN 14	014620034		
1462CF-SN 16	014620036		
1462CF-SN 17	014620037		
1462CF-SN 18	014620038		
1462CF-SN 19	014620039		
1462/KU	014620100		
1462AD/BSC	014620435		
1462AD/SMN	014620436		
1463/KIT	014630001		
1464T	014640050		
1464IC	014640350		
1464IC-RK	014640377		
1464AP	014640450	1464APD	014640100
1464AP T12X12	014640453		
1464AP T12X14	014640454		
1464AP T14X12-M1,0	014640455		
1464AP T16X12	014640456		
1464FG	014640470	1464APD	014640100
1464FG/CP4	014640475	1464APD	014640100
1464TDI	014640600	1464BP	014640200
1464ADB	014640620	1464BP	014640200
1464PF	014640650		
1464PB	014640700	1464BP	014640200
1466TLF	014660201		
1466L 11	014660211		
1467/RK2	014670502		
1470PF	014700200		
1471A	014710010		
1471M/W50	014710079		
1471M/P	014710080		
1471PN/B1	014710081		
1471PN/B2	014710082		
1471PN/B3	014710083		
1471PN/B4	014710084		
1471PN/B5	014710085		
1472H	014720000		
1472FCA	014720041		
1472TM	014720200		
1472MT/VW	014720500		
1473T	014730582		
1474/C4	014740100		
1474E/VW	014740120		
1474E/VW2	014740150		
1475U	014750010		
1476T	014760200		
1477K/7	014770051		
1477D 13	014770113		
1477D 15	014770115		
1477D 16	014770116		
1477D 17	014770117		
1477D 19	014770119		
1479ML/S3	014790603		
1479ML/B17	014790700		
1482A/1	014820005	1482A/1B	014820004
1482A/5	014820015		
1482D	014820026		

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

1483K/12	014830012		
1483K/22	014830022		
1484PSA	014840012		
1485BPM	014850002		
1485VAG/12,5	014850062		
1485VAG/21,5	014850071		
1485VAG/K2	014850080		
1485MJ	014850150		
1485PMTJ	014850190		
1485FCA/T	014850210		
1485FCA/TS	014850215		
1485FRD/T	014850310		
1485MRC/T	014850315		
1485VLV/T	014850320		
1487/K2	014870100		
1489/33P	014890015		
1489/31T	014890016		
1489/R	014890020		
1489/E	014890025		
1489/C14	014890100		
1493FT	014930085		
1493VW	014930086		
1493HK	014930087		
1493FF	014930127	1493FF/2	014930128
1493 74-L15	014930210		
1493 90-L15	014930234		
1493 92-L10	014930236		
1493 93-L15	014930238		
1493 96-L18	014930246		
1493AL 79-L15	014930325		
1493AL 87-L16	014930335		
1493AL/CF 36	014930436		
1493B/S5	014930599		
1493C/ADB	014930900		
1493U/ADB	014930910		
1497KB/S3	014970050		
1497/S3	014970400		
1498MN/12-U	014980009		
1498SM-C	014980021		
1498SM-CP	014980022		
1498SM-A	014980023		
1498/4A	014980104	1498H/4A	014980204
1498/8A	014980108	1498H/8A	014980208
1498/25A	014980125	1498H/25A	014980225
1498/16A	014980126	1498H/16A	014980216
1498/40A	014980140		
1498/120A	014980142		
1498TB/12-24	014980401	1498TB/12-24N	014980402
1498ST/TB	014980410		
1498/12	014980480		
1498/24	014980490		
1498B/12-R02	014980502		
1505/C5	015050300		
1529/PG	015290010		
1529/C7	015290100		
1530/C16	015300316		
1533PR/5A	015330016		
1549	015490001		
1555C	015550202		
1557 37	015570137		
1557 46	015570146		
1557 56	015570156		
1557V	015570299		
1563/C4	015630010		
1566N 45X190	015660008		
1566P	015660091		
1650FT/1	016500060		
1650FT/2	016500070		
1717A 200	017170020		
1717B 250	017170125		
1730M 150	017300215		
1730M 200	017300220		
1730M 250	017300225		
1730V 38	017300338		
1741B	017410000	1741	017410003
1741B/C5	017410025	1741/C5	017410035
1741BP	017410350	1741P	017410303
1750CG 400	017500140	1750PF 400	017500141
1750CG 600	017500160	1750PF 550	017500161
1756C	017560502	1756V	017560504
1756C-2OR	017560503	1756V-2OR	017560505
1758A	017580010		
1760/OHM	017600025	1760OHM/2	017600027
1760PT	017600150	1760PT/N	017600155
1765/C24	017650001		
1766L	017660015		
1766LI	017660016		
1770BM	017700050	1770A	017700025
1833 L/USB	018330054	1833 L	018330004
1833RB-L/USB	018330975		
1837F	018370050	1837F/USB	018370060
1837M	018370450		
1837M/RA	018370975		
1838P	018380005	1838PN	018380008
1838COB	018380010	1838COMPACT	018380011
1838UV	018380150		
1860BH/120A	018600121		
1860BH/160A	018600161		
1860BHT/160A	018600179		
1860BH/200A	018600201		
1860SQ	018600210		
1860RG	018600255		
1860EI	018600290		
1860M	018600301		
1860DM 16	018600310		
1860DM 40	018600311		
1860PMIG	018600350		
1860BH R/CM	018600612		
1860BH R/CS	018600613		
1860BHT/T	018600615		
1860BHT R/CM	018600616		
1860BHT R/CS	018600617		
1878 3	018780003		
1884/C12	018840100		
1885/C1	018850110		
1885/C1-R3	018850113		
1885/C1-R4	018850114		
1885/C1-R5	018850115		
1885/C1-R7	018850117		
1885/C2	018850120		
1885/C2-R2	018850122		
1885/C2-R3	018850123		
1885/C2-R4	018850124		
1885/C2-R5	018850125		
1885/C3	018850130		
1885/C3-R1	018850131		
1885/C3-R2	018850132		
1895G	018950800	1895GSI	018950810
1897	018970066		
1897CRB	018970101		
1897MV	018970103		
1897G	018970104		
1915C/L 11X16	019150116		
1916P 6X14	019160256		
1916P 8X17	019160258		
1916P 10X19	019160260		
1916S 6X8	019160306		
1916S 8X10	019160308		
1916S 10X12	019160310		
1917ST 6X8	019170306		
1917ST 8X10	019170308		
1917ST 10X12	019170310		
1918 1/8X6	019180106		
1918 1/8X8	019180108		
1918 1/4X6	019180116		
1918N 3/8X3/8	019180310		
1918N 1/2X1/2	019180320		
1924CD	019240007		
1924B	019240021		
1927CD	019270007	1927C	019270006
1927B	019270022	1927E	019270005
1927CD/K3	019270107		
1927B/K5	019270122		
1928CD	019280007	1928P	019280006
1930CD	019300022	1930PA	019300032
1945C	019450200		
1945C/G 16	019450216		
1945C/G 19	019450219		
1945C/G 22	019450222		
1945C/G 25	019450225		
1945C/G 28	019450228		
1945C/G 32	019450232		
1945C/G 35	019450235		
1945C/G 38	019450238		
1945C/G 40	019450240		
1945C/GP 15	019450255		
1945C/GP 16	019450256		
1945C/GP 20	019450260		
1945C/GP 25	019450265		
1945C/GP 30	019450270		
1945C/GP 32	019450272		
1945C/GP 35	019450275		
1945C/GP 38	019450278		
1945C/GP 40	019450280		
1945C/GP 45	019450285		
1945C/GP 50	019450290		
1949GPN	019490011		
1995MQ/G1	019950010	1997MQ/GM9	019970109
1995MQ/G2	019950013	1997MQ/GM10	019970110
1996MQ/GM 9	019960109	1997MQ/GM9	019970109
1996MQ/GM 10	019960110	1997MQ/GM10	019970110
1996SVG	019960133	1996VPG	019960134
2080/D10	020800070		
C4	021040000		
2104VU/0	021041122		
TV280	024000478	TV271	024000475
T18	024240018	T28	024240028
T19	024240019	T29	024240029
T22	024240022	T24	024240024
T281	024240281	T271	024240271
M31	024500031	M32	024500032
M39	024500039		
M79	024500079		
M219	024500219		
M305	024500305		
M310	024500310		
MB38	024504238		
MB45	024504245		
MB56	024504256		
MV39	024510039		
MV79	024510079		
MV82	024510082	MV84	024510084
MV83	024510083	MV87	024510087
MV90	024510090	MV89	024510089
MV92	024510092	MV93	024510093
MV94	024510094	MV95	024510095
MV96	024510096	MV97	024510097
MV100	024510100	MV104	024510104
MV116	024510116	MV117	024510117
MV120	024510120	MV119	024510119
MV126	024510126	MV139	024510139
MV305	024510305		
MV310	024510310		
MV105	024510871	MV107	024510107
MBV35	024524235		
MBV36	024524236	MBV29	024524229
MBV40	024524240	MBV27	024524227
MBV45	024524245		
MBV47	024524247	MBV70	024524270
MBV56	024524256		
MMV100	024590100	MMV104	024590104
MMV105	024590105	MMV107	024590107
MCV20	027510021	MCV24	027510024
3014SAR/2	030140362		
3027/PR	030270400	3027PR/N	030270410
3070BE/S	030700201		
3070BE/F	030700202		
3070BE/B	030700203		
3070BE/K	030700250		
3075A 28	030750028		
3075A 30	030750030		
3079/21	030790021		
3091/10	030910010		
3091/20	030910020		
3092/10	030920010		
3092/20	030920020		
3092/30	030920030		
3092/35	030920035		
3092/40	030920040		
3094PA-O	030940101		
3094PA-G	030940102		
3094PA-R	030940103		
3700-COVER C37	037000930		
C38-O	038000001		
C38-R	038000002		
C38-G	038000003		
C38LA O	038000071		
C38LA R	038000072		
C38LA G	038000073		
C38L-O	038000081		
C38L-R	038000082		
C38L-G	038000083		
C38T-O	038000091		
C38T-R	038000092		
C38T-G	038000093		
C38C-O	038000201		
C38C-R	038000202		
C38C-G	038000203		
MCV21	041510021	MCV17	041510017
C45PRO X	045000001	C45PRO 2.0 X	045002001
C45PRO W	045000002	C45PRO 2.0 W	045002002
C45PRO AX	045000003	C45PRO 2.0 AX	045002003
C45PRO AW	045000004	C45PRO 2.0 AW	045002004
C45PRO BX	045000021	C45PRO 2.0 BX	045002021
C45PRO BW	045000022	C45PRO 2.0 BW	045002022
C45PRO CX	045000023	C45PRO 2.0 CX	045002023
C45PRO CW	045000024	C45PRO 2.0 CW	045002024
C45PRO DX	045000031	C45PRO 2.0 DX	045002031
C45PRO DW	045000032	C45PRO 2.0 DW	045002032
C45PRO EX	045000033	C45PRO 2.0 EX	045002033
C45PRO EW	045000034	C45PRO 2.0 EW	045002034
C45PRO FX	045000035	C45PRO 2.0 FX	045002035
C45PRO GX	045000036	C45PRO 2.0 GX	045002036
C45PRO GW	045000037	C45PRO 2.0 GW	045002037
C45PRO HX	045000038	C45PRO 2.0 HX	045002038
C45PRO HW	045000039	C45PRO 2.0 HW	045002039
C45PRO BPX-1,3	045000041	C45PRO 2.0 BPX-1,3	045002041
C45PRO BPX-2,0	045000042	C45PRO 2.0 BPX-2,0	045002042
C45PRO FW	045000045	C45PRO 2.0 FW	045002045
C45PRO BPW-1,3	045000051	C45PRO 2.0 BPW-1,3	045002051
C45PRO BPW-2,0	045000052	C45PRO 2.0 BPW-2,0	045002052
C45PX/1-0,7MT	045000101	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	045002131
C45PX/2-1,3MT	045000103	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	045002133
C45PX/3-2,0MT	045000110	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	045002140
C45PW/1-0,7MT	045000111	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	045002141
C45PW/2-1,3MT	045000113	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	045002143
C45PW/3-2,0MT	045000120	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	045002150
C45PRO M7A/X	045000161	C45PRO 2.0 M7A/X	045002161
C45PRO M7A/W	045000171	C45PRO 2.0 M7A/W	045002171
C45PRO C5	045000225	C45PRO 2.0 C5	045000226
C45PRO C7	045000227	C45PRO 2.0 C7	045000228
C45PRO ML	045000233	C45PRO 2.0 ML	045002233
C45PRO RD/W	045000240	C45PRO 2.0 RD/W	045002240
C45PRO RD/X	045000241	C45PRO 2.0 RD/X	045002241
C45PRO CORNER/X	045000401	C45PRO 2.0 CORNER/X	045002401
C45PRO CAI/W	045000402	C45PRO 2.0 CAI/W	045002402
C45PRO CORNER/W	045000411	C45PRO 2.0 CORNERW	045002411
C45PRO CAI/X	045000412	C45PRO 2.0 CAI/X	045002412
RSC50	050001000	RSC50 2.0	050001001
RSC50 A	050001005	RSC50 2.0 A	050001006
RSC50 B	050001010	RSC50 2.0 B	050001011
RSC50 C	050001015	RSC50 2.0 C	050001016
RSC50 D	050001020	RSC50 2.0 D	050001021
RSC50 E	050001025	RSC50 2.0 E	050001026
RSC50 F	050001030	RSC50 2.0 F	050001031
RSC50 G	050001035	RSC50 2.0 G	050001036
RSC50 H	050001040	RSC50 2.0 H	050001041
RSC50 I	050001045	RSC50 2.0 I	050001046
RSC50 L	050001050	RSC50 2.0 L	050001051
RSC50 PG/1-0,7MT	050001107	RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	050001118
RSC50 PA/1-0,7MT	050001108	RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	050001117
RSC50 PG/2-1,5MT	050001114	RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	050001125
RSC50 PA/2-1,5MT	050001115	RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	050001124
RSC50 PG/3-2,2MT	050001122	RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	050001133
RSC50 PA/3-2,2MT	050001123	RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	050001132
RSC50 MA	050001222	RSC50 2.0 MA	050001262
RSC50 M4	050001224	RSC50 2.0 M4	050001264
RSC50 M5	050001225	RSC50 2.0 M5	050001265
RSC50 M7	050001227	RSC50 2.0 M7	050001267
RSC50 M8	050001228	RSC50 2.0 M8	050001268

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

RSC50 M10	050001230	RSC50 2.0 M10	050001231
RSC50 MS-AVV	050001241	RSC50 2.0 MS-AVV	050001281
RSC50 MS-2AVV	050001242	RSC50 2.0 MS-2AVV	050001282
RSC50 MS-2C	050001243	RSC50 2.0 MS-2C	050001283
RSC50 ML	050001244	RSC50 2.0 ML	050001284
RSC50 CS	050001245	RSC50 2.0 CS	050001285
RSC50 MDO	050001250	RSC50 2.0 MDO	050001290
RSC50 AC-A	050001329	RSC50 2.0 NAC-A	050001339
RSC50 AC-G	050001330	RSC50 2.0 NAC-G	050001340
RSC50 KAI-G	050001335	RSC50 2.0 KNAI-G	050001346
RSC50 KAI-A	050001336	RSC50 2.0 KNAI-A	050001345
5000 RSC50/PLED	050001714	5000 RSC50 2.0/PLEDC	050001712
C55BO/1	055000090		
C55BG/1	055000091		
C55KAS	055000370		
C55STR-W/9016	055000907		
C55STR-GO/1035	055000909		
C56M O	056000050		
C56M G	056000053		
C56M R	056000054		
C56B-O	056000401	C58BC-W2,1	058000621
C56B-G	056000402	C58BC-W2,1	058000621
C56B-R	056000403	C58BC-W2,1	058000621
C58M-O	058000300		
C58M-G	058000302		
C58M-R	058000303		
C58B-O	058000401	C58BC-W1,6	058000601
C58B-G	058000402	C58BC-W1,6	058000601
C58B-R	058000403	C58BC-W1,6	058000601
5938U/2T	059381062		
5990V1	059900001		
5990V3	059900003		
6600 M/62	066000062		
6600 M/175	066000175	6600 M/174	066000174
6600 M/222	066000222		
6600 M/311	066000311		
6600 M/423	066000423		
6600 M/424	066000424		
6600 M/583	066000583		
6600 M/852	066000852		
6600 M/856	066000856		
6600 M/857	066000857		
6600 M/871	066000871		
6600 M/878	066000878		
6600 M/881	066000881		
6888B1/4	068880900		
6888B3/8	068880910		
6888B1/2	068880920		
7236BK 35	072360335	7243NC 35	072431635
7236BK 36	072360336	7243NC 36	072431636
7236BK 37	072360337	7243NC 37	072431637
7236BK 38	072360338	7243NC 38	072431638
7236BK 39	072360339	7243NC 39	072431639
7236BK 40	072360340	7243NC 40	072431640
7236BK 41	072360341	7243NC 41	072431641
7236BK 42	072360342	7243NC 42	072431642
7236BK 43	072360343	7243NC 43	072431643
7236BK 44	072360344	7243NC 44	072431644
7236BK 45	072360345	7243NC 45	072431645
7236BK 46	072360346	7243NC 46	072431646
7236BK 47	072360347	7243NC 47	072431647
7236BK 48	072360348	7243NC 48	072431648
7238WR 35	072380235		
7238WR 36	072380236		
7238WR 37	072380237		
7238WR 38	072380238		
7238WR 39	072380239		
7238WR 40	072380240		
7238WR 41	072380241		
7238WR 42	072380242		
7238WR 43	072380243		
7238WR 44	072380244		
7238WR 45	072380245		
7238WR 46	072380246		
7238WR 47	072380247		
7238WR 48	072380248		
7241BK 35	072411235	7246NB 35	072461635
7241BK 36	072411236	7246NB 36	072461636
7241BK 37	072411237	7246NB 37	072461637
7241BK 38	072411238	7246NB 38	072461638
7241BK 39	072411239	7246NB 39	072461639
7241BK 40	072411240	7246NB 40	072461640
7241BK 41	072411241	7246NB 41	072461641
7241BK 42	072411242	7246NB 42	072461642
7241BK 43	072411243	7246NB 43	072461643
7241BK 44	072411244	7246NB 44	072461644
7241BK 45	072411245	7246NB 45	072461645
7241BK 46	072411246	7246NB 46	072461646
7241BK 47	072411247	7246NB 47	072461647
7241BK 48	072411248	7246NB 48	072461648
7241CK 35	072411535	7241NC 35	072411635
7241CK 36	072411536	7241NC 36	072411636
7241CK 37	072411537	7241NC 37	072411637
7241CK 38	072411538	7241NC 38	072411638
7241CK 39	072411539	7241NC 39	072411639
7241CK 40	072411540	7241NC 40	072411640
7241CK 41	072411541	7241NC 41	072411641
7241CK 42	072411542	7241NC 42	072411642
7241CK 43	072411543	7241NC 43	072411643
7241CK 44	072411544	7241NC 44	072411644
7241CK 45	072411545	7241NC 45	072411645
7241CK 46	072411546	7241NC 46	072411646
7241CK 47	072411547	7241NC 47	072411647
7241CK 48	072411548	7241NC 48	072411648
7243FT 35	072430635	7243NFT 35	072430535
7243FT 36	072430636	7243NFT 36	072430536
7243FT 37	072430637	7243NFT 37	072430537
7243FT 38	072430638	7243NFT 38	072430538
7243FT 39	072430639	7243NFT 39	072430539
7243FT 40	072430640	7243NFT 40	072430540
7243FT 41	072430641	7243NFT 41	072430541
7243FT 42	072430642	7243NFT 42	072430542
7243FT 43	072430643	7243NFT 43	072430543
7243FT 44	072430644	7243NFT 44	072430544
7243FT 45	072430645	7243NFT 45	072430545
7243FT 46	072430646	7243NFT 46	072430546
7243FT 47	072430647	7243NFT 47	072430547
7243FT 48	072430648	7243NFT 48	072430548
7243CR 35	072430735		
7243CR 36	072430736		
7243CR 37	072430737		
7243CR 38	072430738		
7243CR 39	072430739		
7243CR 40	072430740		
7243CR 41	072430741		
7243CR 42	072430742		
7243CR 43	072430743		
7243CR 44	072430744		
7243CR 45	072430745		
7243CR 46	072430746		
7243CR 47	072430747		
7243CR 48	072430748		
7243BK 35	072431235	7248NB 35	072481635
7243BK 36	072431236	7248NB 36	072481636
7243BK 37	072431237	7248NB 37	072481637
7243BK 38	072431238	7248NB 38	072481638
7243BK 39	072431239	7248NB 39	072481639
7243BK 40	072431240	7248NB 40	072481640
7243BK 41	072431241	7248NB 41	072481641
7243BK 42	072431242	7248NB 42	072481642
7243BK 43	072431243	7248NB 43	072481643
7243BK 44	072431244	7248NB 44	072481644
7243BK 45	072431245	7248NB 45	072481645
7243BK 46	072431246	7248NB 46	072481646
7243BK 47	072431247	7248NB 47	072481647
7243BK 48	072431248	7248NB 48	072481648
7243CK 35	072431335	7243NC 35	072431635
7243CK 36	072431336	7243NC 36	072431636
7243CK 37	072431337	7243NC 37	072431637
7243CK 38	072431338	7243NC 38	072431638
7243CK 39	072431339	7243NC 39	072431639
7243CK 40	072431340	7243NC 40	072431640
7243CK 41	072431341	7243NC 41	072431641
7243CK 42	072431342	7243NC 42	072431642
7243CK 43	072431343	7243NC 43	072431643
7243CK 44	072431344	7243NC 44	072431644
7243CK 45	072431345	7243NC 45	072431645
7243CK 46	072431346	7243NC 46	072431646
7243CK 47	072431347	7243NC 47	072431647
7243CK 48	072431348	7243NC 48	072431648
7245BK 35	072451235	7245NB 35	072451635
7245BK 36	072451236	7245NB 36	072451636
7245BK 37	072451237	7245NB 37	072451637
7245BK 38	072451238	7245NB 38	072451638
7245BK 39	072451239	7245NB 39	072451639
7245BK 40	072451240	7245NB 40	072451640
7245BK 41	072451241	7245NB 41	072451641
7245BK 42	072451242	7245NB 42	072451642
7245BK 43	072451243	7245NB 43	072451643
7245BK 44	072451244	7245NB 44	072451644
7245BK 45	072451245	7245NB 45	072451645
7245BK 46	072451246	7245NB 46	072451646
7245BK 47	072451247	7245NB 47	072451647
7245BK 48	072451248	7245NB 48	072451648
7246BK 35	072461235	7246NB 35	072461635
7246BK 36	072461236	7246NB 36	072461636
7246BK 37	072461237	7246NB 37	072461637
7246BK 38	072461238	7246NB 38	072461638
7246BK 39	072461239	7246NB 39	072461639
7246BK 40	072461240	7246NB 40	072461640
7246BK 41	072461241	7246NB 41	072461641
7246BK 42	072461242	7246NB 42	072461642
7246BK 43	072461243	7246NB 43	072461643
7246BK 44	072461244	7246NB 44	072461644
7246BK 45	072461245	7246NB 45	072461645
7246BK 46	072461246	7246NB 46	072461646
7246BK 47	072461247	7246NB 47	072461647
7246BK 48	072461248	7246NB 48	072461648
7247BK 35	072471235	7247NB 35	072470635
7247BK 36	072471236	7247NB 36	072470636
7247BK 37	072471237	7247NB 37	072470637
7247BK 38	072471238	7247NB 38	072470638
7247BK 39	072471239	7247NB 39	072470639
7247BK 40	072471240	7247NB 40	072470640
7247BK 41	072471241	7247NB 41	072470641
7247BK 42	072471242	7247NB 42	072470642
7247BK 43	072471243	7247NB 43	072470643
7247BK 44	072471244	7247NB 44	072470644
7247BK 45	072471245	7247NB 45	072470645
7247BK 46	072471246	7247NB 46	072470646
7247BK 47	072471247	7247NB 47	072470647
7247BK 48	072471248	7247NB 48	072470648
7249GK 35	072490235	7248NB 35	072481635
7249GK 36	072490236	7248NB 36	072481636
7249GK 37	072490237	7248NB 37	072481637
7249GK 38	072490238	7248NB 38	072481638
7249GK 39	072490239	7248NB 39	072481639
7249GK 40	072490240	7248NB 40	072481640
7249GK 41	072490241	7248NB 41	072481641
7249GK 42	072490242	7248NB 42	072481642
7249GK 43	072490243	7248NB 43	072481643
7249GK 44	072490244	7248NB 44	072481644
7249GK 45	072490245	7248NB 45	072481645
7249GK 46	072490246	7248NB 46	072481646
7249GK 47	072490247	7248NB 47	072481647
7249GK 48	072490248	7248NB 48	072481648
7314AF 35	073140235	7316NG 35	073160635
7314AF 36	073140236	7316NG 36	073160636
7314AF 37	073140237	7316NG 37	073160637
7314AF 38	073140238	7316NG 38	073160638
7314AF 39	073140239	7316NG 39	073160639
7314AF 40	073140240	7316NG 40	073160640
7314AF 41	073140241	7316NG 41	073160641
7314AF 42	073140242	7316NG 42	073160642
7314AF 43	073140243	7316NG 43	073160643
7314AF 44	073140244	7316NG 44	073160644
7314AF 45	073140245	7316NG 45	073160645
7314AF 46	073140246	7316NG 46	073160646
7314AF 47	073140247	7316NG 47	073160647
7314AF 48	073140248	7316NG 48	073160648
7315AN 35	073150535	7320NA 35	073200535
7315AN 36	073150536	7320NA 36	073200536
7315AN 37	073150537	7320NA 37	073200537
7315AN 38	073150538	7320NA 38	073200538
7315AN 39	073150539	7320NA 39	073200539
7315AN 40	073150540	7320NA 40	073200540
7315AN 41	073150541	7320NA 41	073200541
7315AN 42	073150542	7320NA 42	073200542
7315AN 43	073150543	7320NA 43	073200543
7315AN 44	073150544	7320NA 44	073200544
7315AN 45	073150545	7320NA 45	073200545
7315AN 46	073150546	7320NA 46	073200546
7315AN 47	073150547	7320NA 47	073200547
7315AN 48	073150548	7320NA 48	073200548
7318AN 35	073180535	7321NA 35	073210535
7318AN 36	073180536	7321NA 36	073210536
7318AN 37	073180537	7321NA 37	073210537
7318AN 38	073180538	7321NA 38	073210538
7318AN 39	073180539	7321NA 39	073210539
7318AN 40	073180540	7321NA 40	073210540
7318AN 41	073180541	7321NA 41	073210541
7318AN 42	073180542	7321NA 42	073210542
7318AN 43	073180543	7321NA 43	073210543
7318AN 44	073180544	7321NA 44	073210544
7318AN 45	073180545	7321NA 45	073210545
7318AN 46	073180546	7321NA 46	073210546
7318AN 47	073180547	7321NA 47	073210547
7318AN 48	073180548	7321NA 48	073210548
7320NA 35	073200435	7320NA 35	073200535
7320NA 36	073200436	7320NA 36	073200536
7320NA 37	073200437	7320NA 37	073200537
7320NA 38	073200438	7320NA 38	073200538
7320NA 39	073200439	7320NA 39	073200539
7320NA 40	073200440	7320NA 40	073200540
7320NA 41	073200441	7320NA 41	073200541
7320NA 42	073200442	7320NA 42	073200542
7320NA 43	073200443	7320NA 43	073200543
7320NA 44	073200444	7320NA 44	073200544
7320NA 45	073200445	7320NA 45	073200545
7320NA 46	073200446	7320NA 46	073200546
7320NA 47	073200447	7320NA 47	073200547
7320NA 48	073200448	7320NA 48	073200548
7321NA 35	073210435	7321NA 35	073210535
7321NA 36	073210436	7321NA 36	073210536
7321NA 37	073210437	7321NA 37	073210537
7321NA 38	073210438	7321NA 38	073210538
7321NA 39	073210439	7321NA 39	073210539
7321NA 40	073210440	7321NA 40	073210540
7321NA 41	073210441	7321NA 41	073210541
7321NA 42	073210442	7321NA 42	073210542
7321NA 43	073210443	7321NA 43	073210543
7321NA 44	073210444	7321NA 44	073210544
7321NA 45	073210445	7321NA 45	073210545
7321NA 46	073210446	7321NA 46	073210546
7321NA 47	073210447	7321NA 47	073210547
7321NA 48	073210448	7321NA 48	073210548
7352A 38	073520038	7352B 38	073520138
7352A 39	073520039	7352B 39	073520139
7352A 40	073520040	7352B 40	073520140
7352A 41	073520041	7352B 41	073520141
7352A 42	073520042	7352B 42	073520142
7352A 43	073520043	7352B 43	073520143
7352A 44	073520044	7352B 44	073520144
7352A 45	073520045	7352B 45	073520145
7352A 46	073520046	7352B 46	073520146
7352A 47	073520047	7352B 47	073520147
7352A 48	073520048	7352B 48	073520148
7353Y 38	073530038	7352B 38	073520138
7353Y 39	073530039	7352B 39	073520139
7353Y 40	073530040	7352B 40	073520140
7353Y 41	073530041	7352B 41	073520141
7353Y 42	073530042	7352B 42	073520142
7353Y 43	073530043	7352B 43	073520143
7353Y 44	073530044	7352B 44	073520144
7353Y 45	073530045	7352B 45	073520145
7353Y 46	073530046	7352B 46	073520146
7353Y 47	073530047	7352B 47	073520147
7353Y 48	073530048	7352B 48	073520148
7355V 38	073550038	7357V 38	073570138
7355V 39	073550039	7357V 39	073570139
7355V 40	073550040	7357V 40	073570140
7355V 41	073550041	7357V 41	073570141
7355V 42	073550042	7357V 42	073570142
7355V 43	073550043	7357V 43	073570143
7355V 44	073550044	7357V 44	073570144
7355V 45	073550045	7357V 45	073570145
7355V 46	073550046	7357V 46	073570146
7355V 47	073550047	7357V 47	073570147
7355V 48	073550048	7357V 48	073570148
7376A 38	073760038		

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7398T 35	073981335		
7398T 36	073981336		
7398T 37	073981337		
7398T 38	073981338		
7398T 39	073981339		
7398T 40	073981340		
7398T 41	073981341		
7398T 42	073981342		
7398T 43	073981343		
7398T 44	073981344		
7398T 45	073981345		
7398T 46	073981346		
7398T 47	073981347		
7398T 48	073981348		
7547BL XS	075470200	7552BL XS	075520300
7547BL S	075470201	7552BL S	075520301
7547BL M	075470202	7552BL M	075520302
7547BL L	075470203	7552BL L	075520303
7547BL XL	075470204	7552BL XL	075520304
7547BL XXL	075470205	7552BL XXL	075520305
7547BL XXXL	075470206	7552BL XXXL	075520306
7547G XS	075470300	7552G XS	075520400
7547G S	075470301	7552G S	075520401
7547G M	075470302	7552G M	075520402
7547G L	075470303	7552G L	075520403
7547G XL	075470304	7552G XL	075520404
7547G XXL	075470305	7552G XXL	075520405
7547G XXXL	075470306	7552G XXXL	075520406
7547N XS	075470400	7552N XS	075520500
7547N S	075470401	7552N S	075520501
7547N M	075470402	7552N M	075520502
7547N L	075470403	7552N L	075520503
7547N XL	075470404	7552N XL	075520504
7547N XXL	075470405	7552N XXL	075520505
7547N XXXL	075470406	7552N XXXL	075520506
7547AZ XS	075470500		
7547AZ S	075470501		
7547AZ M	075470502		
7547AZ L	075470503		
7547AZ XL	075470504		
7547AZ XXL	075470505		
7547AZ XXXL	075470506		
7547R XS	075470600		
7547R S	075470601		
7547R M	075470602		
7547R L	075470603		
7547R XL	075470604		
7547R XXL	075470605		
7547R XXXL	075470606		
7549BL XS	075490200	7553BL XS	075530300
7549BL S	075490201	7553BL S	075530301
7549BL M	075490202	7553BL M	075530302
7549BL L	075490203	7553BL L	075530303
7549BL XL	075490204	7553BL XL	075530304
7549BL XXL	075490205	7553BL XXL	075530305
7549BL XXXL	075490206	7553BL XXXL	075530306
7549G XS	075490300	7553G XS	075530400
7549G S	075490301	7553G S	075530401
7549G M	075490302	7553G M	075530402
7549G L	075490303	7553G L	075530403
7549G XL	075490304	7553G XL	075530404
7549G XXL	075490305	7553G XXL	075530405
7549G XXXL	075490306	7553G XXXL	075530406
7549N XS	075490400	7553N XS	075530500
7549N S	075490401	7553N S	075530501
7549N M	075490402	7553N M	075530502
7549N L	075490403	7553N L	075530503
7549N XL	075490404	7553N XL	075530504
7549N XXL	075490405	7553N XXL	075530505
7549N XXXL	075490406	7553N XXXL	075530506
7549AZ XS	075490500		
7549AZ S	075490501		
7549AZ M	075490502		
7549AZ L	075490503		
7549AZ XL	075490504		
7549AZ XXL	075490505		
7549AZ XXXL	075490506		
7549R XS	075490600		
7549R S	075490601		
7549R M	075490602		
7549R L	075490603		
7549R XL	075490604		
7549R XXL	075490605		
7549R XXXL	075490606		
7549NE XS	075490700	7553N XS	075530500
7549NE S	075490701	7553N S	075530501
7549NE M	075490702	7553N M	075530502
7549NE L	075490703	7553N L	075530503
7549NE XL	075490704	7553N XL	075530504
7549NE XXL	075490705	7553N XXL	075530505
7549NE XXXL	075490706	7553N XXXL	075530506
7557BL XS	075570200		
7557BL S	075570201		
7557BL M	075570202		
7557BL L	075570203		
7557BL XL	075570204		
7557BL XXL	075570205		
7557BL XXXL	075570206		
7575N S	075750301	7647GG S	076470011
7575N M	075750302	7647GG M	076470012
7575N L	075750303	7647GG L	076470013
7575N XL	075750304	7647GG XL	076470014
7575N XXL	075750305	7647GG XXL	076470015
7575N XXXL	075750306	7647GG XXXL	076470016
7664G XS	076640100	7644GG XS	076440010
7664G S	076640101	7644GG S	076440011
7664G M	076640102	7644GG M	076440012
7664G L	076640103	7644GG L	076440013
7664G XL	076640104	7644GG XL	076440014
7664G XXL	076640105	7644GG XXL	076440015
7664G XXXL	076640106	7644GG XXXL	076440016
7665G XS	076650100	7665N XS	076650000
7665G S	076650101	7665N S	076650001
7665G M	076650102	7665N M	076650002
7665G L	076650103	7665N L	076650003
7665G XL	076650104	7665N XL	076650004
7665G XXL	076650105	7665N XXL	076650005
7665G XXXL	076650106	7665N XXXL	076650006
7673NG S	076730001	7647GG S	076470011
7673NG M	076730002	7647GG M	076470012
7673NG L	076730003	7647GG L	076470013
7673NG XL	076730004	7647GG XL	076470014
7673NG XXL	076730005	7647GG XXL	076470015
7673NG XXXL	076730006	7647GG XXXL	076470016
7674NG S	076740001	7679GG S	076790011
7674NG M	076740002	7679GG M	076790012
7674NG L	076740003	7679GG L	076790013
7674NG XL	076740004	7679GG XL	076790014
7674NG XXL	076740005	7679GG XXL	076790015
7674NG XXXL	076740006	7679GG XXXL	076790016
7830ST XS	078300000	7820SG XS	078200100
7830ST S	078300001	7820SG S	078200101
7830ST M	078300002	7820SG M	078200102
7830ST L	078300003	7820SG L	078200103
7830ST XL	078300004	7820SG XL	078200104
7830ST XXL	078300005	7820SG XXL	078200105
7830ST XXXL	078300006	7820SG XXXL	078200106
7831ST XS	078310000	7821SG XS	078210100
7831ST S	078310001	7821SG S	078210101
7831ST M	078310002	7821SG M	078210102
7831ST L	078310003	7821SG L	078210103
7831ST XL	078310004	7821SG XL	078210104
7831ST XXL	078310005	7821SG XXL	078210105
7831ST XXXL	078310006	7821SG XXXL	078210106
7880SC XS	078800000		
7880SC S	078800001		
7880SC M	078800002		
7880SC L	078800003		
7880SC XL	078800004		
7880SC XXL	078800005		
7880SC XXXL	078800006		
7900V XS	079000500	7900G XS	079000800
7900V S	079000501	7900G S	079000801
7900V M	079000502	7900G M	079000802
7900V L	079000503	7900G L	079000803
7900V XL	079000504	7900G XL	079000804
7900V XXL	079000505	7900G XXL	079000805
7900V XXXL	079000506	7900G XXXL	079000806
7900V XXXXL	079000507	7900G XXXXL	079000807
7900P XS	079000600	7900G XS	079000800
7900P S	079000601	7900G S	079000801
7900P M	079000602	7900G M	079000802
7900P L	079000603	7900G L	079000803
7900P XL	079000604	7900G XL	079000804
7900P XXL	079000605	7900G XXL	079000805
7900P XXXL	079000606	7900G XXXL	079000806
7900P XXXXL	079000607	7900G XXXXL	079000807
7900B XS	079000700	7900G XS	079000800
7900B S	079000701	7900G S	079000801
7900B M	079000702	7900G M	079000802
7900B L	079000703	7900G L	079000803
7900B XL	079000704	7900G XL	079000804
7900B XXL	079000705	7900G XXL	079000805
7900B XXXL	079000706	7900G XXXL	079000806
7900B XXXXL	079000707	7900G XXXXL	079000807
7901G XS	079010800	7861G XS	078610800
7901G S	079010801	7861G S	078610801
7901G M	079010802	7861G M	078610802
7901G L	079010803	7861G L	078610803
7901G XL	079010804	7861G XL	078610804
7901G XXL	079010805	7861G XXL	078610805
7901G XXXL	079010806	7861G XXXL	078610806
7901G XXXXL	079010807	7861G XXXXL	078610807
7903P XS	079030600	7903G XS	079030800
7903P S	079030601	7903G S	079030801
7903P M	079030602	7903G M	079030802
7903P L	079030603	7903G L	079030803
7903P XL	079030604	7903G XL	079030804
7903P XXL	079030605	7903G XXL	079030805
7903P XXXL	079030606	7903G XXXL	079030806
7903P XXXXL	079030607	7903G XXXXL	079030807
7909V XS	079090500	7909G XS	079090800
7909V S	079090501	7909G S	079090801
7909V M	079090502	7909G M	079090802
7909V L	079090503	7909G L	079090803
7909V XL	079090504	7909G XL	079090804
7909V XXL	079090505	7909G XXL	079090805
7909V XXXL	079090506	7909G XXXL	079090806
7909V XXXXL	079090507	7909G XXXXL	079090807
7909P XS	079090600	7909G XS	079090800
7909P S	079090601	7909G S	079090801
7909P M	079090602	7909G M	079090802
7909P L	079090603	7909G L	079090803
7909P XL	079090604	7909G XL	079090804
7909P XXL	079090605	7909G XXL	079090805
7909P XXXL	079090606	7909G XXXL	079090806
7909P XXXXL	079090607	7909G XXXXL	079090807
7909B XS	079090700	7909G XS	079090800
7909B S	079090701	7909G S	079090801
7909B M	079090702	7909G M	079090802
7909B L	079090703	7909G L	079090803
7909B XL	079090704	7909G XL	079090804
7909B XXL	079090705	7909G XXL	079090805
7909B XXXL	079090706	7909G XXXL	079090806
7909B XXXXL	079090707	7909G XXXXL	079090807
7940 XXXL	079400006		
7940 XXXXL	079400007		
7970 XS	079700000	7971B XS	079710200
7970 S	079700001	7971B S	079710201
7970 M	079700002	7971B M	079710202
7970 L	079700003	7971B L	079710203
7970 XL	079700004	7971B XL	079710204
7970 XXL	079700005	7971B XXL	079710205
7970 XXXL	079700006	7971B XXXL	079710206
7971L XS	079710100	7971B XS	079710200
7971L S	079710101	7971B S	079710201
7971L M	079710102	7971B M	079710202
7971L L	079710103	7971B L	079710203
7971L XL	079710104	7971B XL	079710204
7971L XXL	079710105	7971B XXL	079710205
7971L XXXL	079710106	7971B XXXL	079710206
7978L XS	079780100	7978B XS	079780200
7978L S	079780101	7978B S	079780201
7978L M	079780102	7978B M	079780202
7978L L	079780103	7978B L	079780203
7978L XL	079780104	7978B XL	079780204
7978L XXL	079780105	7978B XXL	079780205
7978L XXXL	079780106	7978B XXXL	079780206
7979 S	079790001	7978B S	079780201
7979 M	079790002	7978B M	079780202
7979 L	079790003	7978B L	079780203
7979 XL	079790004	7978B XL	079780204
7979 XXL	079790005	7978B XXL	079780205
7979 XXXL	079790006	7978B XXXL	079780206
7984EG	079840520	7984G	079840525
8080FM 4	080800204		
8080FM 5	080800205	8581 5	085810005
8080FM 6	080800206	8581 6	085810006
8080FM 7	080800207		
8080FM 8	080800208		
8082 4	080820004		
8082 5	080820005		
8082 6	080820006		
8082 7	080820007		
8082 8	080820008		
8083 3	080830003	8583GS 3	085830003
8083 4	080830004	8583GS 4	085830004
8083 5	080830005	8583GS 5	085830005
8083 6	080830006	8583GS 6	085830006
8083 8	080830008	8583GS 8	085830008
8114 8	081140008	8514M 8	085140008
8114 10	081140010	8514M 10	085140010
8114 12	081140012	8514M 12	085140012
8114 14	081140014	8514M 14	085140014
8114 16	081140016	8514M 16	085140016
8114 18	081140018	8514M 18	085140018
8114 20	081140020	8514M 20	085140020
8114 22	081140022	8514M 22	085140022
8116 6	081160006	8514S 6	085140106
8116 8	081160008	8514S 8	085140108
8116 10	081160010	8514S 10	085140110
8116 12	081160012	8514S 12	085140112
8116 14	081160014	8514S 14	085140114
8116 16	081160016	8514S 16	085140116
8116 18	081160018	8514S 18	085140118
8116 20	081160020	8514S 20	085140120
8116 22	081160022	8514S 22	085140122
8181 6/S4	081810906	8181 6/B4	081810916
8182 8,5/S2	081821985	8182 8,5/B2	081821885
VP-LD	088880358		
8889PD/7	088890427		
8889CD/7	088890437		
9500TL S	095000051		
9500TL M	095000052		
9500TL L	095000053		
9500TL XL	095000054		
9500TL XXL	095000055		
9501TL S	095010051		
9501TL M	095010052		
9501TL L	095010053		
9501TL XL	095010054		
9501TL XXL	095010055		
9502TL S	095020051		
9502TL M	095020052		
9502TL L	095020053		
9502TL XL	095020054		
9502TL XXL	095020055		
9505TL S	095050051		
9505TL M	095050052		
9505TL L	095050053		
9505TL XL	095050054		
9505TL XXL	095050055		
9526P	095260010	9526MC	095260020
9537TL S	095370051		
9537TL M	095370052		
9537TL L	095370053		
9537TL XL	095370054		
9537TL XXL	095370055		
9542G XXXL	095420017		
9542AT S	095420072		
9542AT M	095420073		
9542AT L	095420074		
9542AT XL	095420075		
9542AT XXL	095420076		
9542AT XXXL	095420077		
9561V 2,5	095610200		
9590B	095900000		
9592MB	095920060		
9592M/50	095920100		
9593 S	095930200		

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

9741 (3)	097412040		
9743 (1)	097430050		
9743 (2)	097431050		
9743 (3)	097432050		
9745 (3)	097452040		
9746 (3)	097462040		
9749 (2)	097491040		
9749 (3)	097492040		
9755 (3)	097552040		
9765 (3)	097652040		
9775 (2)	097751040		
9775 (3)	097752040		
9841R P200 (3)	098412020		
9841N P200 (3)	098412120		
9851 T5 (3)	098512500		
9899 920C17	098990137	9899 920C17	098990147
C99V1	099000250		
C99PC	099000491		
C99C-V3	099000496		
C99P12-V0	099000499		
11001H 230X3,2	110010733	11001 230X3,2	110010233
11003 115X2,5	110030117	11001 115X3,2	110010118
11003 125X2,5	110030127	11001 125X3,2	110010128
11003 180X2,5	110030182		
11003 230X2,5	110030232	11001 230X3,2	110010233
11011 180X6,5	110110180		
11011H 115X6,5	110110615	11011 115X6,5	110110115
11011H 125X6,5	110110625	11011 125X6,5	110110125
11011H 180X6,5	110110680		
11011H 230X6,5	110110730	11011 230X6,5	110110230
11018 300X2,5	110180030		
11018 350X3,0	110180035		
11018 400X3,2	110180040		
11019 300X3,8	110190030		
11019 350X4,2	110190035		
11019 400X4,5	110190040		
11021 180X3,2	110210183		
11024 230X2,0	110240230	11038 2,0-22,23	110380022
11031 1,0-6	110310006		
11031 1,0-10	110310010		
11031 1,6-10	110310020		
11032 1,0-6	110320006		
11032 1,0-10	110320010		
11032 1,6-10	110320020		
11034 1,2-22,23	110340042	11034 1,0-22,23	110340022
11035 1,2-22,23	110350042	11034 1,0-22,23	110340022
11037 2,0-22,23	110370022		
11040 230X2,0	110400230	11049 2,0	110490019
11045 1,2	110450012	11045 1,0	110450010
11046 1,2	110460012	11046 1,0	110460010
11048 2,0	110480019		
11050 115X6,5	110500115		
11050 125X6,5	110500125		
11050 230X7	110500230		
11069 115X3,2	110690115		
11069 125X3,2	110690125		
11069 230X3,2	110690230		
11100 4X8	111000004		
11100 6X10	111000006		
11100 8X12	111000008		
11100 10X10	111000011		
11100 10X12	111000012		
11100 12X15	111000013		
11101 12X10	111010015	11101 10X10	111010010
11101 12X15	111010016	11101 10X15	111010011
11101 15X3	111010018		
11101 20X4	111010023		
11101 20X15	111010024	11101 15X15	111010019
11101 25X10	111010030	11101 25X25	111010031
11101 25X40	111010032	11101 20X40	111010028
11101 30X10	111010034	11101 30X30	111010035
11101 32X20	111010037		
11101 40X25	111010043	11101 40X20	111010042
11101 50X15	111010051	11101 50X25	111010052
11102 8X20	111020008		
11102 10X15	111020010	11101 10X15	111010011
11102 10X30	111020020	11101 10X32	111010014
11102 12X15	111020022		
11102 15X15	111020035	11101 15X15	111010019
11102 15X30	111020040	11101 16X32	111010022
11102 20X30	111020060	11101 20X30	111010027
11105 20X65	111050020		
11106 6X10	111060006		
11110 10X15	111100010		
11115 10X20	111150010		
11116 22X70	111160022	11116 20X50	111160020
11120 6X13	111200006		
11121 6X25	111210007		
11121 12X20	111210012		
11121 20X25	111210020		
11121 25X25	111210025		
11121 30X30	111210030		
11125 6X20	111250006		
11125 25X25	111250025		
11125 30X50	111250030		
11125 40X40	111250040		
11130 6X6	111300006		
11130 8X8	111300008		
11130 10X10	111300010		
11132 10X10	111320010		
11132 15X15	111320015		
11132 20X20	111320020		

11135 30X6	111350030		
11135 40X10	111350040		
11140 20X30	111400020		
11140 25X25	111400025		
11140 30X30	111400030		
11140 50X10	111400050		
11141 20X40	111410020		
11141 30X40	111410030		
11141 40X40	111410040		
11145 20X30	111450020		
11145 25X50	111450025		
11200A 40	112000004	11202A 40	112020004
11200A 60	112000006	11202A 60	112020006
11200A 80	112000008	11202A 80	112020008
11200A 120	112000012	11202A 120	112020012
11200B 40	112000104	11202B 40	112020104
11200B 60	112000106	11202B 60	112020106
11200B 80	112000108	11202B 80	112020108
11202C 40	112020204		
11202C 60	112020206		
11208A 40	112080004	11204A 40	112040004
11208A 60	112080006	11204A 60	112040006
11208B 40	112080104	11204B 40	112040104
11208B 60	112080106	11204B 60	112040106
11212A 40	112120004	11214A 40	112140004
11212A 60	112120006	11214A 60	112140006
11212A 80	112120008	11214A 80	112140008
11212A 120	112120012	11214A 120	112140012
11212B 40	112120104		
11212B 60	112120106		
11212B 80	112120108		
11214B 40	112140104	11216B 40	112160104
11214B 60	112140106	11216B 60	112160106
11214B 80	112140108	11216B 80	112160108
11214C 40	112140204		
11214C 60	112140206		
11218A 40	112180004	11216A 40	112160004
11218A 60	112180006	11216A 60	112160006
11218B 40	112180104	11216B 40	112160104
11218B 60	112180106	11216B 60	112160106
11220A 40	112200004		
11220A 60	112200006		
11220A 80	112200008		
11220A 120	112200012		
11220B 40	112200104		
11220B 60	112200106		
11220B 80	112200108		
11222B 40	112220104		
11222B 60	112220106		
11222B 80	112220108		
11230A 40	112300004	11234A 40	112340004
11230A 60	112300006	11234A 60	112340006
11230A 80	112300008	11234A 80	112340008
11230A 120	112300012	11234A 120	112340012
11230B 40	112300104		
11230B 60	112300106		
11232A 40	112320004	11234A 40	112340004
11232A 60	112320006	11234A 60	112340006
11232A 80	112320008	11234A 80	112340008
11232A 120	112320012	11234A 120	112340012
11240A 40	112400004	11246A 40	112460004
11240A 60	112400006	11246A 60	112460006
11240B 40	112400104		
11240B 60	112400106		
11242A 40	112420004	11248A 40	112480004
11242A 60	112420006	11248A 60	112480006
11242B 40	112420104		
11242B 60	112420106		
11248B 40	112480104		
11248B 60	112480106		
11259 125	112590125		
11266 20-40	112660004	11266 20-60	112660006
11266 40-80	112660028	11266 40-60	112660026
11271A C	112710001		
11271A M	112710002		
11271A F	112710003		
11271A VF	112710004		
11271B C	112710011		
11271B M	112710012		
11271B F	112710013		
11271B VF	112710014		
11271C C	112710021		
11271C M	112710022		
11271C F	112710023		
11271C VF	112710024		
11276A 60	112760006		
11276A 80	112760008		
11276A 120	112760012		
11276B 60	112760016		
11276B 80	112760018		
11276B 120	112760022		
11276C 60	112760036		
11276C 80	112760038		
11276C 120	112760042		
11300A 40	113000004		
11300A 60	113000006		
11300A 80	113000008		
11300A 120	113000012		
11300A 180	113000018		
11300A 220	113000022		
11300B 40	113000104		
11300B 60	113000106		
11300B 80	113000108		
11300B 120	113000112		
11300B 180	113000118		
11300B 220	113000122		
11300C 40	113000204		
11300C 60	113000206		
11300C 80	113000208		

11300C 120	113000212
11300C 180	113000218
11300D 40	113000304
11300D 60	113000306
11300D 80	113000308
11300D 120	113000312
11300D 180	113000318
11300D 220	113000322
11300E 40	113000404
11300E 60	113000406
11300E 80	113000408
11300E 120	113000412
11300F 40	113000504
11300F 60	113000506
11300F 80	113000508
11300F 120	113000512
11300F 180	113000518
11300F 220	113000522
11300G 40	113000604
11300G 60	113000606
11300G 80	113000608
11320 C	113200006
11320 M	113200008
11320 F	113200012
11320 VF	113200024
11411 40	114110004
11411 60	114110006
11411 80	114110008
11411 120	114110012
11411 240	114110024
11415B C	114150106
11415B M	114150108
11415B F	114150112
11415B VF	114150124
11420B C	114200106
11420B M	114200108
11420B F	114200112
11420B VF	114200124
11431 C	114310006
11431 M	114310008
11431 F	114310012
11431 VF	114310024
11440A 24	114400024
11440A 36	114400036
11440A 60	114400060
11440A 120	114400120
11440B 24	114400224
11440B 36	114400236
11440B 60	114400260
11440B 120	114400320
11440C 24	114400424
11440C 36	114400436
11440C 60	114400460
11440C 120	114400520
11450A 24	114500024
11450A 36	114500036
11450A 60	114500060
11450A 120	114500120
11450B 24	114500224
11450B 36	114500236
11450B 60	114500260
11450B 120	114500320
11450C 24	114500424
11450C 36	114500436
11450C 60	114500460
11450C 120	114500520
11488PF 115	114880115
11488PF 125	114880125
11488PF 180	114880180
11491 40	114910004
11491 60	114910006
11491 80	114910008
11491 100	114910010
11491 120	114910012
11491 150	114910015
11491 180	114910018
11491 220	114910022
11491 240	114910024
11491 320	114910032
11491 400	114910040
11493 40	114930004
11493 60	114930006
11493 80	114930008
11493 100	114930010
11493 120	114930012
11493 150	114930015
11493 180	114930018
11493 220	114930022
11493 240	114930024
11493 320	114930032
11493 400	114930040
11495 40	114950004
11495 60	114950006
11495 80	114950008
11495 100	114950010
11495 120	114950012
11495 180	114950018
11495 240	114950024
11495 400	114950040
11498 M	114980008
11498 F	114980012
11498 VF	114980015
11498 UF	114980018

Abbigliamento da lavoro	**650÷669**
Accessori per funi Robur	**670÷714**
Accessori Inox per funi	699÷705
Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti	569÷571
Adesivo di montaggio	575
Aerografi	339
Argani manuali e accessori	694; 698
Armadi per officina	438÷440; 461÷462; 485÷486
Armadietti portautensili	393
Arredamento Officina	**416÷491**
Artigli prensili flessibili	214
Ascia antiscintilla	305
Aspiratore per liquidi	248
Aspiratori per solidi e liquidi	318÷319
Assortimenti di utensili	492÷543
Assortimenti utensili in moduli	544÷569
Attrezzi per il ripristino delle filettature	46÷47
Autoriparazione	**118÷124; 130÷131; 158÷164; 169÷202; 220÷233; 247÷252; 257÷266**
Avviatori	186÷188
Avvolgicavo automatici con portalampada	242÷244
Avvolgitubo automatici per aria/acqua	339
Banchi da lavoro	392÷414; 421÷423
Barre dinamometriche	62; 66÷68
Bauli portautensili	353
Beta Abrasives	**579÷584**
Beta BM	**588÷594**
Beta Chemicals	**572÷578**
Beta Collection	**715÷726**
Bloccante	574
Bordatubi	32
Borse portautensili	346; 350÷353
Bulini	9
Cacciaspina	9
Calibratore per tubi multistrato	31
Calibri a corsoio	205÷206
Carrello contenitore elettrico	388
Carrello pieghevole	389; 358
Carrelli portautensili	372÷374; 387÷391
Carrello porta cassettiere	360
Caricabatterie	188÷193
Cartelli di avvertenza e divieto	667
Cassettiere mobili	296; 362÷372; 378÷382; 427÷428; 450÷452; 475÷476;
Cassettiere per industria	376
Cassettiere portatili	359÷360; 382
Catene e colonnine in plastica di delimitazione	667
Cesoie	134
Cesoie a cricchetto per tubi PVC	30÷31
Cestelli portautensili	295; 352÷355
Chiavi a bussola con impugnatura	114; 281
Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti	69÷78
Chiavi a bussola snodate doppie	15
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/4"	86÷93
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/8"	93÷99; 280÷281; 300
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1/2"	99÷108; 281; 301
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 3/4"	108÷110; 301
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti 1"	110
Chiavi a cricchetto	17; 25÷28; 287; 299

INDICE ALFABETICO

Chiavi a forchetta	13÷15; 63÷64; 275; 279; 286; 298
Chiavi a percussione	14÷15; 298÷299
Chiavi a pipa	112÷113; 287; 302
Chiavi a settore	23÷24; 64; 300
Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®	114÷115
Chiavi a T maschio esagonale e Torx®	115÷116; 281; 302
Chiavi a tubo	112÷113
Chiavi a zampa di gallo	96
Chiavi combinate	11÷13; 25÷27; 285; 287; 293; 298
Chiavi di manovra antiscintilla per valvole	302
Chiavi e barre dinamometriche	57÷69; 287;
Chiavi maschio esagonale e Torx® con impugnatura	21÷22; 286; 294
Chiavi maschio esagonale e Torx®, piegate	18÷21; 293; 299÷300
Chiavi maschio piegate a profilo XZN®	23
Chiavi per ponteggi	17; 286; 299
Chiavi per quadristi	204
Chiavi per raccordi	17
Chiavi poligonali	15÷17; 25÷28; 64÷65; 171; 177; 181; 279; 286; 298÷299
Chiavi regolabili a rullino	24÷25; 286; 294; 300
Colla istantanea	576
Coltelli	235÷236; 284; 291; 305
Combo valigette e accessori	356÷358
Comparatori	205÷207
Compassi	208
Compressori a leva per grasso	222; 290
Contafiletti	213
Contalitri per olio	249
Curvatubi	35
Cuscino sollevatore	237
Cutter	233÷236; 290
Deghiacciante	578
Detergenti	577÷578
Dischi abrasivi	580÷581
Dischi lamellari	582÷584
Elettroutensili	**306÷319**
Estrattori a due griffe	194÷195; 197; 203
Estrattori a tre griffe	196÷197; 203
Estrattori coni Morse	43
Estrattori idraulici	203
Estrattori per mozzi ruote	197÷198
Estrattori per viti e prigionieri danneggiati	169
Estrattori vari	194÷203; 232; 272; 276
Faretti	240÷241
Fasce e funi per sollevamento	706÷709
Fascette	590÷593
Fascette in velcro	593
Filiere e assortimenti	46÷51
Flessibili magnetici	213
Flessometri e metri	210; 290
Forbici	135÷136; 236÷237; 305
Forbici per elettricisti	135÷136; 282; 288
Frenafiletti	573
Frese coniche	41
Fustelle	133÷134
Gamma blister	**595÷609**
Giramaschi e girafiliere	46÷51
Giratubi	33÷34; 287; 294; 300
Giravite a battere	147

INDICE ALFABETICO

Giravite a percussione	156÷157
Giravite a squadra	147
Giravite BetaEVOX	143÷145
Giravite BetaGrip	150÷153
Giravite BetamaX	155÷157
Giravite bivalenti	153÷154
Giravite cercafase	148
Giravite dinamometrici	60; 122
Giravite elettrico EVOX-E	146
Giravite prensili	147
Golfari	681÷684
Goniometri per serraggi angolari	61
Goniometri semplici	208
Grasso spray	576÷577
Grilli per sollevamento	679÷681
Guanti isolanti	284
Guarnizione liquida	574
Guaine isolanti	594
Idraulica, vari	28÷35
Ingrassatore a leva	223
Inserti per avvitatori e portainserti	79÷83; 153; 280
Inserti da 4mm	148
Impermeabilizzante	578
Lampade	238÷242
Leve	121÷122; 213; 302
Lime	159; 215÷219
Livelle e stadie	211÷212
Magnetizzatore-smagnetizzatore	142
Martelli	160; 164÷166; 289; 295; 303÷304
Martinetto idraulico	203
Maschera per saldatura	246
Maschi e assortimenti	44÷47
Matita per falegnami	209
Mazze	166; 304
Mazzette	166; 304
Mazzuole	167; 289÷290; 304
Microgiravite	146; 148÷149
Micrometri	206
Misuratori ambientali	231
Misuratori di coppia elettronici Dynatester	69
Misuratori laser	210
Moduli portautensili	544÷569
Mole abrasive con gambo	581÷582
Moltiplicatori di coppia	54÷56
Morse parallele da banco	204
Morse ribaltabili da banco, per idraulica	35
Morsetti	203
Morsetti di coda	590
Morsetti per funi	677÷678
Multimetri	228÷229; 290
Nastro isolante	594
Occhiali di protezione	668
Oliatori	223÷224
Pala antiscintilla	305
Paranchi manuali e accessori	692÷693
Pareti portautensili	396
Pedana rialzata	233
Pendenti di catena per sollevamento	685÷689

INDICE ALFABETICO

Pennello	220
Piccone antiscintilla	305
Pinza foralamiera	130
Pinza fustellatrice	232
Pinza piegalamiera	130
Pinze a becchi lunghi e lunghissimi	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Pinze amperometriche	229
Pinze autobloccanti	129÷131; 185; 288
Pinze per anelli elastici di sicurezza	127÷128; 170; 288; 302
Pinze per capicorda e capicorda	290; 305; 585÷587
Pinze per elettronica	140÷141
Pinze per fascette	594
Pinze per sollevamento lamiere	692
Pinze regolabili	128÷131; 282; 288; 303
Pinze torcifilo	231
Pinze universali	137÷138; 282; 289
Pinzette a molla	124÷125; 282
Pistola per olio	249
Pistole per colla	318
Pistole per sigillanti	222; 336
Pistole termiche	318
Polifusori e matrici	28
Pompa oleodinamica	161
Pompe per barili	248
Pompette per dissaldare	246
Porta attrezzi con cintura	346
Portacarta	370
Portaflaconi	370
Portaminuterie magnetici	233
Postazione di lavoro mobile	375
Prodotti elettrici	**588÷594**
Protezioni per cassettiere	383
Provatensione	185
Pulitore spray	577
Punte elicoidali cilindriche per forare	36÷40
Punte per forare, filettare e svasare	47
Punte per tracciare	209
Punte speciali per saldature	41
Punteruoli	214
Punzoni	10; 297
Radance	679÷701
Raggimetri	213
Rapportatore d'angoli	208
Raschietti	214÷215; 234
Righe graduate	209
Rinvio angolare	85
Ripara plastiche	163
Rivettatrici e rivetti	221÷222; 232; 335
Ruote lamellari e in tessuto	584
Saldatori	245÷246
Sbavatori per tubi	31
Sbloccante spray	576
Scalpelli	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Scalpelli per carrozzieri	159
Scalpelli per edilizia	40; 212
Scarpe antinfortunistiche	**624÷649**
Schiuma poliuretanica	575
Segaccio per legno	219

INDICE ALFABETICO

Seggiolini con rotelle	254÷255
Seghe e frese a tazza e accessori	51÷52
Seghetti e lame	219
Serragiunti e strettoi	203÷204
Sigillante acrilico	575
Sigillaraccordi	573
Siliconi	575÷576
Silicone spray	577
Siringa per olio	224
Sistemi di ancoraggio	710÷712
Soluzioni per il punto vendita	**610÷623**
Sollevatori per bici	274÷275
Sonda tirafili	587
Spaccadadi	213
Spatole	220; 295; 305
Spazzole	220
Specchietti	214
Spellacavi e spellafili	136
Spessimetri	213; 290
Squadre	207÷208
Supporto per avvitatore pneumatico	326
Tachimetro digitale	230
Tagliacavi	136; 282; 288
Tagliafuni di acciaio	133
Tagliatubi	29÷30
Tappeto da lavoro	269; 725÷726
Tappeto isolante	284
Tappeto protezione ginocchia	256
Tenaglie	132
Tenditori per funi e accessori	671÷676
Tenditore per molle	219
Terminali preisolati	589
Termocamera	231
Termometri	230÷231
Termopiastre per tubi plastici	28
Torce	238
Traccialinea e polvere	213
Trolley portautensili	347÷348; 351; 353; 385÷386
Troncabulloni	132; 303
Tronchesi a taglienti diagonali e frontali	131; 282; 288; 294
Tronchesi per elettronica	141÷142
Ugnetti	10
Utensili a batteria	**306÷314**
Utensili a filo	**315÷318**
Utensili anticaduta	**285÷291**
Utensili antiscintilla	**297÷305**
Utensili in acciaio inossidabile	**292÷296**
Utensili isolati 1000V	**278÷284**
Utensili per biciclette	**273÷277**
Utensili per motocicli	**267÷272**
Utensili pneumatici ed accessori	**320÷342**
Valigie portautensili	344÷348
Vasca di lavaggio ad ultrasuoni	252÷253
Ventose	232
Videoscopio elettronico	121
Zaini portautensili	350÷351
Zinco spray	578

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE



Alesatori per sedi iniettori	120
Asta telescopica	233
Attrezzi per centraggio frizioni	169
Attrezzi per pistoni	170
Attrezzi per rimozione cristalli	232
Attrezzi per tubi scarico	176
Attrezzo levabolli	160÷161
Attrezzo per pistoncini freni a disco	174
Attrezzo per smagliatura catene	271
Avviatori	186÷188
Barre di torsione per dadi ruote	77
Calibri a corsoio per dischi e tamburi freni	205
Calibro per battistrada pneumatici	213
Caricabatterie	188÷193
Carrello per cambi/trasmissioni	391
Carrello per movimentazione veicoli	258
Carrello sottoscocca	257
Cavalletti	258÷259
Cavalletti per moto	268
Chiave per braccetti sterzo	202
Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote	71÷73
Chiavi a bussola Macchina quadre per dadi ruote Isuzu	76
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	122
Chiavi a bussola per iniettori Diesel	119
Chiavi a bussola per sonda Lambda	119
Chiavi a croce per dadi ruote	123
Chiavi e bussole per candele d'accensione	118
Chiavi per filtri gasolio	182
Chiavi per filtri olio motore	180÷183
Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	179
Chiavi per raccordi carburante	171
Chiavi per sensori di temperatura	119
Chiavi per tappi scarico olio motore	183÷184
Densimetro per liquido anticongelante	226
Densimetro per liquido batteria	226
Estrattore per raschiavetri	232
Estrattori per giunti omocinetici	202
Estrattori per pioli	177
Estrattori per snodi sferici	201
Fustelle per sensori parcheggio	163
Gru idraulica pieghevole	260

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Imbuto	224÷225, 305
Inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli	202
Lamina modellabile in alluminio	226
Lavaggio auto interni/esterni	247, 254, 339
Lettini sottomacchina	256÷257
Leva per cambio DSG	169
Leva per estrazione testine braccio oscillante	202
Levagomme	121÷122, 276
Leve per carrozzieri	159
Lime per carrozzieri	159
Martelli per carrozzieri	160
Morsetti alzavalvola	170
Perni guida montaggio ruote	123
Pinza per anelli di tenuta valvole	170
Pinza per anelli elastici di sicurezza SP	170
Pinza per copertura plastiche delle ruote	123
Pinza per equilibratura ruote	124
Pinza per graffette	232
Pinze per anelli stringitubo	175
Pinze per cappucci candele	176
Pinze per freni	173÷174
Pinze per occlusione tubi e manicotti	179
Pinze per raccordi rapidi tubi carburante	179
Pinze per relè	184÷185
Pistola per gonfiaggio pneumatici	338
Pompa per taratura e controllo iniettori Diesel	121
Postazione mobile per strumenti diagnosi	387
Presse idrauliche	261÷263
Pressori per molle ammortizzatori	199÷200
Protezioni per auto	255
Protezioni per ruote	123
Provatensione	185
Rabboccatori per batterie	225
Recuperatori olio esausto	247÷248
Rilevatore di segnale	230
Smerigliavalvole pneumatico	170
Sollevatore ruote truck	258
Sollevatori idraulici a bottiglia	258
Sollevatori idraulici a ruote	263÷264
Sollevatori idraulici da fossa	260
Sollevatori oleopneumatici	265÷266
Sostegni motore	259
Spatoline in acciaio Inox	159
Spazzola per morsetti batteria	220
Spotter carrellato per carrozzeria	162

INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE

Stabilizzatore di tensione	194
Stazione di ricarica climatizzatori	251
Stazione per cambio automatico	250÷251
Stazioni lavaggio componenti motore	254
Stetoscopio	194
Strumenti estrazione liquido freni	173
Strumenti per controllo impianto raffreddamento	227
Strumento per controllo compressione motori a benzina e Diesel	121
Tallonatori per gomme	338
Tassi per carrozzieri	158÷159
Tenditori per molle	168
Tester digitale pressione e compressione	171
Tester per batteria e impianti di ricarica	193
Tirabolli pneumatico	161
Transpallet manuale	266
Utensile per rimozione guarnizioni	198
Utensili per connessioni elettriche	185
Utensili per estrazione silent block	202
Utensili per iniettori Diesel Common Rail	119
Utensili per riempimento filtri gasolio	178
Utensili per rimozione candelette preriscaldamento	120
Utensili per valvole pneumatici	122÷123
Vasca per pulizia pezzi	253÷254
Vasche per recupero liquidi	248



INDICE ALFABETICO

1	
100	24
100/KIT	24
110BA	300
110MQ	279
111CM	25
111E	24
111E/D3	24
111E-HS	286
111EN	24
111ER	24
111INOX	294
120	25
120/B6N	25
123/K4	25
123E1/4	25
123Q1/2	25
123Q1/4	25
123Q3/8	25
141	25
141/B	25
141/S	25
142	26
142/B	26
142/S	26
142/SC9I-E	12
142AS	26
142AS/S	26
142C	27
142C/A	27
142HS	287
142K	597
142MC	26
142MC/SC9I-E	26
142SN	27
142SN/S	27
142SN/SC9	27
186	27
187	27
187/B5	27
192	27
192/S2	27
194	27
195	28
195/B5	28
195AS	28
195AS/B	28
195FTX/B4	28
195K	597
195P	28
195P/B5	28
1002	125
1008	126
1008BM	126
1009	126
1009L/A	126
1009L/B	126
1009L/C	126
1009L/D	126
1009L/DP	126
1009L/DP-S2	126
1010	126
1010BM	126
1010MQ	282
1031/S4	127
1032	127
1032BA	302
1032HS	288
1032K	600
1033	127
1033K	600
1034	127
1034HS	288
1034K	600
1034L	127
1036	127
1036BA	302
1036HS	288
1036K	600
1037	127
1037K	600
1038	127
1038HS	288
1038K	600
1039	128
1044N	128
1044NK	600
1046BA	303
1047	128
1048BM	128
1048BM-HS	288
1048INOX	294
1048MQ	282
1048N	128
1048N/D3	128
1048NK	600
1048VN	128
1048VNK	600
1050	129
1051	129
1051GM	129
1051L	129
1051XL	129
1052	129
1052BA	303
1052HS	288
1052K	601
1053	129
1054	129
1055	129
1055D	129
1056	129
1057A	129
1058	130
1059	130
1060	130
1061	130
1062	130
1062AL	130
1062GM	130
1063	130
1064	130
1065F	130
1065P	130
1066	131
1067	131
1068	161
1077	131
1078	131
1080D	131
1081	131
1082	131
1082BA	303
1082BM	131
1082BM-HS	288
1082BMK	601
1082G	131
1082GBM	131
1082GBMK	601
1082GK	601
1082INOX	294
1082K	601
1082MQ	282
1084	131
1084BM	132
1084BMK	601
1084G	131
1084GBM	132
1084GBMK	601
1084GK	601
1084K	601
1084MQ	282
1088	132
1088BM	132
1088BM-HS	288
1088BMK	601
1088K	601
1088MQ	282
1092V	132
1094V	132
1095N	132
1096	132
1096K	601
1098	132
1098K	601
1098PL	132
1098PLK	601
1100BA	303
1101	132
1101R	132
1102	133
1103	133
1103R	133
1104	133
1104R	133
1105	133
1105/C10T	133
1105/C16T	133
1105/C32T	134
1105AD-50	133
1105T20	133
1105T30	133
1105T50	133
1112	134
1112K	601
1114	134
1118	134
1120A	134
1120ARL - ARG	134
1122	134
1122 - 1125MOL	134
1122K	601
1122L	134
1123	134
1123K	601
1124	134
1124K	601
1125	134
1126	134
1127	135
1128BAX	135
1128BAX-HS	288
1128BM	136
1128BMX	135
1128BMX/F	135
1128BSX	135
1128FX	135
1128FXS	136
1128MQ	282
1130BMX	136
1131CK	136
1132	136
1132BM	136
1132BM-HS	288
1132BMK	602
1132K	602
1132MQ	282
1133	136
1133RL	136
1135	136
1137BA	303
1137BA/RC	303
1142BM	136
1142BMK	602
1142MQ	282
1143	136
1143R	136
1144D	136
1144D/RG	136
1144D/RL	136
1144G	137
1144G/RL	137
1144L	137
1144T	137
1148A	137
1148A/R	137
1148B	137
1148B/R	137
1148P	137
1149F	137
1150	137
1150BA	303
1150BM	138
1150BM-HS	289
1150BMK	602
1150G	137
1150GBM	138
1150GBMK	602
1150GK	602
1150HPC	138
1150INOX	295
1150K	602
1150MQ	282
1153	138
1153INOX	295
1162	138
1162BA	303
1162BM	139
1162BMK	603
1162G	139
1162GBM	139
1162GBMK	603
1162GK	602
1162K	602
1162MQ	282
1164	139
1164BM	139
1164BMK	603
1164K	603
1164MQ	282
1166	139
1166BA	303
1166BM	139
1166BM-HS	289
1166BMK	603
1166G	139
1166GBM	139
1166GBMK	603
1166GK	603
1166K	603
1166MQ	282
1168	139
1168BM	140
1168BM-HS	289
1168BMK	603
1168G	139
1168GBM	140
1168GBMK	603
1168GK	603
1168K	603
1168MQ	283
1169/D3	140
1169BM/D3	140
1169G/D3	140
1169GBM/D3	140
1169MQ/D2	283
1169N/D4	140
1171BM	140
1172BM	140
1172BM/P	141
1173BM	141
1175BM	141
1177BM	141
1177BM/Z	141
1178BM	141
1178BM/P	141
1182BM	141
1183BM	142
1184BM	142
1185BM	142
1186BM	142
1188BM	142
1190BM	142
1191BM	142

INDICE ALFABETICO

1191BM/L	142	1256PZ	148	1272BA	303	1294K	605	1366B	161
1191R/5-M	142	1256RTX	148	1272MQ	283	1294L	156	1366KF	161
1200MS	142	1256TX	148	1272MQ/S	283	1295	156	1366S/R1	162
1201E	143	1257BE	149	1272MQF	283	1295/C14	157	1366S/R10	162
1201E/DZ	143	1257ES	149	1273BG-MQ/DV4	614	1297TX	157	1366S/R11	162
1201E/K	603	1257ESB/S8	149	1273MQ/D6	283	1297TX/D6	157	1366S/R12	162
1201E/S6	143	1257LP	149	1273MQ/E1	614	1297TX/L	157	1366S/R13	163
1201EN	143	1257LP/S	149	1273MQ/E4	614	1297TX/L-S5	157	1366S/R14	163
1201EN/K	603	1257LPH/S8	149	1273MQF/D...	283	1297TX/S12	157	1366S/R2	162
1202E	144	1257PH	149	1273MQF/D4	283	1298RTX	157	1366S/R21	163
1202E/K	603	1257TX	149	1274MQ	283	1298RTX/S8	157	1366S/R22	163
1202E/S4	144	1257TX/S	149	1274MQ/S	283	1298RTXK	605	1366S/R24	163
1202EL	144	1260	150	1274MQF	283	1299HS	289	1366S/R25	163
1202EN	144	1260/S6	150	1275MQ/C	283	1299N/PZ	157	1366S/R26	163
1202EN/K	603	1260E	151	1276MQ/C	284	1299N/PZK	605	1366S/R3	162
1203/E4P	612	1260EK	604	1277BA	303	1299PZ	157	1366S/R4	162
1203E/D	144	1260K	604	1279MQ	284	1299PZ/S6	157	1366S/R5	162
1203E/E10P	612	1260MC	151	1279MQ/F	284	1299PZK	605	1366S/R6	162
1203E/E1P	612	1260N	150	1279MQ/S	284	1302	158	1366S/R7	162
1203E/E5P	612	1260NK	604	1281BG	153	1303	158	1366S/R8	162
1203E/S	144	1262	151	1281BG/A9	154	1304	158	1366S/R9	162
1204E	144	1262/S4	151	1281BG/B28NA	154	1305	158	1366SH	162
1204E/K	603	1262E	151	1281BG-TX/A8	154	1305Z	158	1366SH/C	162
1204E/S5	144	1262EK	604	1281LP	153	1306	158	1366SL	162
1204EL	145	1262K	604	1281LPH	154	1307	158	1367/K10	163
1205E/ES	145	1262L	151	1281PB	153	1308	158	1367/K4	163
1205E/ES-S8	145	1262MC	151	1281PE	154	1310	158	1368	163
1206E/BP	145	1262N	151	1281PH	154	1312	158	1368G/C2U	163
1206E/BP-S7	145	1262NK	604	1281PM	153	1314	159	1368G/CV	163
1207E TX/K	604	1263/D...	151	1281PZ	154	1326	159	1368G/K400	163
1207E/TX	145	1263/E39	613	1281RTX	154	1327	159	1368G/OD	163
1207E/TX-D	145	1263/E40	613	1281TX	154	1328	159	1368G/SD	163
1208E RTX/K	604	1263/E50	613	1290	155	1329	159	1369/C11	164
1208E/RTX	145	1263/E62	613	1290/S	155	1330	159	1370	164
1208E/RTX-D	145	1263/E70	613	1290HS	289	1331	159	1370/MR...	164
1209E PZ/K	604	1263/E74	612	1290INOX	295	1335BM	159	1370BA	303
1209E/PZ	145	1263/E78	612	1290K	605	1337/S5	159	1370BA/MR	304
1209E/PZ-S4	145	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338	159	1370BA/PL	304
1209EN/PZ	145	1263/S12	152	1290N	155	1338A - 1338B	159	1370F	164
1209EN-PZ/K	604	1263MC/D8	152	1290NK	605	1338R9 - 1338R12	159	1370F/MR...	165
1210E/GE	146	1264	152	1292	155	1342	159	1370FT	165
1211E/GE	146	1264/S5	152	1292/S4	155	1342PM	159	1370FT-HS	289
1229LP/A6	146	1264K	604	1292HS	289	1342PMR	159	1370INOX	295
1229LPH/A6	146	1264L	152	1292INOX	295	1343	159	1370T	164
1236B	147	1265ES	152	1292K	605	1344A/VW	160	1370T-HS	289
1238B	147	1265ES/S8	152	1292K/INOX	605	1345	160	1374F	165
1241	147	1266BP	152	1292L	155	1351	160	1374F/MR...	165
1242	147	1266BP/S8	152	1292N	155	1353	160	1375	165
1243/D7	147	1267MC/TX	153	1292NK	605	1357Z/45	160	1375/MR	165
1243/S11	147	1267MC/TX-D7	153	1293/D...	156	1359T	160	1375A	165
1243LP/D6	147	1267TX	152	1293/S...	156	1360/K6	160	1375B	165
1250	147	1267TX/D7	153	1293BP	156	1360/KP3	160	1375BA/PL	304
1251	147	1267TX/S13	153	1293BP/S7	156	1361/C12	160	1376X	165
1252/S5	147	1267TXK	604	1293BX/DA	614	1361/K9	160	1376X/MR	165
1253	148	1268RTX	153	1293BX/DD	614	1364SCP	161	1376XT	165
1253A	148	1268RTX/S8	153	1293BX/DE	614	1364SE	160	1376XT/MR	165
1254	148	1268RTXK	605	1293BX/DF	614	1364SP	161	1377	165
1256/20	148	1269N/PZ	153	1293ES	156	1364SR	161	1377/MR...	165
1256/30	148	1269N/PZK	605	1293ES/S7	156	1364SV	160	1377BA	304
1256/C36-2	148	1269PZ	153	1293INOX/D8	295	1365/K13	161	1377BA/PL	304
1256LP	148	1269PZ/S4	153	1294	156	1365P10	161	1377INOX	295
1256PE	148	1269PZK	605	1294/S7	156	1366/K5	161	1377T	166
1256PH	148	1270BA	303	1294HS	289	1366A	161	1378	166

INDICE ALFABETICO

1378/MR...	166	1457/B4	170	1476A/RC	176	1493/C7	182	1498/SC441	191
1379BA	304	1458	170	1476C/1	176	1493/PF	182	1498/SC540	191
1379F	166	1460F	170	1476GT	176	1493/S-U	183	1498/SC640	192
1379F/MR...	166	1462/EI	171	1476PSA	176	1493AL	182	1498/SP150	190
1380	166	1462/KEP	171	1477/C10	177	1493AL 4S	182	1498/SP250	191
1380/MR...	166	1462/KI	171	1477/C38	177	1493AL CF	182	1498BC/12	186
1380BA	304	1462/MB	171	1477D/S5	177	1493B	181	1498EL/12	187
1380BA/MR	304	1462CF	171	1478	177	1493DSG	182	1498EL/12-24	187
1380BA/PL	304	1462CF/C6	171	1478/K3	177	1493FF/2	182	1498EL/12-R01	188
1380S	166	1464APB	172	1478NSS	177	1493H	183	1498H/16A	189
1380S/MR...	166	1464APD	172	1478SP	177	1493J	182	1498H/25A	189
1380T	166	1464BP	172	1478T	177	1493X	183	1498H/4A	189
1381	166	1464CBD	171	1479	177	1493Y	183	1498H/8A	189
1381/MR...	166	1464FAP	172	1479/B27	177	1494	183	1498LT/12	187
1381BA	304	1464PO	172	1479L/K4	178	1494/C14A	184	1498LT/12-24	187
1381BA/MR	304	1464PT	172	1479L/S2	178	1494BMW	183	1498LT/12-R7	187
1381BA/PL	304	1464T/N	171	1479LB/C5	177	1494E	183	1498LT/12-SF	187
1381T	166	1464T/SP80	171	1479LV/S3	178	1494FPC	183	1498MN/12-C	186
1385	167	1464VD	172	1479N/S5	178	1494M	184	1498MN/12-P	187
1385/MR	167	1465	173	1479RB/1	178	1494MAN	183	1498MN/12-R	186
1390	167	1466/C5	173	1479RB/2	178	1494MRC	183	1498PC	194
1390/MR...	167	1467	173	1479RB/3	178	1494Q	184	1498PRO/12	188
1390BA	304	1467/RK1	173	1479U/13	178	1494T	184	1498PRO/12-24	188
1390BA/R	304	1467LF/2	173	1479U/32	178	1494T/C5	183	1498PRO/12-24 R01	188
1390HS	289	1467LF/RC	173	1480	178	1494VW	183	1498PRO/12-R01	188
1390N	167	1467T/C6	173	1481/C12	179	1494VW/K	184	1498SA/2A-4A	188
1390NR	167	1467TU	173	1481K/S4	179	1494VW/KT	184	1498SM	193
1390R	167	1470	173	1481PL/A	179	1494XZN	184	1498ST/TB ROT	193
1391	167	1470FT	174	1481PL/S3	179	1495/C6	184	1498TB/12-24N	193
1391A	167	1471	174	1481T/C12	179	1495M	184	1498TB/6-12	193
1392	167	1471C	174	1482	179	1495T	184	1499	194
1392HS	290	1471CF	174	1482/8 - 1482/10	179	1496/C	184	1500/...	194
1392R	167	1471CM	174	1482A/1B	179	1497/C23	185	1500/SP	194
1393	167	1471CM/E11	174	1482A/3	179	1497/C94	185	1500G/...	194
1410/M	168	1471D2	174	1482B	179	1497BS	185	1500N/...	194
1428	168	1471GF	174	1482C	180	1497D	184	1500N/G...	194
1428/SB11	168	1471M/50	174	1482SN	179	1497P	185	1500N/SP	194
1428/SB5	168	1471M/C22	174	1483KV-PT/S7	180	1497RC	185	1501/1 - 2 - 3	194
1428L/B3	168	1471PT/C5	174	1484	180	1497SS	185	1501G/1 - 2 - 3	195
1429	168	1471T/C5	174	1485/KIT	180	1497TE	185	1501Z/S - P - R	195
1429/SB7	168	1472	175	1485BP	180	1498	185	1502/...	195
1430/...	168	1472AU	175	1485FCA/K2	180	1498/12-24 R20	188	1505V	195
1430/S	168	1472AU/P	175	1485R	180	1498/2A	188	1506	195
1431/...	169	1472AU/RP	175	1485R/P10	180	1498/2A-8A-PR	188	1508/1 - 1508/2	195
1431/C5	169	1472B/RNLT	175	1485R/P17	180	1498/4A-8A CO	188	1511/1 - 2 - 3	195
1433	169	1472FC	175	1485TC	180	1498/4A-8A CP	188	1515/1 - 2 - 3	195
1433/C11	169	1472FC/GE	175	1488 - 1488L	180	1498/AM30	190	1516/1 - 2 - 3	196
1435	169	1472FC/L	175	1488/1	180	1498/AT1001	192	1517	196
1435/1	169	1472FCL/RP	175	1488R...	180	1498/AT1300	192	1517C/...	196
1435/1R	169	1472PU	175	1489/33	181	1498/AT2000	193	1518/...	196
1435R	169	1472PU/P	175	1489/Y	181	1498/AT300	192	1518U/...	197
1438	169	1472R/AU	175	1490	181	1498/AT500	192	1519/...	197
1438DSG	169	1472VW	175	1490/R1 - 1490/R2	181	1498/AT701	192	1520/1 - 1520/2	197
1438EVO	169	1473	176	1490F	181	1498/DG1100E	193	1521/1 - 1521/2	197
1438R	169	1473A	176	1491	181	1498/DG540E	193	1528	197
1439/K7	170	1473FN	176	1491A	181	1498/PR14	189	1529	197
1440/...	170	1473P	176	1491R	181	1498/PR17	190	1529PI	197
1445/1 - 1445/2	170	1474DL	176	1491T	181	1498/PR20	190	1530/C5	197
1452K	170	1474G	176	1492/1 - 1492/2	181	1498/PR25	190	1531/C7	198
1452PN/K	170	1474L	176	1492T	181	1498/PR35B	190	1532	198
1454P	170	1476	176	1493	181	1498/RP380	191	1533/...	198
1455SVP	170	1476/RC	176	1493/C19	182	1498/RP480	191	1533PR/1 - 2 - 3	198
1455SVP/R...	170	1476A	176	1493/C30	182	1498/SC341	191	1534/...	198

INDICE ALFABETICO

1535/C...	198	1599T	204	1662SP0	207	1701PMR	212	1719BM/RP	218
1539	198	1600Q 10	204	1662SP2	207	1702N	212	1719BM/RR	218
1540	198	1600Q 8	204	1666	207	1702N/PM	212	1719BMA...B5	217
1542/1 - 1542/2	198	1601/PC	585	1666A	207	1702PMR	212	1719BMA...M	217
1544/...	199	1602	585	1668	207	1703BA/A	305	1719BMA...P	217
1545/C5M	199	1602/C9	585	1668A	207	1703BA/P	305	1719BMA...Q	216
1547/C6	199	1602A	586	1670	207	1703BA/PL	305	1719BMA...R	217
1547KP	199	1602A-HS	290	1670A	207	1704	213	1719BMA...S5	217
1547P	199	1602BA	305	1672	208	1704A	213	1719BMA...T	216
1547PC/2	199	1603	586	1672A	208	1704C	213	1719BMB/P	218
1547PL/2	199	1603A	586	1674A	208	1705	213	1719BMC	218
1550U	199	1603B	586	1674C	208	1705PT	213	1719BMD...B5	217
1550U/CGS-R	200	1603BK	606	1676	208	1706DGT	213	1719BMD...M	217
1550U/M	200	1603K	606	1678/C3	208	1707	213	1719BMD...P	217
1550U/MRC-ABE	200	1606/2	586	1679	208	1707A/1 - 2 - 3	213	1719BMD...Q	216
1550U/MRC-C	200	1606A	586	1679/PR	208	1708/8 - 13 - 20	213	1719BMD...R	217
1550U/S...	200	1606A/C9	586	1680	208	1708HS/20	290	1719BMD...S5	217
1550U/SS187	200	1606T	586	1680A	208	1709/10 - 1709/18	213	1719BMD...T	216
1551/C20	200	1607	586	1680B	208	1710	213	1719BMR	218
1552/C9	200	1608	586	1680C	208	1712E/1 - 2 - 3	213	1719BMR/B3	218
1555/Q	200	1608/C9	587	1682	209	1712TF	213	1719BMX...M	217
1555/QS	200	1608A	587	1682HS	290	1712TFS	214	1719BMX...P	217
1555S/BMW-RNT	200	1609	587	1683	209	1713M	214	1719BMX...Q	216
1556/1A	201	1609A	587	1685/C7	209	1713M/K7	214	1719BMX...R	217
1556/2A	201	1609B	587	1687/S4	209	1714	214	1719BMX...S5	217
1557/S3	201	1609C/C5	587	1687A	209	1715	214	1719BMX...T	216
1558/C13	201	1609M	587	1687AC	209	1715B/R5L	214	1720/...	218
1558/C4	128	1610-B	589	1687D	209	1715FL/A	214	1720/B	218
1558P	201	1614-P	589	1687U	209	1715FL/B	214	1720/S	218
1559	201	1616-SM	589	1688	209	1715I	214	1720D/...	218
1559V/8T	201	1618-SF	589	1688A	209	1715L	214	1720D/B	219
1560/2	201	1620-M	589	1688M	209	1715R/FL	214	1721/B6	219
1560A	201	1622-F	589	1688PC	209	1716A	214	1723	219
1561/...	201	1624-FI	589	1688PC/R	209	1716P	214	1725	219
1562D	201	1628-C	589	1690F	209	1716R	214	1725CR	219
1565/1 - 2 - 3	202	1630-CR	589	1690L	209	1716U	214	1725MQ	284
1566/GO1	202	1632-TS	589	1691BM	210	1717A	215	1726	219
1566/VAG	202	1634-TD	589	1691MG	210	1717B	215	1726BM	219
1566N	202	1635-D	590	1692	210	1717BA	305	1727	219
1566R	202	1635-S	590	1692HS	290	1717BA/1	305	1727BA	305
1567	202	1638M	594	1693	210	1717C	215	1727BM	219
1568	202	1639EAB	594	1693L	210	1717D	215	1727HS	290
1569/F	202	1639ESB	594	1693M	210	1717T	215	1728...	219
1569/SB	202	1639ESC	594	1694/L	210	1717T RS	215	1728BA	305
1569CP	202	1639ETA	594	1694A/L	211	1717T RT	215	1729CG	219
1570/3	203	1639S	587	1694B/L	211	1717V	215	1729DM 450	219
1580/8I	203	1650	205	1695XS	211	1717V R	215	1729J	219
1580GL	203	1650FD	205	1696	211	1718A...M	216	1729MF	219
1585/5I - 6I - 7I	203	1651DGTB	205	1696A	211	1718A...P	216	1729MF/CG	219
1585GI/5 - 6 - 7	203	1651DGTB/IP	205	1696B	211	1718A...Q	215	1729MF/J	219
1589PI/50 - 100 - 150	203	1652	205	1696D	211	1718A...R	216	1729MF/M	220
1589VI	203	1654	205	1696S	211	1718A...S5	216	1730	220
1590	203	1654DGT	206	1696T	211	1718A...T	216	1730INOX	295
1591	203	1656	206	1697	212	1718D...M	216	1736A	220
1593	203	1657DGT/2	206	1699L	212	1718D...P	216	1737	220
1594	203	1658/...	206	1699L/1	212	1718D...Q	215	1737AC	220
1595	204	1658/C4	206	1699Q	212	1718D...R	216	1737B	220
1599B	204	1658DGTB	206	1700N	212	1718D...S5	216	1737BA	305
1599F	204	1658SP/1	206	1700N/PM	212	1718D...T	215	1737NX	220
1599G	204	1659	206	1701BA	305	1719BA12	305	1738	220
1599GI	204	1662/1 - 1662/2	206	1701N	212	1719BA8	305	1739C	220
1599GR	204	1662AN	207	1701N/PM	212	1719BM/RG	218	1740AN	220
1599P	204	1662DGT/A	206	1701NE/...	212	1719BM/RL	218	1740B	220

INDICE ALFABETICO

1741	221	1755C	224	1763G/S500	232	1812 150	245	1851VK	318
1741/C5	221	1755P	224	1764/K5	232	1814M	245	1851VK-12C	318
1741P	221	1756	224	1764/K5-R	232	1820	245	1851VK-12V	318
1741RV...K	221	1756B	224	1766	232	1822	245	1852 S-PIATTE	244
1741TR	221	1756D	224	1766/8	232	1823 60	245	1852R1750	244
1741U	221	1756D-2OR	225	1766A	232	1823R/60	245	1852S-CC	244
1742AN	222	1756E	224	1766ER	232	1824R	245	1852S-CNT	244
1742AN/C	222	1756G	224	1766ER/VW	232	1825B	245	1852S-F	244
1742AN/KR	222	1756V	224	1766G	233	1827	245	1852S-FLESS	244
1742N	221	1756V-2OR	225	1766I	233	1827/K	246	1852S-KR/CNT	244
1742N/C4	222	1757	225	1766T	233	1827F	246	1852S-L	244
1742N/KR	221	1757A	225	1767A	233	1827PC	245	1870	318
1742R-A/M...	222	1758	225	1767B	233	1827PCL	245	1870-20/5S	319
1742R-AL/M...	221	1758ADB-45°	225	1767PMC	233	1827PFL	246	1870-72 /FC	319
1743	593	1758ADB-D	225	1767PMR	233	1830T	246	1870-72/FL	319
1743HS	290	1758B	225	1768	233	1833L	238	1870I	318
1743T	593	1758B/K5	225	1770	233	1833M	238	1872L	319
1748-BA1	592	1758B-1,6	225	1770A	233	1833MW	238	1872L 35/5S	319
1748-BA2	593	1758BA	305	1770RL	233	1833S	238	1872L 35/FC	319
1748-BH	592	1758B-RNT	225	1771	233	1833XL	238	1873	319
1748-BL	591	1758LG	226	1771BM	234	1833XS/1	238	1873-30/5S	319
1748-BP	592	1758M	226	1771HD	234	1833XS/2	238	1874	319
1748-BR	592	1758R	226	1771RL	234	1833XSW	238	1874-50/5S	319
1748-BT	592	1758RD	226	1772H	234	1836AW	238	1874-50/FC	319
1748-BT2	592	1758S	226	1772H-HS	290	1836B	239	1875LT	247
1748-BT3	592	1758VT	226	1772M	234	1837C	241	1875SP/K3	247
1748-BV	593	1758VT/L	226	1772R	234	1837F/USB	239	1877	247
1748-BV0	591	1759	226	1772RL/2	234	1837RB-F/USB	239	1877A	247
1748-BV2	590	1759A	226	1773A	234	1837S	241	1877F	247
1748-BX	591	1759B	226	1773RL	234	1838/11LED	239	1877P	248
1748N	590	1759HD/3	227	1773S	234	1838AM	240	1878 11	248
1748-N	594	1759HD/RR	227	1773S/RL	234	1838COMPACT	240	1878 2	248
1748-N2D	591	1759HD/TRUCK	227	1773U	234	1838E	241	1878 30	248
1748-NA1	592	1759LR	227	1773U/R	234	1838E-BT	241	1878 4	248
1748-NA2	593	1759TT	227	1774	234	1838FLASH	240	1878 8	248
1748-NL	591	1760/IR1000	231	1774A	234	1838PN	240	1879	248
1748-NV	593	1760/IR1600	231	1774A/RL	235	1838POCKET	240	1879 6	248
1748-S	593	1760/IR500	230	1774S	235	1838RA/10-11LED	239	1879/FUEL	248
1748-SC	593	1760/RMS	229	1776BA	305	1838RB/10LED	239	1879R/K4	248
1748-ST	594	1760/RSE	230	1777BM	235	1838RB/FLASH	240	1880	248
1748-UL	591	1760/TC2	230	1777BMT	235	1838RR/11LED	239	1880ADB	249
1748V	590	1760B	228	1777MQ/C	284	1838RV/11LED	239	1881	249
1749	222	1760BHS	290	1777MQ/U	284	1838SLIM	240	1882N	249
1749A	222	1760DGT	228	1777RL/U	284	1838SW	239	1883N	249
1749A/RB	222	1760DGT/2	228	1777T	235	1839/R1	241	1883NC	249
1749A/RT	222	1760DGT-R3	230	1778AN	235	1839/R2	241	1884	249
1749AC	222	1760K	230	1778AX	235	1839/R4	241	1884N/C8	249
1750	222	1760LX	231	1778BS	235	1839/R5	241	1885	250
1750HS	290	1760OHM/2	228	1778CM	235	1839/R6	241	1885/C1-R1	250
1750KG10	223	1760PA/80	229	1778M7	235	1839BRW	241	1885/C1-R2	250
1750M	223	1760PA/AC	229	1778MT	236	1842	243	1885/C1-R6	250
1750M3	223	1760PA/AC-DC	229	1778P	235	1842LED/ABM	242	1885/C1-R8	250
1750PF	223	1760PA/AC-DC2000	229	1778SCL	235	1842LED/BM	242	1885/C2-R1	250
1750R/1 - 1750R/2	223	1760PT/N	230	1778SOS	235	1843	243	1885/C2-R6	250
1750RC	223	1760R/TC2	230	1778SOS-HS	291	1844	243	1885/C2-R7	250
1750RP/1 - 1750RP/2	223	1760S	229	1778V18	236	1844SCK	243	1885/C3-R10	251
1750RT	223	1760TMC	231	1778X	236	1845	243	1885/C3-R3	250
1750TA	223	1760WM	231	1781	236	1846	243	1885/C3-R4	250
1750TLA	223	1761	231	1783	236	1846R-LED/BM	243	1885/C3-R5	250
1751CR	223	1761RS/1	231	1784	237	1847	244	1885/C3-R6	250
1751N	224	1762	232	1784BA	305	1848	244	1885/C3-R7	251
1752	224	1762K	607	1800/100	237	1850D	318	1885/C3-R8	251
1754	224	1763	232	1808	245	1850E	318	1885/C3-R9	251

INDICE ALFABETICO

1885/XC60	251	1921N3	323	1938R/L	333	1972/20V-13BMC	309	2001/BZV	344
1889CF	249	1922P1	323	1938R/S5	333	1972/K12V-10	307	2002/BV42	346
1889N	249	1922P2	323	1940	333	1972/K12V-COMBO	307	2002/BV6	9
1893/1234YF	251	1922P3	323	1940/C6	333	1972/K20V-13BMC	309	2002/BV7-ZIP	154
1893/134A	251	1924F	323	1940/S5	333	1982/12V	308	2002/BVL6	25
1893TR/1234YF	251	1924XM	324	1,94E+13	333	1982/K12V	307	2005MPU	346
1893TR/134A	251	1927AN	326	1940E10/MT	334	1984 20V/1200BMC	311	2005MPU/E	346
1893TR/CI	252	1927C	325	1940E10/S...	334	1984 20V/600BMC	310	2005PA/D	346
1895 13	252	1927E	325	1940E10/S5	334	1984/K1200	311	2005PA/E	346
1895 157	253	1927G	326	1940MT	333	1984/K600	310	2005PA/ET	346
1895 27	252	1927OLS	324	1940S...	333	1986/20V-125BMC	312	2005PA/S	346
1895 6	252	1927P	325	1942A	334	1986/K20V-125	312	2005PA/U	347
1895/RC	253	1927P/K3	325	1942LR	334	1989RCB	314	2009N/BV	346
1895/S	252	1927SP-AM	326	1944A	334	1994B 20V-2AH	313	2028/VV	347
1895GSI	252	1927XM	325	1944AR	334	1994B 20V-4AH	313	2028E	347
1898/B	253	1927XM/K5	325	1944N	334	1994B 20V-6AH	313	2029/VV	347
1898/C	253	1928DA	326	1944PA	334	1994BL 12V-2AH	308	2029E	347
1898/D	253	1928DAL	326	1945P	335	1994C 20V	313	2029EM	347
1898/K40	253	1928K4	326	1945P/S...	335	1994CB 12V	308	2032/TE	348
1898/M	254	1928P	327	1945S	334	1995MQ/T	284	2032/TV	347
1898/S	254	1928XM	326	1945S/G...	334	1996MQ/T	284	2033L	348
1899A	254	1930A	327	1946	335	1996VPG	284	2033L/VV	348
1899SI	254	1930HLA	328	1946C/T...	335	1997MQ/GM	284	2036/TV	348
1900M	339	1930LA	327	1946C4,8	335	11001	580	2036E	348
1900S	339	1930LH	327	1946C7,8	335	11011	580	2037/TV	348
1914	340	1930PA	327	1946KF	335	11021	580	2038/TV	348
1915B	340	1930ZL	328	1946KF/M...	336	11023	580	2041UC	349
1915C	340	1931AN10	328	1947	336	11034	580	2051N	349
1915C/L	340	1931CD10	328	1947G	336	11035	580	2055HB	349
1915D	340	1931CD13	328	1947G2	336	11038	580	2080/DL	349
1915E	340	1931CD6	328	1947H	336	11045	581	2080/DS	349
1915E/XL	340	1932B10	329	1948	336	11046	581	2080/V12	350
1916G	340	1932B13	329	1948PR	336	11049	581	2080/V12-...	350
1916GF	340	1932RS13	329	1949BC	337	11101	581	2080/V17	349
1916GFE	340	1933	329	1949BC/RUL	337	11107	581	2080/V6	350
1916I	340	1933AN90	330	1949DGT/2	338	11111	582	2080/V6-U	350
1916JF	340	1933AN90-H	329	1949F2	338	11116	582	2080/VG	254
1916JM	340	1933I	330	1949GPA	338	11131	582	2109MT ID/1	352
1917F	341	1933IH	329	1949M	338	11202A	582	2115P L-MQ32	354
1917JF	341	1933IL	330	1949P	337	11202B	582	2115PI/BIKE-HOME	354
1917JM	341	1933ILH	329	1949R	338	11204A	582	2250-O	254
1917M	341	1933L	330	1949T	337	11204B	582	2251N	254
1917RG	341	1934BV	330	1949U5	337	11210A	583	2252	255
1917SP	341	1934MAV	330	1949U5/A	337	11210B	583	2252KR4	255
1918	341	1934MAV70	330	1949U5/B	337	11214A	583	2254A	255
1918N	341	1935F	331	1949U5/C	337	11216A	583	2254C	255
1918R	341	1936/4A	331	1949U5/D	337	11216B	583	2254F	255
1919F1/2	342	1936/5A	331	1949U5/E	337	11234A	583	2254K	255
1919F1/4	342	1936/7A	331	1949U5/F	337	11246A	584	2254SM	255
1919F3/8	342	1937	331	1949U5/G	337	11248A	584	2254T	256
1919FE1/4	341	1937C...	332	1949XS	336	11259	584	2258N-O	255
1919L	342	1937K...	332	1950BZK	338	11260	584	2258RR	255
1919ML	342	1937KC	331	1950BZK/T	338	11263	584	2300ST/KIT	361
1919RB-F	342	1937KL	332	1950GPP	339	11264	584	2400 RSC24/MP	370
1919RB-FE1/4	341	1937KL-D	332	1951	339	11265	584	2400 RSC24/PC	369
1919RF-F	342	1937M	332	1951A	339	11266	584	2400 RSC24/PD	369
1919RF-FE1/4	341	1937M-01÷11	332	1952	339	11268	584	2400 RSC24/PF	369
1919RM-F	342	1937N10	332	1956 115-750W	315	**2**		2400 RSC24/PF-	369
1919RM-FE1/4	342	1937N10-GR	332	1956 125-1400W	316	2001/B26	344	2400 RSC24/PL	369
1919SC	342	1937N20	332	1956 230-2400W	316	2001/BV	344	2400 RSC24/SPC	370
1921B1	323	1937N20-GR	333	1966/910W	317	2001/BZ24 MQ	345	2400 RSC24AXLP/CPR	368
1921M1	323	1937R/P	331	1967/800W	317	2001/BZ27 VU	345	2400 RSC24AXLP/PF	367
1921M2	323	1938	333	1972/12V-10	308			2400 RSC24AXLP/VL	369
								2400 RSC24AXXL/PF	368

INDICE ALFABETICO

2400-COVER RSC24	383	340RL	30	386A/RC	35	3026/S	261	3065/40-20T	265
2400-COVER RSC24AXL	383	341	30	386BA	300	3026/SA	261	3067/60-15T	266
2499PC	370	341B	30	387	35	3026/SAM	261	3067/70-13T	266
2499PF	370	341B/RL	31	387R	35	3026/SP	261	3068	266
2499PF/M	370	341B/RM	30	388	35	3027N 10	261	3069	266
3		341RL	30	388A	35	3027N 100	262	3070B	270
		342	31	388C/C8	35	3027N 20	261	3070B/...	270
30	9	342A	31	389/K4	35	3027N 30	261	3071A	270
30BA	297	342A/MOL	31	392C	35	3027N 50	261	3071B	270
31	9	342A/RL	31	392RG/C	35	3027N/KP	262	3071RS	270
31/B6N	9	342MOL	31	393	35	3027N/KPP	262	3072N	270
31/B6N-LSE	9	342P	31	395	35	3027PR/N	262	3073	270
31/SP6	9	342P/RL	31	395T	35	3028 15	262	3074O	271
31BA	297	342RL	31	398	35	3028 20	262	3074O/2	271
31BA/C	297	345	31	399	35	3028 30	262	3074O/M	271
31BM	9	345C	31	399R/...	35	3028 50	263	3074O/S	271
31BM/D6	9	345SB	31	3000L	256	3028/KP	263	3075/CM	271
31L	9	345SB/R	31	3000L/RLS	256	3028SP/15	262	3075/K10	271
31SE	9	345SB2	31	3000M/PLM	375	3028SP/20	262	3075B	271
32	9	345SC	32	3002	256	3028SP/30	263	3075MV	271
32AU	9	345SI	32	3002/RLS	256	3028SP/50	263	3080/C15	271
32AUR	10	345SI/R	32	3003	256	3029/2T	263	3080R/CS3	271
32BA	297	345U	31	3003/RLS	256	3029/2T-L/R5	263	3081	271
33LT	10	345U/A	31	3003C	256	3029/2T-L/R6	263	3085	271
33NR	10	349	32	3003C/RLS	256	3029/2T-L/RP	263	3091	272
34	10	349/SMAS	32	3003PRO	256	3029AL/1,5T-R1	263	3092	272
34BA	297	349/SMM	32	3003PRO/PM	256	3029AL/1,5T-R2	264	3093/E	272
34INOX	293	350	32	3003PRO/RCR	256	3029AL/1,5T-RP	264	3093/U	272
35	10	351C	32	3003PRO/RRG	257	3029AL/1.5T	263	3095	272
35HS	285	351P	32	3003PRO/RT	257	3029L/2T	263	3099E	272
35PM	10	352C/U	32	3003PRO/SP	256	3030/2T	264	3099T	272
35PMR	10	352U	32	3004	257	3030/2T-R5	264	3500/P-M	377
36	10	355	32	3006	257	3030/2T-R6	264	3700/PC	380
37	10	357F3	32	3006 R/RG	257	3030/2TRP	264	3700/PF	380
37PM	10	357R/F3	33	3006 R/RGF	257	3030H/2T	264	3700/PFL	380
37PMR	10	358	33	3007	257	3033/3T	264	3700/PLA	380
38/B6N	10	358RL	33	3007 R/RG	258	3033E/3T	264	3700/PLL	380
38/DS1	611	359	33	3007 R/RGF	258	3033S 3T/R2	264	3910	274
38/DS2	611	359CH	33	3008M	258	3035	265	3912PP	274
38/S	10	360	33	3008N	258	3036	265	3912TP	274
39BA	298	360HS	287	3009	258	3040C	268	3912TP/A	274
39INOX	293	360R/...	33	3009R/GR4	258	3040C/S1	268	3912TP/C	274
310	28	361N	33	3010/T...	258	3040C/S2	268	3912TP/FOX	274
310/C8	28	362	33	3010H	259	3041C	268	3912TP/QRE	274
310B	28	362INOX	294	3010V	259	3041C/12	268	3912TP/ROAD	274
311	28	362R/...	33	3011/T	258	3041C/16	268	3912TP/RS	274
330	29	363	33	3012	259	3042C	268	3912TP/ST	274
330BA	300	363BA	300	3012C	259	3043C	268	3916MMP	275
330BA/2R	300	363R/...	33	3012I	259	3043C/ 41÷47	268	3918MML	275
330R/A	29	365	34	3014	259	3047C	268	3921	275
330R/I	29	365R/...	34	3014 SAR	259	3048C	268	3923	275
331C	29	366	34	3014R/GR5	259	3050/600	269	3927	275
332	29	374	34	3014SAR/1	259	3050/CC	268	3932U	275
334	29	374K	597	3014SAR/RR	259	3050/KA	269	3935	275
334R	29	374R/...	34	3023	259	3050/LA	269	3937	275
334R/I	29	375	34	3024 0,6	260	3050/MS	269	3948	275
336	30	376	34	3025N	260	3050/MV	269	3952	275
338	30	378	34	3025N/PF	260	3054	269	3952/S7	275
338R	30	378BA	300	3026 0,3	260	3055M	269	3953	275
338R/I	30	383	34	3026 0,5	260	3057	269	3955	275
338RP	30	383R	34	3026 1,0	260	3061/2T	265	3961 3,2	276
340	30	384	34	3026/R 1,0	260	3061/2T-P100	265	3961 3,3	276
340C	30	384RC	34	3026/R0,3	260	3061/2T-P50	265	3961 3,5	276
340C/KRL	30	386A	34	3026/R0,5	260	3065/20-10T	265	3961U	276

INDICE ALFABETICO

3962MV 276
3962SH 276
3963P 276
3964 276
3965 276
3965C 276
3967 276
3969 276
3969K3 276
3971 276
3972 276
3973/1 276
3973/2 277
3973/3 277
3973/4 277
3973PF 276
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 11
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP 12
42/SP15 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 11
42AS/S 12
42BA 298
42BA-AS 298
42HS 285
42INOX 293
42INOX/S 293
42INOX/SC9 293
42INOX-AS 293
42INOX-AS/S9 293
42K 596
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 13
42MP/B 13
42MP/S 13
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410K 598
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 37
412/SP 37
412/SP91 37
412A 37
412K 598
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 38
414/SP 38
415 38
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415K 598
415L 39
416 39
416/SP19 39
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
418/K3 40
419 40
419/SP 40
419T 40
420D/SP8 40
421 41
421/SP6 41
422 41
423A-CO 41
423CO 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 41
426/SP 41
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3 42
426MD-3/A9 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 43
428FC 44
428FC/C7 44
428FP 43
428FP/C7 44
429FC 44
429FC/C7 44
429FP 44
429FP/C7 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 46
437K/33 47
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 47
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 387

5

52 13
52MQ 279
53 14
55 14
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55/SP7 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 298
55BA-AS 298
55HS 286
55K 596
58 14
58BA 298
58BA-AS 298
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 60
599DGT 61
599DGT-AW 61
5000 RSC50 2.0/ASL 488
5000 RSC50 2.0/CAL 463
5000 RSC50 2.0/CLL 463
5000 RSC50 2.0/CTR 489
5000 RSC50 2.0/KFC 463
5000 RSC50 2.0/MP 463
5000 RSC50 2.0/MPA140 463
5000 RSC50 2.0/PLEDC 488
5000 RSC50 2.0/PLED-ST 488
5700LAMP 396
5902MT 529
5902MT/AS 530
5902VI 494
5904VG/2M 531
5904VG/2T 532
5904VG/3 533
5904VG/5T 535
5904VI/1T 494
5904VI/2T 497
5904VI/3T 495
5904VU/1M 503
5904VU/2M 504
5904VU/2T 505
5904VU/3T 506
5904VU/4T 507
5905VG/1 536
5905VG/2 537
5908VG/2T 538
5908VI/2T 496
5908VU/2T 508
5910VI/3 498
5910VI/3T 499
5914VU/M 509
5915VU/0 511
5915VU/1 511
5915VU/2 512
5915VU/3 512
5915VU/4 513
5915VU/5 513
5915VU/AS 514
5927VU/M 514
5935ET/1MB 522
5935VG/1MB 539
5935VI/2MB 500
5940SBK 539
5941VU/M 540
5945VUM 541
5954VG 542
5954VI 502
5957U-P 515
5957VG 543
5957VI 501
5958U 516
5980EL/A 525
5980EL/B 526
5980ET/A 523
5980ET/B 524
5980ID/1 527
5980MQ 524
5980U/BIKE 517
5980U/BIKE-M 518
5988 VHB-MQ 525
5988H/7M 519
5988L/4M 520
5988U/7M 510
5988U6/M 521
5989 VEM 528

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605BC/15 62

INDICE ALFABETICO

605DGT/2	62	6600 M/253	619	6800RP/100	616	727/C16	75	7109D	667
605E	62	6600 M/27	616	6800RS	669	727/ES16	74	7212B	634
606MQ/50	280	6600 M/29	616	6888	616	727/ES16TX	74	7212G	635
610/5	62	6600 M/315	619	6888GS	669	727/ES16XZN	74	7213G	635
610L/5	62	6600 M/320	619	6888GW	669	727/ES22	75	7214FN	635
610L/5L	62	6600 M/326	619	**7**		727/ES22TX	75	7214G	636
611	62	6600 M/327	619			727/ES32	75	7215FN	636
612 ÷ 614	63	6600 M/33	616	73	15	727PI/16	74	7218FN	636
614/50	63	6600 M/330	619	73/B13N	15	727PI/16 1/2	74	7218G	636
615	63	6600 M/371	619	73/S	15	727PI/22	75	7220PEK	633
616 - 617 - 619	63	6600 M/380	619	78	15	727PI/32	75	7221PEK	633
621	63	6600 M/40	617	78AS	15	728	75	7222PEK	633
622	63	6600 M/406	619	78BA	298	728/15	76	7223PEK	634
641	63	6600 M/40K	622	78BA-AS	299	728/16	76	7241EN	629
642	63	6600 M/417	619	710	70	728/21	76	7241NC	630
643	64	6600 M/42	617	710/16	70	728/22	76	7241NFT	630
644	64	6600 M/427	619	710/20	70	728/22L	76	7243EN	629
650A	64	6600 M/430	620	710/21	70	728/25	77	7243NC	630
650H	64	6600 M/44	617	710/22	70	728/C10	75	7243NFT	631
652	64	6600 M/440	620	710/25	70	728/OR - 728/SP	77	7245NB	631
653	64	6600 M/456	620	710/C10	70	728AS	76	7246E	629
654	65	6600 M/465	620	710/OR... - 710/SP...	70	728B	75	7246NB	631
659/15	65	6600 M/47	617	720	70	728B/C10	75	7247NB	631
659/16	65	6600 M/480	620	720/15	74	728FTX	76	7248NB	632
666	66	6600 M/485	620	720/16	74	728L	76	7270Y	643
666 LBF.FT	66	6600 M/51	617	720/20	74	728L/S	76	7271V	643
666HS-ZR	287	6600 M/510	620	720/21	74	728LQ	76	7272V	644
667	66	6600 M/52	617	720/22	74	728LS	76	7273G	644
668N	66	6600 M/532	620	720/25	74	728ME	76	7274G	644
668RG	67	6600 M/534	620	720/C12	70	728ME/C6	76	7275N	644
668RGC	67	6600 M/542	620	720/C24	71	729	77	7276N	645
669N	67	6600 M/548	620	720/C6	70	729/15	77	7293HM	647
671B/C10	67	6600 M/555	620	720/OR... - 720/SP...	74	729/16	77	7294HM	647
671B/C5	67	6600 M/561	621	720/SN	73	729/21	77	7294HMC	647
671N/C10	67	6600 M/565	621	720AS	71	729/21L	77	7316NB	637
671N/C20	68	6600 M/566	621	720B	71	729/22	77	7316NG	637
671N/C30	68	6600 M/567	621	720B/C12	71	729/25	77	7317NA	637
674/C	68	6600 M/58	617	720FRD	72	729/OR... - 729/SP...	77	7320NA	638
677	68	6600 M/589	621	720FTX	73	729L	77	7321NA	638
677/C	68	6600 M/59	617	720FTX/SB	73	729LS	77	7322SA	638
677/CP2000	68	6600 M/592	621	720IC	72	729T	77	7323SA	638
677/CV - 678/CV	69	6600 M/61	617	720L	71	730	78	7328A	632
678/C	69	6600 M/63	617	720L/S3	71	730/15	78	7328N	632
680	69	6600 M/643	621	720LC	72	730/21	78	7340G	645
682	69	6600 M/650	621	720LC/C3	72	730/25	78	7340VA	645
6200AP/S10	669	6600 M/657	621	720LC/PM5	72	730L	78	7341V	646
6600 M/112	617	6600 M/658	621	720LC/S3K	598	733/15	78	7341Y	646
6600 M/116	618	6600 M/716	621	720LC/S5	72	7041LCD/4S	246	7342N	646
6600 M/120	618	6600 M/73	617	720LCL	72	7041LCD/4S-VE	246	7343N	646
6600 M/125	618	6600 M/811	622	720LCL/C3	72	7041LCD/4S-VI	246	7352B	639
6600 M/126	618	6600 M/812	622	720LS	72	7042LCD	246	7352G	639
6600 M/131	618	6600 M/813	622	720MC	71	7042LCD/RV	246	7352LG	639
6600 M/14	616	6600 M/842	622	720MC/C13	71	7042LCD/RV-INT	246	7354N	640
6600 M/14K	622	6800 CB/100	616	720ME	73	7043	246	7356G	640
6600 M/174	618	6800 FB/100	616	720ME/C8	73	7061TC	668	7356LN	640
6600 M/217	618	6800 GR/37	616	720MRC	72	7076BC	668	7356V	640
6600 M/217K	622	6800 VE	616	720RNG	72	7076BD	668	7357G	641
6600 M/218	618	6800AD/P	616	720S	71	7076BP	668	7357V	641
6600 M/22	616	6800AE	616	720S/SB6	71	7076BU	668	7362B	641
6600 M/223	618	6800AI	616	720TC/S5	73	7093BC	668	7363N	641
6600 M/230	618	6800BA	669	720TX	73	7093BD	668	7371V	642
6600 M/236	618	6800FO/100	616	720TX/C6	73	7104 90	667	7372B	642
6600 M/241	618	6800PL	616	720XZN	73	7105 6	667	7376A	642
6600 M/242	619	6800PM	616	720XZN/C6	73	7109A	667	7381N	642

INDICE ALFABETICO

7382N	643	7669N	662	850MQ	280	867XZN/L	84	8031R	680
7397H	648	7670G	662	851	78	882	85	8031R-K	680
7397M	648	7679GG	662	851SR	78	882AN	85	8032	680
7397S	648	7750N	662	852	79	882M	85	8032-K	680
7398 0/G	648	7780QN	662	855P	79	882M1	85	8040EN	683
7398EF	649	7800G	667	860/55	79	882MSR	85	8040EN-K	683
7398ESD	648	7815CM	657	860/58	79	882P	85	8040EZ	683
7398GEL	648	7818BL	654	860/58K	598	892	85	8040EZ-K	683
7398U	648	7818CM	654	860/C27	79	895	85	8041	682
7398UP	648	7818G	654	860/C38P	80	897	85	8041-K	682
7399 A/N...	649	7818LN	654	860LP	79	897L	85	8042EN	684
7421	649	7819G	654	860PE	79	8001TZ	674	8042EN-K	684
7422P	649	7820SG	655	860PH	79	8001TZ-K	674	8042EZ	684
7425	649	7821SG	657	860PZ	79	8001Z	674	8042EZ-K	684
7426P	649	7830SN	655	860RTX	79	8001Z-K	674	8043	683
7427	649	7831SN	657	860TX	79	8002ZD	675	8043-K	683
7430T	649	7840BL	655	861/C61P	82	8003ZD	675	8044	684
7431P	649	7849BL	659	861LP	80	8004ND	675	8048	676
7527	652	7850G	655	861MIX/A10	81	8005TZ	672	8049	681
7528	652	7860B	655	861MIX/A31	81	8005TZ-K	672	8049A	682
7529	656	7860G	655	861PE	80	8005WZ	672	8049V	682
7530	652	7861B	658	861PE/A10	81	8005Z	672	8050 D1÷D45	696
7545F	664	7861G	657	861PH	80	8005Z-K	672	8050 D46÷D48	696
7548C	664	7863G	658	861PH/C	80	8006Z	672	8050 D49÷D53	696
7548M	664	7865B	658	861PHZ/A10	81	8006Z-K	672	8051S	691
7550G	664	7865G	659	861PZ	80	8007Z	673	8051S-K	691
7550N	664	7867B	660	861PZ/C	80	8007Z-K	673	8052 - 8055S	690
7552BL	665	7867G	661	861RTX	80	8008N	673	8057R	690
7552G	665	7869G	660	861SP	81	8008N-K	673	8058R	690
7552N	665	7900G	656	861TQS	81	8008TZN	673	8058R/PS	696
7553BL	665	7903G	658	861TRW	81	8009FD	676	8060R	690
7553G	665	7905G	659	861TX	80	8009TZ	673	8060R/PS	696
7553N	665	7907G	661	861TX/A10	81	8009TZ-K	673	8061R	690
7553V	665	7909G	660	861TX/C	80	8009Z	673	8062	691
7579QN	660	7930MG	656	862F	83	8009Z-K	673	8063	690
7600G	652	7931MG	658	862F/A7	83	8010TZ	674	8063SL	691
7600N	652	7935MG	659	862LP	82	8010Z	674	8064S	691
7610G	653	7937MG	661	862PE	82	8010Z-K	674	8065SC	691
7610N	653	7940	656	862PH	82	8011TZ	674	8068S	682
7611G	656	7949	660	862PH/L	82	8011Z	674	8074	695
7636N	662	7971B	665	862PH-XL	82	8015	677	8074A	696
7637B	663	7978B	666	862PZ	82	8016	677	8074G	696
7637G	663	7980L	667	862TX	82	8016FR	678	8080	696
7640GG	653	7980NC	667	862TX/L	82	8016-K	677	8085R	689
7642G	663	7980RN	667	862TX-XL	82	8016U2	678	8086	689
7643G	663	7981N	667	862XP/A16	83	8016UGK	678	8090F	709
7644GG	663	7982N	667	866LP	83	8016U-K	678	8090R	689
7647GG	660	7984G	667	866PE	83	8018E	678	8091	685
7648GG	661	7985N	667	866PH	83	8018T	678	8091SL	685
7650	653	7996N	666	866PZ	83	8020	679	8092	686
7650B	653	7997GN	666	866TX	83	8020A	679	8092SL	686
7653G	659	7998GN	666	867/...	84	8021	679	8094	686
7654B	663	**8**		867/C20	84	8021A	679	8094SL	687
7654N	663			867/C38	84	8025	680	8096	687
7657B	663	80	15	867/C52	85	8025-K	680	8096SL	687
7657N	664	80/S	15	867PE	83	8026A	681	8097	688
7658CM	661	83	15	867PE/L	83	8026A-K	681	8097SL	688
7659N	661	83/S	15	867RIBE	84	8026R	679	8098	688
7660B	653	83AS	16	867RIBE/L	84	8026R-K	679	8098SL	689
7660G	654	83AS/S	16	867RTX	84	8028	681	8100	689
7661B	657	88	16	867RTX/L	84	8028-K	681	8105	671
7661G	657	88/S7	16	867TX	84	8029R	679	8105-K	671
7664N	664	89BA	299	867TX/L	84	8029R-K	680	8109	671
7665N	664	89MQ	279	867XZN	83	8029RS	680	8109-K	671

INDICE ALFABETICO

8110	671	8181S	710	8285	704	93K	596	96TBP/S	22
8120	695	8182	710	8286	704	94	17	96TBP-HS	286
8120B	695	8182 8,5/B2	711	8287	704	94/S	17	96THS	286
8120D	695	8182A	711	8290	705	94K	596	96THS-AS	286
8120DZC	695	8182E	710	8293	705	95	17	96TINOX	294
8121MZC	695	8182GD	711	8297C	705	95/S	17	96TINOX/S5	294
8129	695	8182H	711	8297F	705	95BA	299	96TINOX/S8	294
8130	695	8182H/2	711	8302Z	676	95FTX	17	96TINOX-AS	294
8134	691	8182S	711	8303Z	676	95FTX/S	17	96TINOX-AS/S7	294
8135	692	8182T	710	8381SX	705	96	18	96TK	597
8135/KLA1	697	8182TS	710	8600 R/11	623	96/B	18	97BRTXL/SC8	23
8135/KMO	697	8183	712	8600 R/113	623	96/BG7	18	97BTX	22
8135H	692	8184	711	8600 R/114	623	96/BGS7	18	97BTX/B	22
8143	692	8185	712	8600 R/12	623	96/SC12	18	97BTX/SC8	22
8143/RKCI	697	8186	712	8600 R/13	623	96/SC9	18	97BTX-C/SC8	22
8143/RKL	697	8187	712	8600 R/225	623	96/ST	18	97BTXL	22
8143/RPC	697	8188/K8	713	8600 R/412	623	96/ST6K	596	97BTXL/SC8	22
8143/RPF	697	8188C	712	8600 R/511	623	96AS	19	97RTX	23
8143SL	692	8188CG/25	713	8600 R/601	623	96AS/B	19	97RTX/B	23
8146	693	8188CU/25	713	8600 R/602	623	96AS/BG7	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	697	8188F	713	8600 R/611	623	96AS/SC9	19	97TTX	23
8146/RKCI	697	8188F35	713	8702N - 8702Z - 8702ZC	676	96AS/T	19	97TTX/S	23
8146/RKFC	697	8188VFG2	713	8709N - 8709Z - 8709ZC	677	96BA	299	97TTX/SP	23
8146/RKL	697	8189	713	8871	291	96BA/BP	299	97TTXHS	286
8146/RPC	697	8189A	713	8872A	291	96BAF-AS	300	97TX	22
8146C	693	8189PA	713	8872AS	291	96BP	20	97TX/B	22
8146SL	693	8190	712	8873	291	96BP/AS	21	97TX/BG8	22
8147C	694	8190B	712	8877	291	96BP/ASB	21	97TX/G	22
8147C/RKR	698	8201T	700	8877M	291	96BP/AS-SC9	21	97TX/SC8	22
8147P	694	8205	699	8879	291	96BP/SC9	20	97TX/ST	22
8147S	694	8206	699	8880	291	96BPA	21	98XZN	23
8147S/RKR	697	8207	699	8883	291	96BPA/SC9	21	98XZN/B	23
8148	694	8209	699	8889C1	569	96BPC	20	99	23
8148/RA	698	8210	699	8889C2	569	96BPC/SC9	20	99 VN/...	24
8148/RKCL	698	8210F	700	8889C3	570	96BP-CL	20	99BA	300
8148/RKCM	698	8210FTP	700	8889C6	570	96BP-CL/SC9	20	99SQ	23
8148/RKG	698	8216	700	8889CS	570	96BP-HO/SC9	20	99ST	24
8148/RKS	698	8216-K	700	8889I4	570	96BPINOX	293	900	86
8148/RP	698	8220	701	8889P1	569	96BPINOX/B	293	900/...	89
8148F	694	8225	701	8889P2	569	96BPINOX-AS	293	900/16	89
8149	698	8227	701	8889P3	569	96BPINOX-AS/B8	293	900/20LK	599
8149 CMC	698	8228	701	8889P4	570	96C-AS/SC9	19	900/25	89
8149CM	698	8240	701	8889PS	570	96L	20	900/25K	599
8149CM/RA	698	8240F	701	**9**		96L/SC12	20	900/32	89
8150	706	8242	702			96L/SP8	20	900/35A	89
8153	706	8242F	702	90	16	96LBP	20	900/40	90
8156	706	8248	700	90/B8N	16	96LBP/SC9	20	900/42	90
8157	706	8249	700	90/S	16	96LC	19	900/55	90
8158	707	8249G	700	90/SP	16	96LC/SC12	19	900/55Z	90
8159	707	8250	703	90AS	16	96LC/SC8	19	900/55ZK	599
8160	707	8264	703	90AS/S	16	96N	18	900/58	90
8161	707	8267	703	90BA	299	96N/B	19	900/58K	599
8166	709	8272	704	90K	596	96N/G	19	900/C11	91
8170	707	8273	704	91	17	96N/SC12	19	900/C11HR	93
8173	707	8274	702	91BA	299	96N/SC9	19	900/C11Z	91
8176	708	8274A	702	91HS	286	96N/ST	19	900/C12MR	91
8177	708	8274G	702	91HS-C	286	96N/ST6K	596	900/C12MZ	91
8178	708	8276	702	92	17	96T	21	900/C13-5	91
8179A	709	8276G	703	92BA	299	96T/AS	21	900/C13-8	91
8179B	708	8278	703	92HS	286	96T/S	21	900/C24	92
8179M	708	8279	705	93	17	96T/SP	21	900/C39N	90
8180	710	8280	703	93BA	299	96T/SPV	21	900/C39U	90
8181	710	8282S	704	93C	17	96TAS/S	21	900/R55	111
8181 6/B4	710	8284	704	93HS	286	96TBP	22	900/R55-Z	111

INDICE ALFABETICO

900/RN55	111	910/R55	111	910XZN	96	920AS/MBM-C21	108	921BA/21 - 921BA/22	301
900/SB	86	910/R55X	111	911BA	300	920AS/SB11	100	921BA/25	301
900AN	89	910/RN55	111	911BA/16	300	920ASL/SB11	100	921BA/42	301
900AS	87	910A	93	911BA/20	300	920B	99	921BA/50	301
900AS/C10 - /MB-C17	93	910A/AS	94	911BA/55	300	920B/C30Q	106	921BA/R50	301
900AS/C17-MBM	93	910A/C16...	98	914MQ/A	281	920B/SB13	99	921BA-AS	301
900AS/L	87	910A/C16HR	99	914MQ-A/S4	281	920B/SB8	100	926BA	301
900AS/MB	87	910A/C17	98	920.../C11	105	920BL	100	926BA/15	301
900AS/MBL	87	910A/SB	93	920.../C12...	105	920BL/SB11	100	926BA/22	301
900AS/SB11	87	910A-AS/SB13	94	920.../C20...	106	920BP	102	926BA/42	301
900BG/30	89	910AK	599	920.../C21...	106	920BP/SB	102	926BA/50	302
900BG/30C	89	910AL	94	920.../C33	107	920ES	103	926BA/R50	302
900BG/30K	599	910AL/SB14	94	920/15	103	920ES/SB	103	928.../C12	110
900FL	89	910AN	97	920/16	103	920ES/XL-SB	103	928/15	109
900FTX	88	910AS	94	920/20÷920/23	103	920FTX	101	928/16	109
900FTX/SB9	88	910AS/C13...	99	920/21K	599	920FTX/C	101	928/20 - 928/21 - 928/22	109
900HS/55	287	910AS/L	95	920/25	103	920FTX/L	101	928/25	109
900K	599	910AS/MBM-C18	99	920/25K	600	920FTX/LSB	101	928/36A	109
900L	87	910AS/SB13	94	920/35A	103	920FTX/SB	101	928/42	109
900L/SB	87	910AS/SN	95	920/36A	104	920HS/55LC	287	928/55	109
900LP	88	910ASL/SB12	95	920/38	104	920INOX-A	294	928/R55X	112
900M/35	89	910B	94	920/40	104	920LH/SB7	101	928/RN55	112
900M/55	90	910B/C16...	98	920/42	104	920LP	101	928A	108
900M/R55	111	910B/SB	94	920/44	104	920M/35	104	928AS	109
900MB	86	910B/SN	94	920/46	104	920M/35L	104	928AS/C12	110
900MB/C19	92	910BL	94	920/50	104	920M/55	105	928B	108
900MB/C28	92	910BL/SB	94	920/50F	104	920M/56	105	928B/C12	110
900MB/L	87	910BP	96	920/55	104	920M/R55	112	928ME	109
900MB/SB	86	910BP/SB6L	96	920/55INOX	294	920MC	99	929	110
900MC/C24	92	910CF	96	920/55LC	105	920MC/C14	106	929/15	110
900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/55Q	104	920ME	102	929/21 - 929/22	110
900MC/LP	88	910FTX	95	920/55X	104	920ME/C7	102	929/42	110
900MC/PH	88	910FTX/L	95	920/56A	105	920ME/SB	102	929/55	110
900MC/TX	89	910FTX/LSB	95	920/58	105	920MQ/21	281	929/55PR	110
900ME	88	910FTX/SB	95	920/58K	600	920MQ/22	281	929/C8	110
900ME/SB8	88	910FTX/XL	95	920/C37	107	920MQ/55A	281	929/R55	112
900PE/AS	88	910FTX-XL/C10	95	920/R50	111	920MQ/A	281	930	112
900PH	88	910HS/55	287	920/R55	111	920MQ/C16	281	930/C	112
900PH/SB4	88	910LP	95	920/R55INOX	294	920MQ/PE	281	930/S	112
900PT	88	910M/35	97	920/R55LC	112	920MQ/T	281	932	112
900PZ	88	910M/55	97	920/R55X	112	920PE	101	932/S	113
900T/44	90	910M/56	97	920/RN50	111	920PE/AS	102	932HS	287
900TX	89	910M/R55	111	920/RN50F	111	920PE/C	101	933	113
900TX/SB	89	910ME	96	920/RN55	112	920PE/SB	101	933/S	113
900U	87	910ME/SB	96	920/RN55LC	112	920PE-AS/SB6	102	935	113
900U/C12M	92	910MQ/21	280	920/RN55Q	112	920PH	101	935/S	113
900U/SB	87	910MQ/22	280	920/RN55X	112	920PH/SB4	101	935K	600
902A/C22	93	910MQ/55	280	920A	99	920RTX	102	937	113
902R/C6	93	910MQ/B	280	920A/AS	100	920RTX/SB	102	937/S	113
910.../C10	98	910MQ/C16	280	920A/C17HR	108	920TX	102	937BA	302
910.../C29	98	910MQ/PE	280	920A/C17M	107	920TX/C	102	937K	600
910/15	96	910MQ/PT	280	920A/C17MR	107	920TX/C17	108	940	113
910/16	97	910MQ/T	280	920A/SB13	99	920TX/L-SB10	102	941	113
910/20 - 910/21 - 910/22	97	910MQ/TX	280	920A/SB8	99	920TX/SB	102	941/S	113
910/21K	599	910MQ/XZN	280	920A-AS/SB11	100	920U	100	942BX	114
910/25	97	910PE	96	920AK	599	920U/SB13	100	942BX/DG	611
910/25K	599	910PE/AS	96	920AL	100	920U/SB4	101	942BX/S	114
910/36A	97	910PE/SB	96	920AL/SB11	100	920XZN	103	943BX	114
910/40	97	910PH	95	920AN	103	920XZN/LS	103	943BX/D	114
910/42	97	910PH/SB4	95	920AS	100	920XZN/SB12	103	943BX/DG	611
910/46	97	910PT	96	920AS/C10	107	920XZN/SB7	103	943BX/S	114
910/55	97	910PT/SB	96	920AS/C15	107	921BA	301	943BXK	600
910/58	98	910TX	96	920AS/C17X	108	921BA/15	301	943FL	114
910/58K	599	910TX/SB	96	920AS/L	100	921BA/16	301	943FL/S	114

INDICE ALFABETICO

943MQ 281
943MQ/BG 611
943MQ/S 281
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 115
950 115
950/S 115
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 116
951AS/S 116
951BA 302
951GP 116
951GP/S6 116
951K 600
951MQ 281
951TX 116
951TX/S 116
952 117
952/D7 117
952/S 117
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960/C6 119
960A 119
960AVE 119
960EPC/L 119
960E-PI/P 120
960ER 119
960KC-M8/M9/M10 120
960KPC 120
960P 120
960PI 120
960PI/C19 120
960PI/K36 120
960PI/S 120
960PMC 121
960RPI 121
960SL 119
960SN 119
960T/C11 119
960UC 120
960VTC 121
961BA 302
961N 121
961P6/S 121
962 121
962C 270
962M 121
962P 121
963 121
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 122
965BA 302
966/C3 122
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 122
969B 122
970B 122
970IVECO 122
971/C8 122
972/C10 122
972/C4BMW 122
973 123
978 - 979 123
982 123
983 PM/R-DA 123
983PM 123
984 123
985/B7 123
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 124
987 124
987AR 124
987P 124
988/K4 124
989 124
989A 124
989B 124
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 125
993MQ 282
993PL 124
994 125
994MQ 282
994PL 125
994TF 125
996 125
998 125
999 125
999/B6N 125
999A 125
999B 125
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9501TLD 715
9503TL 715
9504TL 715
9510W 716
9520P 721
9521 721
9521OB 721
9522A 721
9523A 722
9523T 722
9524SC 721
9525CM 716
9525TR 716
9525WB 716
9526F 722
9526MC 722
9526RMN 721
9527 6T 722
9527T 722
9528B 722
9528C 721
9534BO 716
9534WO 716
9539CB 718
9541BIKE 717
9541F 717
9541PC 718
9541S 718
9542AL 718
9542C 718
9542G 718
9542GW 719
9542M 719
9542S 719
9543C 717
9544C 718
9547 723
9547T 721
9547WSK 721
9548G 721
9548KB 720
9548KB 20 720
9548KB 24 720
9549ABW 722
9549BP 722
9549BRW 722
9549C 722
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 718
9559 726
9559/S 726
9561V 726
9561VV 726
9561VV 2,5 726
9562 726
9562P12 725
9562P2 725
9562T1 269
9562T2 726
9562T3 269
9562TB 669
9563G 725
9563U 725
9565K 725
9565S 669
9565T 725
9566K 725
9566S/3 725
9569MS 724
9569MS-2 724
9569P 724
9569S 724
9572LB 716
9574B 717
9574O 717
9577R 716
9579C 716
9580S 717
9586K 722
9587 13x21 723
9587 9x14 723
9588/10PI 723
9588M 723
9588S/10... 724
9589A/36 724
9589B/36 724
9592AC 723
9592B/C50 723
9592B/P 723
9592MG/3 723
9593A 717
9593M 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 724
9595T 724
9596 724
9597P 720
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 720
9598W-N 719
9599CB-N2 720
9599CB-WN 720
9710 - LUBRIBETA universal 576
9712 - Ultra Sblock 576
9720 - Multi Grease 576
9722 - Lithium Grease 576
9724 - PTFE Grease 576
9726 - Copper Grease 577
9729 - Silic Spray 577
9738 - Cutting Oil 577
9740 - Brake Cleaner 577
9741 - Multi Cleaner 577
9742 - Contact Cleaner 577
9745 - Carb Cleaner 577
9746 - Clima Cleaner 577
9749 - Air Spray 578
9752 - Zinc 98% 578
9755 - Welding Spray 578
9765 - Deicer Spray 578
9775 - Water Stop 578
9801L 573
9802M 573
9803H 573
9811L 573
9812M 573
9813H 573
9821L 574
9822M 574
9823H 574
9831L 574
9832M 574
9833H 574
9840BF - Beta Fix 575
9841N 575
9841R 576
9842W - Acryl Seal 575
9843T - Multi Sil 575
9844T - Neutral Sil 575
9851 576
9860 - Multi Foam 575
9881U 578
9882R 578
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C3 350
C5 - 2105 350
C5S 350
C6T - 2106 351
C7 - 2107 351
C7AT 351
C8 - 2108 351
C8B 351
C9 - 2109 351
C9/RT 352
C9DA 352
C9MT 352
C9PT 314
C04TSS-7 296
C10 - 2110 352
C10S - 2110S 353
C11 - 2111 353
C12 - 2112 353
C13 353
C14 353
C16 - 2116 354
C18 - 2118 354
C19 - 2119 - C19L - 2119L 355
C20 - C20L - 2120 355
C20TSS 295
C22B 355
C22P 355
C22W 355
C25 372
C27S 373
C30M 375
C35/6GM 376
C35/7GM 377
C35/8GM 377
C35/9GM 377
C37/6 379
C37/7 378
C37/8 379

INDICE ALFABETICO

C37A/7 379
C39/6 382
C39/7 381
C39/8 382
C39MD 384
C39SM 384
C39T 382
C41H 385
C41H/CE 385
C41S 385
C42H 386
C45PRO 2.0 A1/R600 485
C45PRO 2.0 A1/RB600 485
C45PRO 2.0 ACT 480
C45PRO 2.0 AS1 485
C45PRO 2.0 AS2 486
C45PRO 2.0 AS2/3C 486
C45PRO 2.0 AW 468
C45PRO 2.0 AX 468
C45PRO 2.0 BLW 472
C45PRO 2.0 BLX 472
C45PRO 2.0 BPW-1,3 471
C45PRO 2.0 BPW-2,0 471
C45PRO 2.0 BPX-1,3 471
C45PRO 2.0 BPX-2,0 470
C45PRO 2.0 BW 469
C45PRO 2.0 BX 468
C45PRO 2.0 C5 475
C45PRO 2.0 C7 476
C45PRO 2.0 CAI/W 484
C45PRO 2.0 CAI/X 484
C45PRO 2.0 CORNER/W 483
C45PRO 2.0 CORNER/X 483
C45PRO 2.0 CPF 474
C45PRO 2.0 CW 470
C45PRO 2.0 CX 470
C45PRO 2.0 DW 465
C45PRO 2.0 DX 464
C45PRO 2.0 EW 469
C45PRO 2.0 EX 469
C45PRO 2.0 FW 465
C45PRO 2.0 FX 465
C45PRO 2.0 GW 466
C45PRO 2.0 GX 466
C45PRO 2.0 HW 467
C45PRO 2.0 HX 467
C45PRO 2.0 M3A 479
C45PRO 2.0 M4 476
C45PRO 2.0 M5 476
C45PRO 2.0 M7 477
C45PRO 2.0 M7A/W 473
C45PRO 2.0 M7A/X 472
C45PRO 2.0 M8 477
C45PRO 2.0 MA 478
C45PRO 2.0 MAL 479
C45PRO 2.0 MAT 479
C45PRO 2.0 ML 480
C45PRO 2.0 MP 482
C45PRO 2.0 MRE 480
C45PRO 2.0 MS 477
C45PRO 2.0 MWS/W 473
C45PRO 2.0 MWS/X 473
C45PRO 2.0 PAS 482
C45PRO 2.0 PF 482
C45PRO 2.0 PFE 482
C45PRO 2.0 PM 484
C45PRO 2.0 PML 485
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT 474
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT 474
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT 475
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT 474
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT 474
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT 475
C45PRO 2.0 RD/W 478
C45PRO 2.0 RD/X 478
C45PRO 2.0 SL 481
C45PRO 2.0 SS 481
C45PRO 2.0 T3 481
C45PRO 2.0 TC 481
C45PRO 2.0 W 467
C45PRO 2.0 X 466
C45PRO A2/R915 486
C45STR 487
C48M 388
C48P 389
C51 389
C54S 393
C55 418
C55 A1/RB42 438
C55/1PF 435
C55/2PM 434
C55/PF 433
C55/PL-1,024 426
C55A1 438
C55A1/R42 438
C55A2 439
C55A2/R70 439
C55AB 419
C55AC 437
C55AE 436
C55AT1 440
C55AT2 440
C55B PT/2 426
C55B PT/2,8 426
C55B/2 421
C55B/2,8 422
C55B/G 424
C55B/GAA 424
C55B/GAE 425
C55B/GDP 424
C55B/GDS 424
C55B/GE 425
C55B/VS 426
C55B-D4 423
C55C7 427
C55C8 428
C55CS 430
C55KAI 437
C55M2 428
C55M4 429
C55M7 429
C55M8 430
C55MA 431
C55MDO 431
C55MP 437
C55MS 432
C55P/2MDX-SX 433
C55P/MCD 433
C55PB/3 419
C55PB-PRO/7 420
C55PB-PRO/8 420
C55PFA-0,8 435
C55PFA-1,0 433
C55PM 433
C55PM/M0,8 435
C55PRO B/2 421
C55PRO B/2,8 422
C55PRO B-D4 423
C55PS 436
C55PSE 436
C55PT0,8X0,6 435
C55PT1,0X0,6 434
C55PTE-0,8 435
C55PTE-1,0 434
C55RB 426
C55STR 440
C55T3 432
C56 412
C56P O 392
C56PL O 392
C56W 412
C57SA 394
C57SB 395
C57SC 395
C57SD 394
C57SP 396
C58BAC 1,6 410
C58BAC 2,1 410
C58BC-W1,6 397
C58BC-W1,6 2C 398
C58BC-W1,6 4C 399
C58BC-W2,1 399
C58BC-W2,1 2C 400
C58BC-W2,1 4C 401
C58BC-W2,1 4CA 401
C58BC-W2,1 6CA 402
C58BC-W2,1 8CA 402
C58BC-X1,6 398
C58BC-X2,1 400
C58BC-X2,1 4C 403
C58BC-X2,1 4CA 403
C58BC-X2,1 8CA 404
C58BLP-1,6M 411
C58BLP-1M 411
C58CS 1C 406
C58CS 2C 406
C58CS 3C 406
C58CSH 3C 407
C58CSH 4C 407
C58CSH 5C 408
C58CSH 6C 408
C58GF 405
C58GRF 405
C58GRGM 405
C58GT 405
C58K/2PF-1,6M 408
C58K/2PF-2,1M 409
C58K/4PF-1,6M 409
C58K/4PF-2,1M 409
C58MA 407
C58MP-0,8M 411
C58MP-1M 411
C58P 396
C58PFL 410
C58PLED-150 411
C58PLED-90 412
C58PLT-W 1,6 404
C58PLT-W 2,1 404
C58PLT-X 1,6 404
C58PLT-X 2,1 405
C58SP 1,6 410
C58SP 2,1 410
C59A 413
C59B 413
C59C 414
C62M/WW 668
C64 668
C64CW 669
C64G 669
C68 615
C68 G 615
C68N 615
C88 R/1 615
C88/R601 623
C88/R611 623
C88SE 615
C88VE 615
C99 356
C99P 358
C99PP 358
C99V0 356
C99V0-P12 357
C99V2 357
C99V3/2C 358
CA49-G 387
CB52 391
CB/2 571
CD23S 360
CP15 - 2115 353
CP15L - 2115 354
CP17 - CP17L - 2117 354
CP51 391
CPMB/3C 489
CPMB/5C 490
CP 490
CX49-G 387

G,K

GM 570
KIT 10VC/5C 490
KIT 6VC/3C 489
KIT/GPS 570

M

M3CA 491
M01 544
M01K 609
M02 544
M05 544
M06 544
M13 544
M25 544
M30 544
M31 545
M32 545
M33 545
M38 545
M40 545
M44 545
M45 545
M46 545
M49 545
M50 545
M52 546
M53 546
M55 546
M60 546
M62 546
M63 546
M63K 609
M65 546
M67 546
M69 546
M75 547
M78 547
M82 547
M83 547
M85 547
M86 547
M91 547
M92 547
M94 547
M96 547
M100 548
M105 548
M108 548
M110 548
M112 548
M115 548
M118 549
M120 549
M121 549
M125 549
M126 549
M127 549
M128 549
M129 549
M129K 609
M133 549

INDICE ALFABETICO

M134 550
M135 550
M136 550
M137 550
M145 550
M153 550
M161 550
M162 550
M166 550
M170 550
M172 551
M174 551
M180 551
M195 551
M201 551
M204 551
M208 551
M209 551
M213 551
M213K 609
M214 552
M216 552
M217 552
M218 552
M222 552
M223 552
M226 552
M227 552
M230 552
M231 552
M234 553
M236 553
M237 553
M240 553
M264 553
M284 553
M292 553
M294 553
M295 553
M400 554
M401 554
MB12 555
MB37 555
MB39 555
MB44 555
MB46 555
MB47 555
MB58 556
MB59 556
MB63 556
MB64 556
MB65 556
MB 570
MC10 554
MC12 554
MC20 554
MC21 554
MM11 557
MM26 557
MM30 557
MM60 557
MM63 557
MM100 557
MM105 558
MM129 558
MM210 558
MM230 558
MM400 558
MM401 559

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 490
PM/6C 490
PV 396

R

RSC22 359
RSC23 360
RSC23C 360
RSC23T 361
RSC24/5 363
RSC24/6 363
RSC24/7 362
RSC24/8 363
RSC24A/6 364
RSC24A/7 364
RSC24A/8 364
RSC24AXL/7 365
RSC24AXL/8 366
RSC24AXL/9 366
RSC24AXLP/7 367
RSC24AXXL 368
RSC24L/7 371
RSC24L-CAB 371
RSC28 374
RSC50 2.0 444
RSC50 2.0 A 448
RSC50 2.0 A1 461
RSC50 2.0 A1/R59 461
RSC50 2.0 A1/RB59 462
RSC50 2.0 A2 462
RSC50 2.0 A2/3C 462
RSC50 2.0 A2/R91 462
RSC50 2.0 B 447
RSC50 2.0 C 447
RSC50 2.0 C5 450
RSC50 2.0 C6 451
RSC50 2.0 C7 451
RSC50 2.0 C8 452
RSC50 2.0 CS 455
RSC50 2.0 D 446
RSC50 2.0 DW 447
RSC50 2.0 DX 446
RSC50 2.0 E 446
RSC50 2.0 F 445
RSC50 2.0 FW 445
RSC50 2.0 FX 445
RSC50 2.0 G 444
RSC50 2.0 H 444
RSC50 2.0 I 443
RSC50 2.0 KNAI 460
RSC50 2.0 KNAI-W 461
RSC50 2.0 KNAI-X 461
RSC50 2.0 KPF 457
RSC50 2.0 L 443
RSC50 2.0 M10 454
RSC50 2.0 M4 452
RSC50 2.0 M5 452
RSC50 2.0 M6 453
RSC50 2.0 M7 453
RSC50 2.0 M8 453
RSC50 2.0 MA 455
RSC50 2.0 MDO 456
RSC50 2.0 ML 456
RSC50 2.0 MS-2AVV 455
RSC50 2.0 MS-2C 454
RSC50 2.0 MS-AVV 454
RSC50 2.0 MTP 458
RSC50 2.0 NAC 459
RSC50 2.0 NAC-W 460
RSC50 2.0 NAC-X 460
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 448
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 448
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 449
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 458
RSC50 2.0 PFI 457
RSC50 2.0 PFS 457
RSC50 2.0 PM 458
RSC50 2.0 PS 459
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 RB 450
RSC50 2.0 T3 456
RSC51 390

S

S4CA 487
S4CB 487
S42/17 571
S55/12 570
S55/8 570
S96T/8 571
S951/6 571
S952/10 571
S1719BM 571
SB 570
SCG 415
SGN 571
SP5S 491
SPC 491
SPG11 - S1203/8 571
SSPE 484
ST2P 570

T

T01 560
T05 560
T06 560
T23 560
T24 560
T28 560
T29 560
T31 560
T33 560
T34 560
T40 560
T41 560
T45 561
T46 561
T48 561
T50 561
T52 561
T55 561
T59 561
T63 561
T64 561
T65 561
T68 561
T73 561
T75 562
T76 562
T77 562
T80 562
T81 562
T82 562
T83 562
T85 562
T91 562
T92 562
T99 563
T100 563
T101 563
T102 563
T103 563
T105 563
T106 563
T111 563
T112 563
T113 563
T122 563
T123 563
T124 564
T135 563
T136 564
T137 564
T138 564
T140 564
T144 564
T145 564
T146 564
T151 564
T153 564
T156 564
T157 565
T160 565
T161 565
T164 565
T167 565
T168 565
T170 565
T171 565
T172 565
T173 565
T175 565
T176 565
T177 566
T180 566
T183 566
T198 566
T199 566
T201 566
T202 566
T204 566
T205 566
T206 566
T207 566
T208 566
T209 567
T211 567
T213 567
T216 567
T221 567
T226 567
T227 567
T228 567
T231 567
T233 567
T234 567
T236 567
T239 568
T241 568
T259 568
T264 568
T270 568
T271 568
T273 568
T279 568
T284 568
T285 568
T291 568
T294 569
T297 569
TSPP 571

V

VE1 570
VP1 - VP2 569
VP3 - VP4 569
VP5 569
VP6 569
VP7-C 569
VP-3SC 569
VP-LS 569
VPM0 559
VPM3 559
VPM7 559
VPM7-C 559
VPM8 559
VPM9 559

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 ripararà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco sede della Società con relativo documento di trasporto sul quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura merce difettosa, gli estremi della fattura emessa all'atto della vendita.
Salvo il caso di dolo o colpa grave, la Società sarà tenuta, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) comprende e sostituisce ogni garanzia o responsabilità della Società (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno ecc.).

RECLAMI
Il Cliente deve denunciare gli eventuali vizi e difetti dei prodotti forniti o l'eventuale mancata o difforme fornitura di tutto o parte dell'Ordine d'Acquisto, a pena di decadenza, entro il termine di 8 (otto) giorni da calcolarsi rispettivamente dalla data di consegna dei prodotti (vizi apparenti) e/o da quella della scoperta dei vizi o difetti (vizi occulti). Nel caso di vizi palesi la denuncia dovrà essere fatta per iscritto a mezzo di lettera raccomandata a.r..
Eventuali contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione né, tanto meno, di altre forniture.
La garanzia non opera nel caso in cui l'Acquirente abbia eseguito o fatto eseguire interventi da parte di terzi sui prodotti, senza il preventivo consenso scritto di Beta. La merce difettosa, qualora non presenti inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, verrà riparata o sostituita gratuitamente solo se restituita in porto franco presso la sede della Società, indicando nel documento di accompagnamento la causale e gli estremi della fattura relativa.

RESI
Eventuali resi di merce vengono accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati per iscritto; contrariamente saranno rispediti al mittente con trasporto a proprio carico.
In ogni caso nel documento di accompagnamento devono essere indicati la causale del reso ed il numero di autorizzazione ricevuto.
Tali resi dovranno essere inviati presso la sede della Società in Via Volta n. 18 - 20845 SOVICO (MB).

FORO COMPETENTE
Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono regolate dalle leggi della Repubblica Italiana. Per tutto quanto non espressamente regolato dalle presenti condizioni, sarà applicata la normativa del codice civile.
Per qualsiasi controversia derivante dal contratto di vendita disciplinati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il Foro di Monza, fatte comunque salve diverse inderogabili norme di legge.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Robur

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, Vercelli, Biella
MARCO MARTORANA
Cell. 392.4135190
mezzarana@libero.it
marco.martorana69@gmail.com

LIGURIA
PIEMONTE: Alessandria
ALESSANDRO DE SANCTIS
Cell. 348.3008699
Fax 019.90085
info@alessanc.it

PIEMONTE: Novara, Verbano-Cusio-Ossola
LOMBARDIA: Varese, Milano Nord Ovest
LORENZO MASOLINI
Cell. 347.7770745
lorenzo.masolini@gmail.com

PIEMONTE: Asti, Cuneo
SIMONE ABBIATI
Cell. 348.6971768
s.abbiati@deltaplusitalia.it

LOMBARDIA: Monza Brianza, Sondrio, Lecco
ANDREA BRAMBILLA
Cell. 335.8359534
andrea.brambilla@libero.it

LOMBARDIA: Pavia, Milano Sud Ovest, Milano Città
ENZO PERI
Cell. 328.6121421
mail: enzoperirappresentanze@gmail.com

LOMBARDIA: Como, Milano Nord
SAMUELE PIROVANO
Cell. 327.8382178
samuelepirovano3@gmail.com

LOMBARDIA: Bergamo
NICOLA MALASPINA
Cell. 348.2516826
mail: ilnicolamalaspina@gmail.com

LOMBARDIA: Mantova
VENETO: Verona
PIERLUCA VARLIERO
Cell. 328.2290866
pierlucavarliero@libero.it

LOMBARDIA: Cremona, Lodi, Milano Est
STEFANO MESSAGGI
Cell. 347.9672424
stefano.messaggi@yahoo.it

LOMBARDIA: Brescia
LOWRENCE ZANARDINI
Cell. 346.8096241
lowrence.zanardini@gmail.com

TRENTINO ALTO ADIGE
VENETO: Vicenza
TARGA SERGIO & C. SAS
Cell. 348.4112065
targa_s70@yahoo.it

VENETO: Treviso, Venezia
NICOLA MION
Cell. 335.8427204
Fax 0422.452468
info@nicolamionagenzia.com

VENETO: Padova, Rovigo
MARCO RIGATO
Cell. 328.4893092
marcorigato77@gmail.com

FRIULI VENEZIA GIULIA
VENETO: Belluno
GIANLUCA PODRECCA
Cell. 335.8140638
gianluca.podrecca@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Modena, Parma, Reggio Emilia, Piacenza
MARCO PERVILLI
Cell. 335.7013227
m.pervilli@gmail.com

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA



EMILIA ROMAGNA: Bologna, Ferrara, Ravenna
SIMONE CACCAMO
Cell. 329.0005422
info.simonecaccamo@gmail.com

EMILIA ROMAGNA: Forlì-Cesena, Rimini
REP. SAN MARINO
BRT RAPPRESENTANZE di RITA BORTOLAZZI
Cell. 380.2345860
brtrappresentanze@gmail.com

TOSCANA Firenze, Livorno, Lucca, Massa Carrara, Pisa, Pistoia, Prato
STEFANO CAMERINI
Cell. 347.5084765
Fax 055.289350
camerini.stefano@tiscali.it

TOSCANA: Arezzo, Grosseto, Siena
UMBRIA
MASSIMO CATORCI
Cell. 335.6899323
massimo.catorci@gmail.com

MARCHE
DANIELE OSIMANI
Cell. 335 5327758
daniele.osimani@gmail.com

ABRUZZO - MOLISE
MARIO BALLISTRERI
Cell. 349.2550232
ballistrerirappresentanze@gmail.com

LAZIO
GHIGNONI EMANUELE RAPPRESENTANZE SRL
Cell. 331.4908389
Tel. 06.52979900
ordinighignonirappresentanze1@gmail.com

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
NICOLA MORISCO
Cell. 335 5489086
Tel. 080/5016492
info@moriscorappresentanze.it

BASILICATA
VINCENZO GALLITELLI
Cell. 335.1436354
vincenzo.gallitelli@libero.it

CALABRIA
DOMENICO ARAGONA
Cell. 337.872220 (Domenico)
Cell. 339.8740220 (Francesco)
aragonarappresentanze@gmail.com

SICILIA EST: Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna
ANTONIO BOTTARI
Cell. 349.7965120
antonio.bottari@outlook.it

SICILIA OVEST: Palermo, Trapani, Caltanissetta, Agrigento
DANIELE MARGIOTTA
Cell. 334.8016524
danielemargiotta@tiscali.it

SARDEGNA: Oristano, Cagliari, Sud Sardegna
PI.CO - LUCIANO COMPARETTI
Cell. 349.4977448
Fax 070.513150
pico.comparetti@gmail.com

SARDEGNA: Sassari, Nuoro
PI.CO - SALVATORE PILLA
Cell. 349.4977449
Fax 079.501493
pico.pilla@gmail.com

IL NOSTRO SERVIZIO RAPIDO





1. Possibilità di acquistare qualsiasi articolo a listino senza obbligo di quantità
2. Consegna in tutta Italia nelle 24 ore per ordini pervenuti entro le ore 11.00 (48 ore per Basilicata, Calabria, Sardegna, Sicilia)

A. Gli ordini devono essere inviati unicamente tramite fax al numero 800.978.377 o via e-mail a: servizio.rapido@beta-tools.it
B. Il costo del servizio verrà addebitato nella misura forfettaria del 6% in sede di fatturazione
C. Le spese di spedizione sono a carico del cliente

È possibile effettuare il ritiro della merce con mezzi propri ai seguenti indirizzi:

- Magazzino sede Beta
  via Volta 18, 20845 Sovico (MB)
- Polo logistico TIESSE S.p.a.
  Via Arno 8 - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
- GEODIS CL ITALIA S.p.a
  SP23 località Cascina Postino

NUMERI CHIAVE GRUPPO BETA

GRUPPO Beta



Beta | BM GROUP | Abra Beta | HELVI | 3D Beta Made in Italy

10 Unità
produttive
IN ITALIA



12 Filiali
nel mondo

Presenti in più di
100 Paesi
nel mondo con oltre
250 importatori

Oltre **1.000**
collaboratori



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

LA STORIA DELL'UTENSILERIA ITALIANA

1923 Alessandro Ciceri fonda ad Erba (CO) 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**, realizzati nello stabilimento di Sovico (MB), ancora attuale sede aziendale.

1960 Beta Utensili conta già **200 dipendenti**, si afferma in Italia quale realtà emergente nel settore dell'utensileria a mano professionale ed esporta i propri prodotti all'estero.

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**, dapprima in Formula 1, poi nelle gare di rally e nel mondo del Motorsport.

1973 Si inaugura lo **stabilimento di Castiglione d'Adda (LO)**, che si aggiunge a quello storico di Sovico (MB).

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.

1984 Apre il **terzo stabilimento** dell'azienda a **Sulmona (AQ)**. Qui ha inizio, nella forgia, la produzione delle iconiche chiavi combinate 42 e vengono prodotti e testati gli accessori per il sollevamento a marchio Robur.

1990 Continua l'espansione nei più importanti mercati Europei con la **costituzione progressiva di filiali Beta Utensili** in Francia, Gran Bretagna, Olanda, Spagna, Polonia e Ungheria.

2000 Il **nuovo catalogo Beta Utensili** conferma la **crescita continua**: raddoppia la gamma dei prodotti in offerta con oltre 10.000 articoli suddivisi in 22 famiglie commerciali.

2002 L'offerta Beta Utensili viene ulteriormente ampliata con l'introduzione della gamma di **abbigliamento e calzature da lavoro**.

2009 Inizia l'espansione oltreoceano con la costituzione della filiale **Beta China** e, tre anni dopo, di **Beta do Brasil**.

2016 Beta introduce il nuovo sistema modulare per l'arredo officina **RSC55**.

2018 Inizia il percorso di consolidamento del **Gruppo Beta** con l'acquisizione di **BM S.p.A.**, leader nella produzione di capicorda e sistemi di connessione elettrica, **3D Beta S.r.l.**, specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di arredo officina su misura e **VGF S.r.l.**, specialista nella verniciatura a polveri di arredi in metallo.

2019 Vengono acquisite **Abra Beta S.p.A.** ed **Elpa Abrasivi S.r.l.**, aziende leader nella produzione di abrasivi rigidi e flessibili.

2020 Beta entra nel mercato nordamericano con l'apertura della filiale **Beta USA.**

2023 Nell'anno del centenario, il Gruppo si consolida con l'ingresso di **Helvi S.p.A.**, uno dei principali player negli articoli per la saldatura dei metalli. Dalla Ricerca&Sviluppo nascono due novità Made in Italy: l'**arredo officina modulare RSC50** e la **chiave dinamometrica 666 con tecnologia Zero-Reset**.

2024 Il Gruppo Beta supera i **1.000 dipendenti** nel mondo, includendo **40 famiglie di prodotto** e **oltre 30.000 articoli**, realizzati per rispondere alle esigenze dei professionisti e garantire qualità e prestazioni costanti nel tempo, seguendo sempre il principio **Beta Well Done**, perché in Beta esiste un solo modo di fare le cose: farle bene.



1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Reparto forgia



1955 Reparto tranciatura



1960 Progettazione



1969 Carrello Tank



1974 Pubblicità assortimenti



1975 Vittorio Brambilla



2002 Abbigliamento e calzature da lavoro



2016 Arredo officina RSC55



2024 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

Beta
WELL DONE

QUALITÀ CERTIFICATA

Beta, già nel 1995, ottiene la certificazione **Sistema di Qualità ISO 9001**, mentre 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.

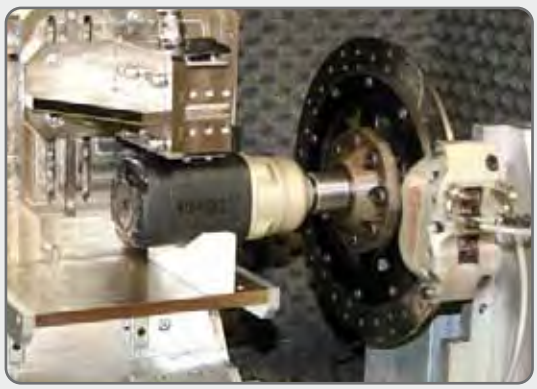
Il raggiungimento di questi traguardi premia la progettazione esperta, la **realizzazione accurata** e i **controlli stringenti** che Beta attua nella produzione di cassettiere e che ne hanno garantito fino ad oggi il grande successo.





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.


Certificato

Norma: ISO 9001:2015

N° registro certificato: 01 100 2417527

Titolare del certificato: Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico MB
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e commercializzazione di utensileria professionale e accessori per il sollevamento a marchio ROBUR. Commercializzazione di strumentazione. Progettazione e commercializzazione di calzature e abbigliamento ad uso professionale.

Mediante un audit è stata consegnata la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 13.11.2024 fino al 12.11.2027.
Prima certificazione 1995

12.11.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

Dal 1995 i processi produttivi sono certificati conformi agli standard del Sistema di Qualità ISO 9001



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.



LOGISTICA





32.000 m²
di superficie



45.000
codici gestiti
con oltre **35.000**
unità di carico



Consegne veloci, accurate e complete

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.



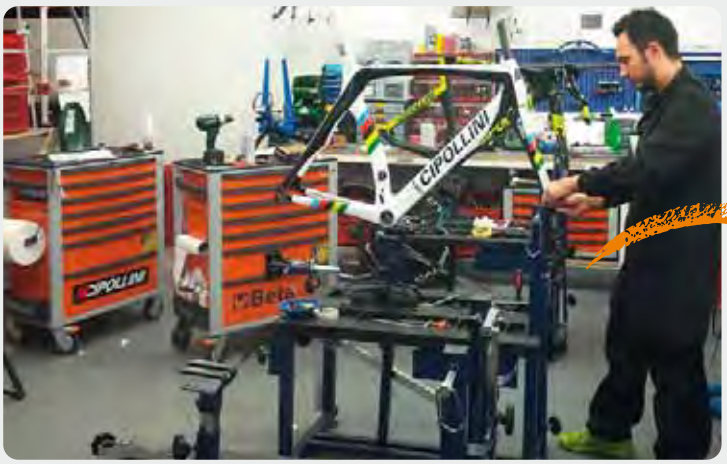
BENEFICI

Risparmio di tempo e riduzione dei costi

Miglioramento della qualità e della produttività

Riduzione degli infortuni sul lavoro

Incremento dell'efficienza



PRIMA



DOPO

PRESENZA E COMPETENZA TECNICA SUL TERRITORIO



I **Consulenti commerciali Beta** lavorano sul territorio in collaborazione sinergica con la fitta rete dei rivenditori e dei distributori per offrire la loro esperienza e competenza.

I **Promotori Tecnici** guidano invece la flotta dei **Van dimostrativi Beta**, allestiti con le ultime novità per far testare prodotti e attrezzature e valutarne caratteristiche, qualità e funzionalità.

Novità 2024 è il nuovo **Van Arredo Officina Beta**, che ospita al suo interno due combinazioni di arredo **C45PRO** e **RSC50** e permette di configurare la propria officina grazie ad un computer **integrato a parete**.





UNITÀ DIMOSTRATIVE


2024 MotoGP
World Championship
YAMAHA
OFFICIAL
SPONSOR
MotoGP Team 2024
Fabio
Quartararo
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2024



ALONSO LÓPEZ

FERMÍN ALDEGUER

TEAM speedUP

2024 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

OFFICIAL SPONSOR · DUCATI CORSE · Technical Partner · prima PRAMAC · aprilia RACING · Red Bull KTM FACTORY RACING · Honda LCR · PERTAMINA Enduro VR46

TRACKHOUSE RACING MOTOGP · Red Bull GASGAS · MT HELMETS MSi · elf VDS · aspar CFMOTO · ITALRAVS

idemitsu Honda ASIA · GAS UP · KLINT FORWARD FACTORY TEAM · LEOPARD RACING · TEAM LIQUI MOLY Intact GP · SNIPERS

Beta Kawasaki · PUCCETTI RACING TECH Kawasaki · GYTR GRT YAMAHA RACING · MOTOCORSA RACING · MOTOZOO RACING MV AGUSTA · Ecosantagata Althea Racing

998069300

8 054809 658919

GRUPPO Beta · BMC GROUP · Abra Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy